

金砖国家联合统计手册 2020

图书在版编目 (CIP) 数据

金砖国家联合统计手册. 2020 : BRICS Joint
Statistical Publication 2020 / 中国国家统计局等编
. -- 北京 : 中国统计出版社, 2021.5
ISBN 978-7-5037-9484-1

I. ①金… II. ①中… III. ①世界经济 - 经济统计 -
2020 - 手册②社会发展 - 统计资料 - 世界 - 2020 - 手册
IV. ① F11-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2021) 第 064364 号

金砖国家联合统计手册 2020

作 者 / 中国国家统计局等 编
责任编辑 / 郭 栋
E-mail / yearbook@stats.gov.cn
装帧设计 / 黄 晨
编辑部电话 / (010)63376877 63376866
出版发行 / 中国统计出版社
地 址 / 北京市丰台区西三环南路甲 6 号 / 邮编 / 100073
电 话 / 邮购 (010)63376907 书店 (010)68783172
印 刷 / 北京画中画印刷有限公司
经 销 / 新华书店
开 本 / 880×1230 毫米 1/16
字 数 / 198 千字
印 张 / 14.25
版 别 / 2021 年 5 月第 1 版
版 次 / 2021 年 5 月第 1 次印刷
定 价 / 150.00 元

版权所有。未经许可, 本书的任何部分不准以任何方式在世界任何地区以任何文字翻印、拷贝、仿制或转载。中国统计版图书, 如有印装错误, 本社发行部负责调换。

前言

感谢各金砖国家统计局为编辑《金砖国家联合统计手册》（以下简称《手册》）所作的贡献和持续的支持。由于 2020 年所有国家都必须面对和应对全球性新冠肺炎疫情挑战，因此《手册》编辑进程比以往耗费更多的时间和精力。

在大家的共同努力下，我们成功编辑出版 2020 年版本《手册》，下面很荣幸向大家介绍该出版物。2020 年《手册》共分 15 章：第 1 章是其他 14 章的概述，展示了五国间可比的统计资料；其余 14 章则从不同角度分别反映了各国以往的发展情况。这 14 章均由两部分组成：综合表（图）和国别表。综合表（图）列示了五国间最为可比的统计信息，国别表则展示了从各国获取的更详尽信息。

我们希望该《手册》能够提供有益的信息，可能的话，未来将形成相应的电子版本，以增强其互动性。

巴西国家地理与统计局局长
苏珊娜·科代罗·圭拉

俄罗斯联邦统计局局长
帕维尔·马尔科夫

印度中央统计局局长
普拉文·斯里瓦斯塔瓦

中国国家统计局局长
宁吉喆

南非统计局局长
森加·马卢雷克

目 录

第一章 金砖国家概况及经济社会指标比较

表 1.1	金砖国家概况 (2019 年)	009
表 1.2	金砖国家经济社会指标比较	010
图 1.1	金砖国家人口占世界比重 (2019 年)	017
图 1.2	金砖国家国土面积占世界比重 (2018 年)	017

第二章 人口

表 2.1	人口概况	019
表 2.2.1	人口——巴西	021
表 2.2.2	人口——俄罗斯	022
表 2.2.3	人口——印度	023
表 2.2.4	人口——中国	024
表 2.2.5	人口——南非	025
图 2.1	15 岁以下和 60 岁及以上人口占比 (2018 年)	026
图 2.2	人口自然增长率	026
图 2.3	人口预期寿命	027
图 2.4	婴儿死亡率	027
主要统计指标解释		028

第三章 劳动力人口

表 3.1	劳动力人口概况	030
表 3.2.1	劳动力人口——巴西	032
表 3.2.2	劳动力人口——俄罗斯	034
表 3.2.3	劳动力人口——印度	035
表 3.2.4	劳动力人口——中国	037
表 3.2.5	劳动力人口——南非	038
图 3.1	15 岁及以上劳动力人口占总人口比重	039
图 3.2	各产业就业率 (2018 年)	039
主要统计指标解释		040

第四章 国民经济核算

表 4.1	国民经济核算概况	043
表 4.2.1	国民经济核算——巴西	045
表 4.2.2	国民经济核算——俄罗斯	046
表 4.2.3	国民经济核算——印度	047
表 4.2.4	国民经济核算——中国	048

表 4.2.5	国民经济核算——南非	049
图 4.1	三次产业占 GDP 比重 (2018 年)	050
图 4.2	国内生产总值 (现价)	050
图 4.3	人均国内生产总值 (现价)	051
主要统计指标解释		052

第五章 价格指数

表 5.1	价格指数概况	056
表 5.2.1	价格指数——巴西	057
表 5.2.2	价格指数——俄罗斯	058
表 5.2.3	价格指数——印度	059
表 5.2.4	价格指数——中国	060
表 5.2.5	价格指数——南非	061
图 5.1	消费价格指数	062
主要统计指标解释		063

第六章 居民生活水平

表 6.1	居民生活水平概况	066
表 6.2.1	居民生活水平——巴西	070
表 6.2.2	居民生活水平——俄罗斯	072
表 6.2.3	居民生活水平——印度	075
表 6.2.4	居民生活水平——中国	078
表 6.2.5	居民生活水平——南非	080
图 6.1	公共卫生支出占 GDP 比重	081
图 6.2	公共教育支出占 GDP 比重	082
图 6.3	每百人小汽车拥有量 (2018 年)	082
图 6.4	基尼系数	083
图 6.5	R & D 支出占 GDP 比重	083
主要统计指标解释		084

第七章 资源和环境

表 7.1	资源和环境概况	087
表 7.2.1	资源和环境——巴西	089
表 7.2.2	资源和环境——俄罗斯	090
表 7.2.3	资源和环境——印度	092
表 7.2.4	资源和环境——中国	094
表 7.2.5	资源和环境——南非	095
图 7.1	森林面积 (2018 年)	095
主要统计指标解释		096

第八章 工业

表 8.1	工业概况	098
表 8.2.1	主要工业产品产量——巴西	100
表 8.2.2	主要工业产品产量——俄罗斯	101
表 8.2.3	主要工业产品产量——印度	102
表 8.2.4	主要工业产品产量——中国	103
表 8.2.5	按行业划分的主要工业产品销售额——南非	104
图 8.1	工业生产指数 (上年=100)	105
主要统计指标解释		105

第九章 能源

表 9.1	能源概况	107
表 9.2.1	能源概况——巴西	110
表 9.2.2	能源概况——俄罗斯	111
表 9.2.3	能源概况——印度	112
表 9.2.4	能源概况——中国	113
表 9.2.5	能源概况——南非 (2015 年)	114
图 9.1	人均电力消费量 (2017 年)	116
主要统计指标解释		116

第十章 农业、林业、牧业和渔业

表 10.1	农业、林业、牧业和渔业概况	118
表 10.2.1	农业、林业、牧业和渔业——巴西	120
表 10.2.2	农业、林业、牧业和渔业——俄罗斯	122
表 10.2.3	农业、林业、牧业和渔业——印度	125
表 10.2.4	农业、林业、牧业和渔业——中国	127
表 10.2.5	农业、林业、牧业和渔业——南非	129
图 10.1	谷物产量	130
主要统计指标解释		131

第十一章 交通运输

表 11.1	交通运输概况	133
表 11.2.1	交通运输——巴西	135
表 11.2.2	交通运输——俄罗斯	136
表 11.2.3	交通运输——印度	137
表 11.2.4	交通运输——中国	138
表 11.2.5	交通运输——南非	140
图 11.1	铁路营业里程 (2018 年)	141
主要统计指标解释		142

第十二章 信息社会

表 12.1	信息通信技术 (ICT) 概况	144
表 12.2.1	信息通信技术 (ICT)——巴西	146
表 12.2.2	信息通信技术 (ICT)——俄罗斯	148
表 12.2.3	信息通信技术 (ICT)——印度	149
表 12.2.4	信息通信技术 (ICT)——中国	150
表 12.2.5	信息通信技术 (ICT)——南非	151
图 12.1	每千人蜂窝移动电话用户数	152
主要统计指标解释		152

第十三章 财政和金融

表 13.1	财政和金融概况	155
表 13.2.1	财政和金融——巴西	157
表 13.2.2	财政和金融——俄罗斯	158
表 13.2.3	财政和金融——印度	159
表 13.2.4	财政和金融——中国	161
表 13.2.5	财政和金融——南非	163
图 13.1	政府财政盈余 / 赤字占 GDP 的比重	165
主要统计指标解释		165

第十四章 对外经济关系

表 14.1	对外经济概况	168
表 14.2.1	货物进出口贸易——巴西	171
表 14.3.1	直接投资（净负债）——巴西	173
表 14.4.1	国际收支平衡表——巴西（2017 年）	174
表 14.2.2.1	货物进出口贸易——俄罗斯	175
表 14.2.2.2	货物进出口贸易——俄罗斯（2019 年）	176
表 14.3.2	外国直接投资（FDI）——俄罗斯	177
表 14.4.2	国际收支平衡表——俄罗斯	178
表 14.2.3.1	货物进出口贸易（主要贸易伙伴）——印度	178
表 14.2.3.2	货物进出口贸易（金砖国家）——印度	179
表 14.2.3.3	货物进出口贸易（主要商品）——印度	180
表 14.4.3	国际收支平衡表——印度	182
表 14.2.4.1	货物进出口贸易——中国	183
表 14.2.4.2	中国对其他金砖国家出口前 10 位的商品（2019 年）	185
表 14.2.4.3	中国从其他金砖国家进口前 10 位的商品（2019 年）	187
表 14.3.4	外国直接投资（FDI）——中国	189
表 14.4.4	国际收支平衡表——中国	190
表 14.2.5	货物进出口贸易——南非（2019 年）	192
表 14.4.5	国际收支平衡表——南非（2019 年）	194
图 14.1	货物和服务出口与货物和服务进口比率	195
图 14.2	外债余额占 GDP 的比重	195
主要统计指标解释		196

第十五章 旅游

表 15.1	旅游（按洲划分的入境旅游人数）	199
表 15.2.1	外国入境旅游人数（排名前 15 位的来源地国家）——巴西	201
表 15.3.1	外国入境旅游人数（按大洲和地区划分）——巴西	202
表 15.2.2	外国入境旅游人数（排名前 15 位的来源地国家）——俄罗斯	203
表 15.3.2	外国入境旅游人数（按大洲和地区划分）——俄罗斯	204
表 15.2.3	外国入境旅游人数（排名前 15 位的来源地国家）——印度	205
表 15.3.3	外国入境旅游人数（按大洲和地区划分）——印度	206
表 15.2.4	外国入境旅游人数（排名前 15 位的来源地国家或地区）——中国	207
表 15.3.4	外国入境旅游人数（按大洲和国家划分）——中国	208
表 15.2.5	外国入境旅游人数（排名前 15 位的来源地国家）——南非	209
表 15.3.5	外国入境旅游人数（按大洲和地区划分）——南非	210
图 15.1	来自不同大洲的外国游客（2019 年）	211
主要统计指标解释		212

附录

附录 — I	巴西统计体系简介	214
附录 — II	俄罗斯统计体系简介	217
附录 — III	印度统计体系简介	219
附录 — IV	中国统计体系简介	222
附录 — V	南非统计体系简介	224
中文版后记		226

1 金砖国家概况及 经济社会指标比较



表 1.1 金砖国家概况(2019年)

	国土面积 (万平方公里)	首都	年中人口 (万人)	人口密度 (人/平方公里)	货币名称
巴西	852 ⁽¹⁾	巴西利亚	21010 ⁽²⁾	24.7	雷亚尔(R\$)
俄罗斯	1713	莫斯科	14680	8.6	卢布(Rub)
印度	329	新德里	133764 ⁽³⁾	407.0 ⁽³⁾	卢比(Rs)
中国	960	北京	139772	146.0	人民币(RMB)
南非	122	比勒陀利亚	5880	48.1	兰特(ZAR)

资料来源：**巴西**

巴西国家地理与统计局。

俄罗斯

1. 俄罗斯联邦统计局。
2. 俄罗斯联邦地理登记、地籍勘察和制图局。

印度

1. 印度内政部。
2. 印度注册总署。

中国

1. 中华人民共和国文化和旅游部。
2. 中国国家统计局，《中国统计摘要》，2020 年。

南非

南非统计局。

脚注：**巴西**

(1) 根据 2016 年 6 月 21 日第 02 号决议，巴西的国土面积仍然为发布在 2016 年 6 月 22 日第 118 号巴西官方公报上的 8515767.049 平方公里。

(2) 2000-2060 年的年中人口和其他人口统计指标来自分年龄和性别组的成分分析预测方法。

印度

(3) 7 月 1 日数据。数据基于印度注册总署依据 2011 年普查结果发布的印度及各邦 2011-2036 年人口预测报告。

表 1.2 金砖国家经济社会指标比较

	年份	数值
人口		
年中人口(万人)		
巴西 ⁽¹⁾	2019	21010
俄罗斯	2019	14680
印度 ⁽²⁾	2019	133764
中国	2019	139772
南非	2019	5880
男性人口所占比重 (%)		
巴西 ⁽¹⁾	2019	49.4
俄罗斯	2019	46.4
印度 ⁽³⁾	2019	51.4
中国 ⁽⁴⁾	2019	51.1
南非	2019	48.8
女性人口所占比重 (%)		
巴西 ⁽¹⁾	2019	51.1
俄罗斯	2019	53.6
印度 ⁽³⁾	2019	48.6
中国 ⁽⁴⁾	2019	48.9
南非	2019	51.2
人口密度(人/平方公里)		
巴西 ⁽¹⁾	2019	24.7
俄罗斯	2019	8.6
印度 ⁽²⁾	2019	407
中国	2019	146
南非	2019	48.1
粗出生率(‰)		
巴西 ⁽¹⁾	2019	14.2
俄罗斯	2018	10.9
印度	2018	20.0
中国	2019	10.5
南非	2019	19.9
粗死亡率(‰)		
巴西 ⁽¹⁾	2019	6.5
俄罗斯	2018	12.5
印度	2018	6.2
中国	2019	7.1
南非	2019	9.2
婴儿死亡率(‰)		
巴西 ⁽¹⁾	2019	11.9
俄罗斯	2018	5.1
印度	2018	32.0
中国	2018	6.1
南非	2019	22.1
孕产妇死亡率(每10万例活产婴儿)		
巴西 ⁽¹⁾	2019	...
俄罗斯	2018	9.1
印度	2016–2018	113.0
中国	2018	18.3
南非	2016	121

表 1.2 金砖国家经济社会指标比较

(续表1)

	年份	数值
人口预期寿命(岁)		
巴西	2019	76.5
俄罗斯	2018	72.9
印度	2014–2018	69.4
中国	2015	76.3
南非	2019	64.7
妇女在国会任职的比例(%)		
巴西	2019	...
俄罗斯	2019	16.9
印度	2019	14.0
中国(全国人民代表大会)	2018	24.9
(全国人民政治协商会议)	2018	20.4
南非	2017	41.7
劳动力人口		
劳动力人口占总人口的比重 (%)		
巴西 ⁽⁵⁾	2019	63.9
俄罗斯	2019	62.3
印度 ⁽⁶⁾	2018	36.9
中国 ⁽⁷⁾	2019	55.3
南非	2019	55.2
失业率 (%)		
巴西	2019	12.1
俄罗斯	2019	4.6
印度	2018	6.1
中国 ⁽⁸⁾	2019	3.6
南非	2019	28.7
价格指数		
消费者价格指数(比上年上涨, %)		
巴西	2019	4.3
俄罗斯	2019	4.5
印度	2019	7.5
中国	2019	2.9
南非	2019	4.1
生产者价格指数(比上年上涨, %)		
巴西	2019	...
俄罗斯(工业品)	2019	2.9
印度	2019	...
中国(工业品)	2019	-0.3
南非(最终制成品)	2019	4.6
国民经济核算		
国内生产总值(现价) (亿美元)		
巴西	2019	18398
俄罗斯	2019	16999
印度 ⁽⁹⁾	2019	27130
中国 ^{(10) (11)}	2019	143630 ^(P)
南非	2019	3514
人均国内生产总值(现价)(美元)		
巴西	2019	8754
俄罗斯	2019	11584
印度 ⁽⁹⁾	2019	2045
中国 ⁽¹⁰⁾	2019	10276 ^(P)
南非	2019	5979

表 1.2 金砖国家经济社会指标比较

(续表2)

	年份	数值
科技		
R&D支出占GDP比重(%)		
巴西	2017	1.3
俄罗斯 ⁽¹²⁾	2018	1.0
印度	2016	0.7
中国	2019	2.2
南非	2017	0.8
R&D人员全时当量(万人/年)		
巴西	2019	...
俄罗斯	2018	76
印度	2014	28
中国	2019	480
南非	2017	4
居民生活水平		
公共教育支出占GDP的比重(%)		
巴西	2015	6.2
俄罗斯	2019	3.7
印度 ⁽⁹⁾	2017	2.7
中国 ⁽¹³⁾	2019	4.0
南非	2015	6.9
公共医疗支出占GDP的比重(%)		
巴西	2017	4.0
俄罗斯	2019	3.5
印度 ⁽⁹⁾	2016	1.2
中国 ⁽¹⁴⁾	2019	6.6
南非	2019	4.2
基尼系数		
巴西 ⁽¹⁵⁾	2018	0.539
俄罗斯 ⁽¹⁶⁾	2019	0.411
印度		
城市	2012	0.367
农村	2012	0.280
中国 ⁽¹⁷⁾	2019	0.465
南非 ⁽¹⁸⁾	2015	0.639
工业		
工业生产指数(上年=100)		
巴西	2019	98.9
俄罗斯	2019	103.3
印度 ⁽⁹⁾	2018	103.8
中国	2019	105.7
南非	2019	100.5
铁矿石产量(万吨)		
巴西	2018	44800
俄罗斯(精铁矿)	2019	9770
印度 ⁽⁹⁾	2018	19200
中国	2019	84440
南非	2019	7470

表 1.2 金砖国家经济社会指标比较

(续表3)

	年份	数值
钢产量(万吨)		
巴西	2019	3220
俄罗斯	2019	7390
印度 ⁽⁹⁾	2018	10700
中国	2019	99600
南非	2019	...
乘用车产量(万辆)		
巴西	2016	188
俄罗斯	2019	153
印度 ⁽⁹⁾	2016	288
中国	2019	2067
南非	2019	...
电视机生产量(万台)		
巴西	2016	1056
俄罗斯	2019	730
印度	2019	...
中国 ⁽¹⁹⁾	2019	18999
南非	2019	...
能源		
石油产量(万吨)		
巴西	2019	14190
俄罗斯 ⁽²⁰⁾	2019	56100
印度 ⁽⁹⁾	2018	3420
中国	2019	19101
南非	2016	22329
原煤(万吨)		
巴西	2016	750
俄罗斯	2019	43900
印度 ⁽⁹⁾	2018	73000
中国	2019	384633
南非	2019	...
天然气(亿立方米)		
巴西	2017	401
俄罗斯	2019	7390
印度 ⁽⁹⁾	2018	329
中国	2019	1760
南非	2015	4673
发电量(亿千瓦时)		
巴西	2018	6014
俄罗斯	2019	11210
印度 ⁽⁹⁾	2018	15470 ^(P)
中国	2019	75034
南非	2019	2530
一次能源生产量(万吨标准油当量)		
巴西	2016	29472
俄罗斯	2018	203980
印度 ⁽⁹⁾	2018	53100 ^(P)
中国 ⁽²¹⁾	2019	277900 ^(P)
南非	2015	13800

表 1.2 金砖国家经济社会指标比较

(续表4)

	年份	数值
能源消费量(万吨标准油当量)		
巴西	2016	28832
俄罗斯	2018	137420
印度 ⁽⁹⁾	2018	57000
中国 ⁽²¹⁾	2019	340900 ^(P)
南非	2015	7800
农业		
耕地面积(万公顷)		
巴西	2016	7456
俄罗斯	2019	12300
印度 ⁽²²⁾	2014	15500
中国	2017	13500
南非	2019	1200
谷物产量(万吨)		
巴西	2018	9900
俄罗斯	2019	12100
印度 ^{(22) (23)}	2019	27350 ^(P)
中国	2019	61400
南非	2017	1900
水果和蔬菜产量(万吨)		
巴西	2019	...
俄罗斯	2019	2010
印度 ⁽²⁴⁾	2019	28400
中国	2019	99500
南非	2019	...
肉类产量(万吨)		
巴西	2017	2509
俄罗斯	2019	1087
印度 ⁽²⁵⁾	2018	811
中国	2019	7759
南非	2017	289
鱼类捕获量(万吨)		
巴西	2019	...
俄罗斯 ⁽²⁶⁾	2019	498 ^(P)
印度 ⁽²⁵⁾	2018	1261
中国	2019	821
南非	2010	2
交通运输		
铁路营业里程(万公里)		
巴西	2016	3.0
俄罗斯	2019	8.7
印度 ⁽²⁷⁾	2018	6.7
中国	2019	14.0
南非	2019	...
公路里程(万公里)		
巴西	2016	157
俄罗斯 ⁽²⁸⁾	2019	109 ^(P)
印度 ⁽²⁷⁾	2017	29
中国	2019	501
南非	2019	...

表 1.2 金砖国家经济社会指标比较

(续表5)

	年份	数值
航空旅客周转量(亿人公里)		
巴西	2017	1289
俄罗斯	2019	3230
印度	2019	2206
中国	2019	11705
南非	2019	...
对外经济关系		
货物和服务进口总额(亿美元)		
巴西	2018	2577
俄罗斯	2019	3534
印度	2019	3620
中国	2019	24793
南非	2019	1031
货物和服务出口总额(亿美元)		
巴西	2018	2750
俄罗斯	2019	4815
印度	2019	2381
中国	2019	26434
南非	2019	1049
外汇储备(亿美元)		
巴西	2018	3655
俄罗斯	2019	4333
印度	2019	4819
中国	2019	31079
南非 ⁽²⁹⁾	2019	551
外债占GDP的比重(%)		
巴西	2017	15.5
俄罗斯	2019	27.6
印度	2019	20.1
中国	2019	14.3
南非	2019	52.7

资料来源：**巴西**

1. 巴西国家地理与统计局调查司。
2. 巴西国家石油局 (ANP)。
3. 巴西能源研究公司 (EPE)。
4. 巴西渔业和水产养殖部 (MPA)。
5. 巴西环境和可再生资源协会 (IBAMA)。
6. 联合国教科文组织统计研究所 (UIS) 数据库。
7. 世界卫生组织数据库。
8. 世界银行贫困与公平数据库。
9. 经济合作发展组织统计数据库。
10. 世界钢铁协会。
11. 国际劳工组织劳工统计数据库。
12. 国际能源署。

俄罗斯

1. 俄罗斯联邦统计局。
2. 俄罗斯联邦地理登记、地籍勘察和制图局。

3. 俄罗斯联邦交通运输局。
4. 俄罗斯联邦公路局。
5. 俄罗斯联邦渔业署。

印度

数据来源请参考各章节表格中的来源。

中国

1. 中国国家统计局。
2. 中华人民共和国民政部，年度统计报告，2019 年。
3. 中华人民共和国国家卫生健康委员会，年度统计报告，2019 年。
4. 中华人民共和国交通运输部，年度统计资料，2019 年。
5. 中国国家广播电视总局，年度统计资料，2019 年。
6. 中国国家统计局，《工业生产调查月报》，2020 年。
7. 中国国家统计局，《中国统计摘要》，2020 年。
8. 中国国家统计局，《中国统计年鉴》，2020 年。
9. 中华人民共和国自然资源部。
10. 中华人民共和国人力资源和社会保障部。
11. 中华人民共和国生态环境部，年度统计资料，2019 年。
12. 中华人民共和国水利部，年度统计资料，2019 年。
13. 中华人民共和国教育部，年度统计资料，2019 年。
14. 中国国家铁路集团有限公司，年度统计资料，2019 年。

南非

1. 本表的其他数据来自于本出版物的其他章节。
2. 《南非研究和试验发展概况调查统计报告，2015–2016 年》。
3. 南非人民议会网站，www.pa.org.za，2017 年 6 月。
4. 南非能源局。

脚注：

更详尽的脚注和资料来源参见各具体章节。标 (P) 的数据为临时数据，标 (BE) 的数据为财政预算数据。

巴西

- (1) 2006–2060 年中人口和其他人口统计学指标是由按性别和年龄分组的成分分析预测方法得到的。
- (5) 数据来源于劳工统计数据库。
- (15) 数据来源于世界银行贫困与公平数据库。

俄罗斯

- (12) 内部研发支出占国内生产总值的比重。
- (16) 基尼系数是在居民人均收入数据以及住户预算抽样调查数据的基础上计算得出。
- (20) 包括液态天然气。初步数据。
- (26) 鱼类捕获和其他野生水生生物。
- (28) 铺有路面的公里。

印度

- (2) 根据 2001 年人口普查数据估计的 2019 年 7 月 1 日数据。
- (3) 根据 2001 年人口普查数据估计的 3 月 1 日数据。
- (6) 劳动力人口占总人口的比重。
- (9) 所有数据均指财政年度数据。
- (22) 农历年度指从当年 7 月至下年 6 月。
- (23) 2019/2020 年为第四次预估数。
- (24) 2019/2020 年 (仅卡里夫作物) 为第一次预估数。
- (25) 指财政年度数据，即从当年 3 月至下一年 2 月。
- (27) 表中为 3 月 31 日数据。公路仅包括国家和邦一级的公路 (不包括乡村道路、工程道路和城市道路等)。

中国

- (4) 年末人口数。
- (7) 就业人口数占总人口的比重。
- (8) 城镇登记失业率。
- (10) 按美元计算的 GDP 和人均 GDP 利用年平均汇率进行折算。
- (11) GDP 按生产者价格计算。
- (13) 国家财政性教育经费占 GDP 比重。

(14) 为卫生总费用占 GDP 比重。

(17) 基尼系数指标是按居民年人均可支配收入计算的。

(19) 仅指彩色电视机。

(21) 一次能源生产总量和能源消费总量中的电力、热力按等价热值折算。

南非

(18) 基尼系数基于剔除税收后的人均支出计算得到。

(29) 包括黄金。

图 1.1 金砖国家人口占世界比重（2019 年）

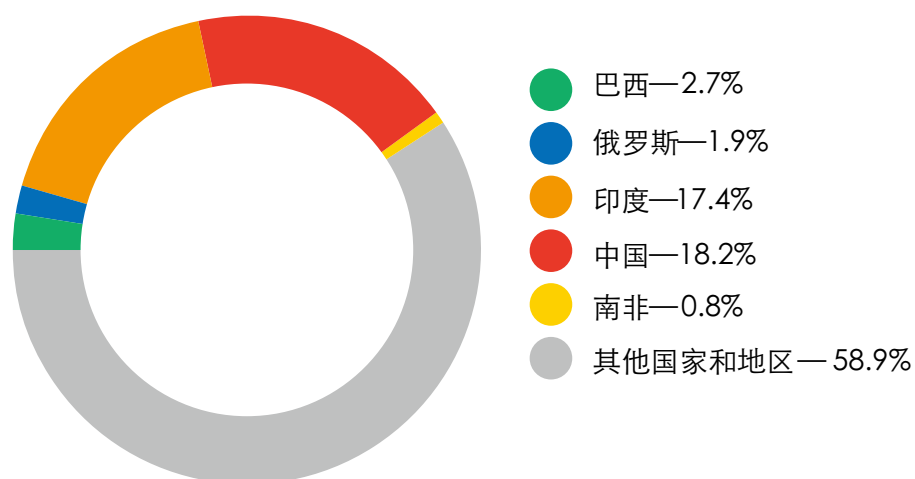
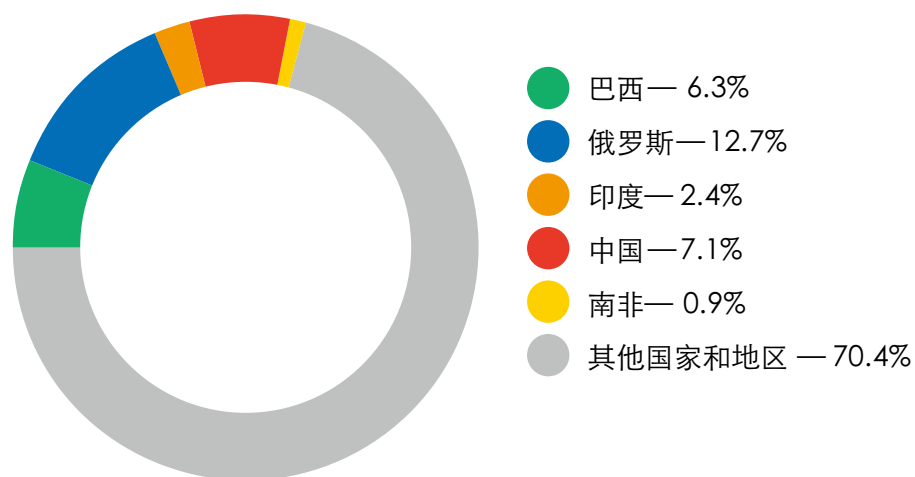


图 1.2 金砖国家国土面积占世界比重（2018 年）



2 人口



表 2.1 人口概况

单位: 万人

	2000	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
年中人口数											
巴西 ⁽¹⁾	17340	19550	19740	19920	20100	20280	20450	20610	20770	20850	21010
俄罗斯	14660	14285	14296	14320	14351	14609	14641	14670	14680	14680	14680
印度 ⁽²⁾	99694	117674	121090	123200	124790	126380	127970	129500	130920	132340	133290
中国 ⁽³⁾	126265	133771	134413	135070	135738	136427	137120	137867	138640	139273	139772
南非	...	5130	5210	5290	5380	5460	5540	5630	5710	5790	5880
男性											
巴西 ⁽¹⁾	8620	9670	9760	9850	9930	10020	10100	20850	10250	10200	10270
俄罗斯	6852	6603	6611	6626	6645	6768	6784	6797	6810	6810	6810
印度 ⁽²⁾	51598	60911	62330	63400	64200	65000	65800	66570	67280	68000	68470
中国 ⁽³⁾⁽⁴⁾	65437	68748	69068	69395	69728	70079	70410	70815	71137	71351	71527
南非	2100	2490	2530	2570	2610	2650	2700	2740	2780	2820	2870
女性											
巴西 ⁽¹⁾	8730	9880	9980	10080	10170	10260	10350	10440	10520	10650	10740
俄罗斯	7808	7682	7685	7694	7706	7841	7857	7870	7880	7870	7870
印度 ⁽²⁾	48096	56763	58760	59800	60590	61380	62160	62920	63630	64340	64820
中国 ⁽³⁾⁽⁴⁾	61306	65343	65667	66009	66344	66703	67050	67456	67871	68187	68478
南非	2300	2650	2680	2720	2760	2800	2850	2890	2920	2970	3010
城市人口											
巴西 ⁽⁵⁾	14090	16490	16710	16920	17130	17340	17540	10650	17920	18050	18240
俄罗斯	10725	10524	10558	10593	10633	10806	10847	10880	10920	10940	10950
印度 ⁽²⁾	28371	35057	37710	38930	39850	40790	41740	42670	43580	44500	45120
中国 ⁽³⁾⁽⁴⁾	45906	66978	69079	71182	73111	74916	77120	79298	83147	83137	84843
南非 ⁽⁶⁾
农村人口											
巴西 ⁽⁵⁾	3520	3060	3030	3000	2970	2940	2910	18050	2880	2800	2770
俄罗斯	3935	3761	3738	3727	3718	3803	3794	3780	3780	3740	3730
印度 ⁽²⁾	71323	82617	83370	84270	84940	85590	86230	86830	87371	87840	88170
中国 ⁽³⁾⁽⁴⁾	80837	67113	65656	64222	62961	61866	60350	58973	57661	56401	55162
南非 ⁽⁶⁾

资料来源：

巴西

巴西国家地理与统计局。

俄罗斯

俄罗斯联邦统计局。

印度

1. 印度内政部，印度注册总署，《技术委员会 1996-2006 年人口预测报告》及《技术委员会 2001-2026 年人口预测报告》。
2. 印度卫生与家庭福利部，国家人口委员会，《人口预测技术小组报告》，2019 年 11 月。

中国

1. 中国国家统计局，《中国统计年鉴》，2001-2020 年。
2. 中国国家统计局，《中华人民共和国 2019 年国民经济和社会发展统计公报》。

南非

南非统计局。

脚注：

巴西

- (1) 数据来自 2000-2060 年按性别和年龄划分的调整后的巴西人口预测。2018 年后，按性别和年龄划分的人口预测时间为 2010-2060 年。
- (5) 2000 年至 2010 年两次人口普查间城市人口比重采用的是线性插值的方法，该方法是由联合国 2010 年提出的。

印度

- (2) 3 月 1 日数据，并且是基于人口预测的结果。更详细解释参见关于 2011 年人口普查的注释。2012-2018 年人口数据为 7 月 1 日数据，基于印度注册总署依据 2011 年普查结果发布的印度及各邦 2011-2036 年人口预测报告。

中国

- (3) 2000 年和 2010 年数据分别为第五次和第六次全国人口普查数据推算数。2015 年数据根据全国 1% 人口抽样调查数据推算。其余年份数据为年度全国人口变动情况抽样调查推算数据。
- (4) 年末人口数。

南非

- (6) 2000 年没有进行人口估计，数据无法得到验证。南非没有分城市和农村的人口数据。

表 2.2.1 人口——巴西

	2000	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
年中人口数(万人) ⁽¹⁾	17340	19550	19740	19920	20100	20280	20445	20610	20770	20840	21010
15岁以下	5210	4990	4950	4904	4850	4800	4741	4680	4610	4450	4440
15-24岁	3440	3450	3440	3430	3420	3420	3420	3420	3420	3370	3340
25-59岁	7270	9150	9310	9470	9620	9760	9890	10020	10140	10220	10330
60岁及以上	1420	1960	2040	2120	2210	2300	2394	2490	2600	2800	2910
性别比(女性=100) ⁽¹⁾	98.7	97.8	97.8	97.7	97.7	97.6	97.5	97.4	97.4	95.7	95.7
15岁以下	103.6	104.1	104.2	104.2	104.3	104.4	104.4	104.5	104.5	104.6	104.6
15-24岁	102.4	102.6	102.6	102.6	102.7	102.7	102.8	102.8	102.9	102.6	102.8
25-59岁	97.4	97.3	97.4	97.4	97.4	97.4	97.5	97.5	97.5	94.9	95.0
60岁及以上	81.1	79.0	79.1	79.1	79.2	79.2	79.3	79.4	79.5	79.0	79.0
粗出生率(‰) ⁽¹⁾	20.9	15.9	15.5	15.1	14.8	14.5	14.2	13.9	13.6	14.4	14.2
粗死亡率(‰) ⁽¹⁾	6.7	6.0	6.0	6.0	6.0	6.1	6.1	6.1	6.2	6.5	6.5
人口自然增长率(‰)	14.2	9.9	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1	7.8	7.4	7.9	7.7
人口预期寿命(岁) ⁽¹⁾	69.8	73.9	74.2	74.5	74.8	75.1	75.4	75.7	76.0	76.3	76.5
总和生育率 ⁽¹⁾	2.4	1.9	1.8	1.8	1.8	1.7	1.7	1.7	1.7	1.8	1.8
婴儿死亡率(‰) ⁽¹⁾	29.0	17.2	16.4	15.7	15.0	14.4	13.8	13.3	12.8	12.4	11.9
五岁以下儿童死亡率(‰) ⁽¹⁾	35.5	19.8	18.9	18.1	17.4	16.7	16.1	15.5	14.9	14.4	14.0
粗结婚率(‰) ⁽²⁾	6.0	6.7	6.9	6.9	6.9	7.1	7.2	6.9	6.6	6.4	...
粗离婚率(‰) ⁽³⁾⁽⁴⁾	1.2	1.8	2.6	2.5	2.3	2.4	2.3	2.4	2.5	2.6	...

资料来源：

巴西国家地理与统计局。

脚注：

(1) 人口和性别比的数据来源于 2000-2060 年按性别和年龄划分的巴西人口预测数。2018 年和 2019 年数据来源于 2010-2060 年按性别和年龄划分的人口预测数。

(2) 2000-2018 年数据来自民事登记统计。

(3) 2000-2018 年数据来自民事登记统计。离婚率数据指的是初审后的离婚，2007 年以后该数据还包括按公证契约签署的协议离婚。

(4) 巴西国家地理与统计局对离婚率的计算方法为：20 岁及以上的离婚人数除以对应年龄的人口数，再乘以 1000。

表 2.2.2 人口——俄罗斯

	2000	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
年中人口数(万人)	14660	14280	14300	14320	14350	14609	14640	14670	14680	14680	14680
15岁以下	2650	2170	2200	2251	2310	2410	2470	2530	2570	2590	2590
15-24岁	2320	2080	1980	1862	1746	1660	1570	1490	1430	1410	1410
25-59岁	6990	7450	7480	7512	7542	7670	7660	7640	7600	7520	7440
60岁及以上	2700	2580	2640	2695	2752	2870	2940	3010	3090	3160	3240
性别比(女性=100)	87.8	86.0	86.0	86.1	86.2	86.3	86.3	86.4	86.4	86.5	86.6
15岁以下	104.5	105.0	105.0	105.1	105.2	105.2	105.3	105.3	105.3	105.4	105.5
15-24岁	102.7	103.0	103.6	103.9	104.1	104.5	104.5	104.3	104.4	105.4	104.3
25-59岁	93.8	91.0	91.2	91.6	92.0	92.3	92.6	92.8	93.2	93.5	93.8
60岁及以上	53.2	52.2	52.6	52.9	53.3	53.7	54.1	54.5	55.0	55.4	55.9
粗出生率(‰)	8.7	12.5	12.6	13.3	13.2	13.3	13.3	12.9	11.5	10.9	10.1
粗死亡率(‰)	15.3	14.2	13.5	13.3	13.0	13.1	13.0	12.9	12.4	12.5	12.3
人口自然增长率(‰)	-6.60	-1.70	-0.90	-0.03	0.20	0.20	0.30	-0.01	-0.90	-1.60	-2.20
人口预期寿命(岁)	65.3	68.9	69.8	70.2	70.8	70.9	71.4	71.9	72.7	72.9	73.3
总和生育率	1.2	1.6	1.6	1.7	1.7	1.8	1.8	1.8	1.6	1.6	1.5
婴儿死亡率(‰)	15.3	7.5	7.4	8.6	8.2	7.4	6.5	6.0	5.6	5.1	4.9
五岁以下儿童死亡率(‰)	19.3	9.9	9.4	10.6	9.9	9.1	8.0	7.4	6.9	6.3	6.0
孕产妇死亡率(每10万例活产婴儿)	39.7	16.5	16.2	11.5	11.3	10.8	10.1	10.0	8.8	9.1	9.0
粗结婚率(‰)	6.2	8.5	9.2	8.5	8.5	8.4	7.9	6.7	7.1	6.1	6.5
粗离婚率(‰)	4.3	4.5	4.7	4.5	4.7	4.7	4.2	4.1	4.2	4.0	4.2
净迁移率(%)	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2
抚养系数(%)	57.4	49.9	51.1	52.8	54.5	56.5	58.6	60.7	62.6	64.4	66.0

资料来源：

俄罗斯联邦统计局。

表 2.2.3 人口——印度

	2000	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
人口数(万人) ⁽¹⁾	99690	117674	121085	122673	124261	125848	127436	129024	130446	131868	133760
15岁以下	34200	36370	34694	35150	34873	34194	34234	34030	...	...	...
15-24岁	19400	23700	23977	24300	24594	25274	25832	23870	...	...	...
25-59岁	38900	48700	50732	51300	52615	54264	54925	57190	...	...	...
60岁及以上	7200	8830	9847	10030	10156	10407	10659	11810	...	...	...
性别比(女性=100) ⁽¹⁾	107.3	107.2	106.1	106.0	106.0	105.9	105.9	105.8	105.8	105.7	105.6
15岁以下	110.4	111.6	111.0	112.6	112.4	111.7	112.2	112.5	...	...	...
15-24岁	109.7	108.8	110.0	107.9	107.9	107.4	107.4	108.2	...	...	...
25-59岁	105.8	105.5	106.0	105.6	106.1	106.2	105.9	106.4	...	...	...
60岁及以上	94.6	97.7	96.0	97.5	95.2	98.6	99.8	96.9	...	...	...
粗出生率(‰)	25.8	22.1	21.8	21.6	21.4	21.0	20.8	20.4	20.2	20.0	...
粗死亡率(‰)	8.5	7.2	7.1	7.0	7.0	6.7	6.5	6.4	6.3	6.2	...
人口自然增长率(‰)	17.3	14.9	14.7	14.5	14.4	14.3	14.3	14.0	13.9	...	...
人口预期寿命(岁) ⁽²⁾	62.9	67.0	67.5	67.9	68.3	68.7	66.9 ⁽³⁾	67.4 ⁽⁴⁾	69.0	69.4	...
总和生育率	3.2	2.5	2.4	2.4	2.3	2.3	2.3	2.3	2.2	2.2	...
婴儿死亡率(‰)	68.0	47.0	44.0	42.0	40.0	39.0	37.0	34.0	33.0	32.0	...
五岁以下儿童死亡率(‰)	99.1	59.0	55.0	52.0	49.0	45.0	43.0	39.0	37.0	36.0	...
孕产妇死亡率 (每10万例活产婴儿) ⁽⁵⁾	327.0	178.0	167.0	167.0	167.0	...	...	...	122.0 ⁽⁶⁾	113.0 ⁽⁷⁾	...

资料来源：

印度内政部，印度注册总署，《技术委员会 2001-2026 年人口预测》；2017 年和 2018 年《抽样登记体系统计报告》；《2016-2018 年印度孕产妇死亡率公报》。

脚注：

(1) 3 月 1 日数据。数据基于印度注册总署发布的印度及各邦 2001-2026 年人口预测报告，这可能与 2011 年实际普查数据有出入。2019 年人口数据为 7 月 1 日数据，基于印度注册总署依据 2011 年普查结果发布的印度及各邦 2011-2036 年人口预测报告。

(2) 2009 年至 2013 年年中出生时寿命期望的修正数据。

(3) 2011-2015 年时间段的数据。

(4) 2012-2016 年时间段的数据。

(5) 孕产妇死亡率分别是 1997-2001 年，2004-2006 年，2007-2009 年，2010 年和 2011-2013 年时间段的数据。

(6) 2015-2017 年时间段的数据。

(7) 2016-2018 年时间段的数据。

表 2.2.4 人口——中国

	2000	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
年中人口数(万人) ⁽¹⁾	126265	133771	134413	135070	135738	136427	137122	137867	138640	139273	139772
年末人口数(万人) ⁽¹⁾	126743	134091	134735	135404	136072	136782	137462	138271	139008	139538	140005
15岁以下	29012	22259	22164	22287	22329	22558	22715	23008	23348	24860	24977
15-59岁	84639	94051	94072	93727	93500	92982	92547	92177	91570	89729	89640
60岁及以上	13092	17781	18499	19390	20243	21242	22200	23086	24090	24949	25388
15-64岁	88910	99938	100283	100403	100582	100469	100361	100260	99829	98020	97425
65岁及以上	8821	11894	12288	12714	13161	13755	14386	15003	15831	16658	17603
性别比(女性=100)	106.7	105.2	105.2	105.1	105.1	105.1	105.0	105.0	104.8	104.6	104.5
粗出生率(‰)	14.0	11.9	11.9	12.1	12.1	12.4	12.1	13.0	12.4	10.9	10.5
粗死亡率(‰)	6.5	7.1	7.1	7.2	7.2	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1
人口自然增长率(‰)	7.6	4.8	4.8	5.0	4.9	5.2	5.0	5.9	5.3	3.8	3.3
人口预期寿命(岁)	71.4	74.8	...	...	...	...	76.3	...	...	...	...
婴儿死亡率(‰)	32.2	13.1	12.1	10.3	9.5	8.9	8.1	7.5	6.8	6.1	5.6
五岁以下儿童死亡率(‰)	39.7	16.4	15.6	13.2	12.0	11.7	10.7	10.2	9.1	8.4	7.8
粗结婚率(‰)	6.7	9.3	9.7	9.8	9.9	9.6	9.0	8.3	7.7	7.3	6.6
粗离婚率(‰)	1.0	2.0	2.1	2.3	2.6	2.7	2.8	3.0	3.2	3.2	3.4
孕产妇死亡率 (每10万例活产婴儿)	53.0	30.0	26.1	24.5	23.2	21.7	20.1	19.9	19.6	18.3	17.8

资料来源：

1. 中国国家统计局，《中国统计年鉴》，2001-2020 年，《中华人民共和国 2019 年国民经济和社会发展统计公报》。
2. 中华人民共和国民政部，《中国民政统计年鉴》，2000-2019 年。
3. 中华人民共和国国家卫生健康委员会，《统计年报》，2000-2019 年。

脚注：

(1) 2000 年和 2010 年数据分别为第五次和第六次全国人口普查数据推算数。2015 年数据根据全国 1% 人口抽样调查数据推算。其余年份数据为年度全国人口变动情况抽样调查推算数据。

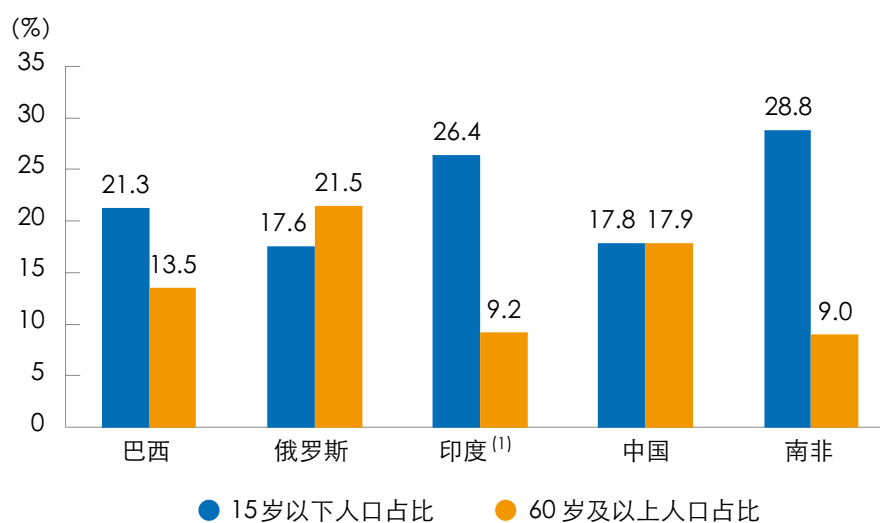
表 2.2.5 人口——南非

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
年中人口数(万人)	5130	5210	5290	5380	5460	5540	5630	5710	5790	5880
15岁以下	1500	1520	1540	1560	1580	1600	1630	1650	1670	1690
15-24岁	1060	1045	1040	1030	1010	1000	990	970	960	960
25-59岁	2170	2230	2290	2350	2410	2470	2530	2590	2650	2700
60岁及以上	400	410	430	440	460	470	480	500	520	530
性别比(女性=100)	94.0	94.4	94.5	94.6	94.6	94.7	94.8	95.2	94.9	95.3
15岁以下	102.0	102.1	102.2	102.2	102.3	102.3	102.3	102.4	102.4	102.4
15-24岁	101.3	101.4	101.4	101.4	101.4	101.4	101.4	101.4	101.4	101.4
25-59岁	91.7	92.3	92.8	93.4	93.9	94.4	94.9	95.4	95.9	96.4
60岁及以上	64.5	64.5	64.5	64.4	64.3	64.1	63.9	63.7	63.4	63.2
粗出生率(‰)	23.4	22.8	22.3	21.9	21.5	21.2	20.9	20.6	20.2	19.9
粗死亡率(‰)	11.2	10.6	10.4	9.9	9.8	9.6	9.3	9.3	9.2	9.2
人口自然增长率(%)	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1	1.1
人口预期寿命(岁)	59.4	60.7	61.1	62.1	62.5	63.1	63.8	64.1	64.4	64.7
总和生育率	2.6	2.5	2.5	2.4	2.4	2.4	2.4	2.3	2.3	2.3
婴儿死亡率(‰)	40.9	36.1	33.4	31.5	29.0	27.1	26.3	24.3	22.4	22.1
五岁以下儿童死亡率(‰)	57.2	47.7	44.5	42.2	38.9	35.3	32.4	29.1	27.8	28.5
粗结婚率(‰)	4.5	4.2	4.0	3.8	3.6	3.2	3.2	3.0	2.9	...
粗离婚率(‰)	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	...

资料来源：

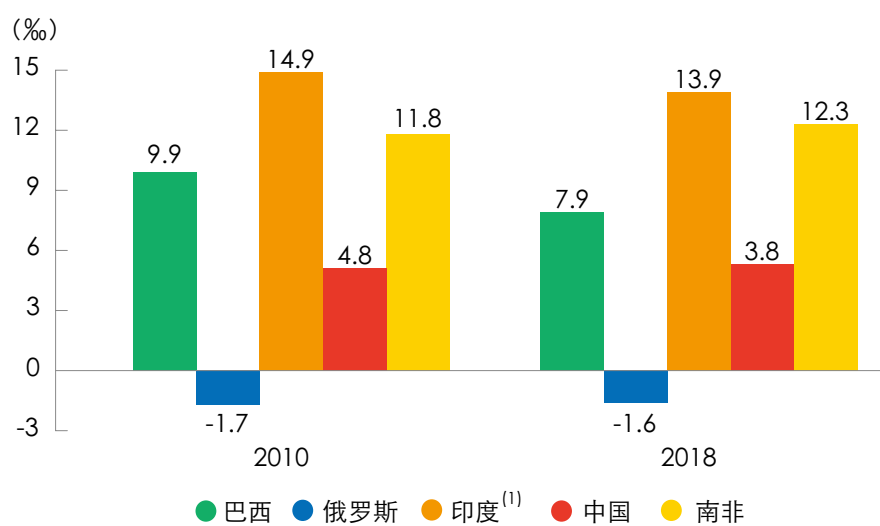
南非统计局。

图 2.1 15 岁以下和 60 岁及以上人口占比（2018 年）



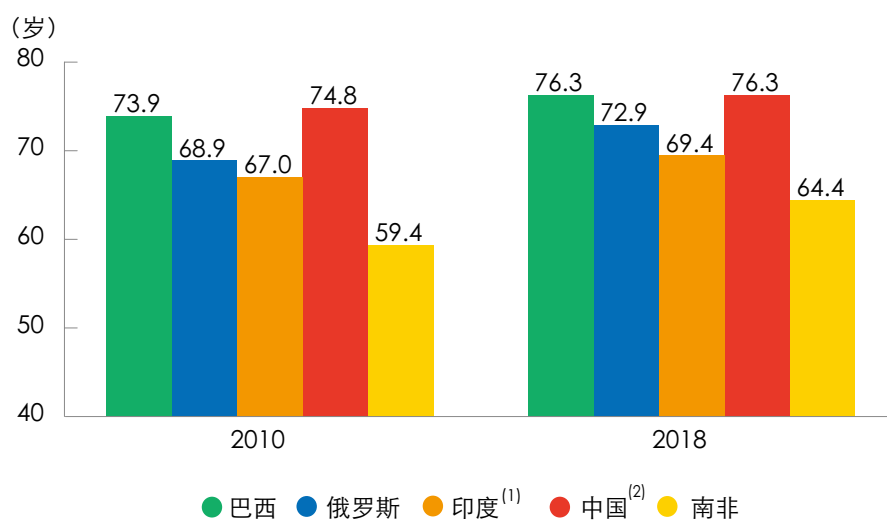
注：(1) 印度为 2016 年数据。

图 2.2 人口自然增长率



注：(1) 印度 2018 年为 2017 年数据。

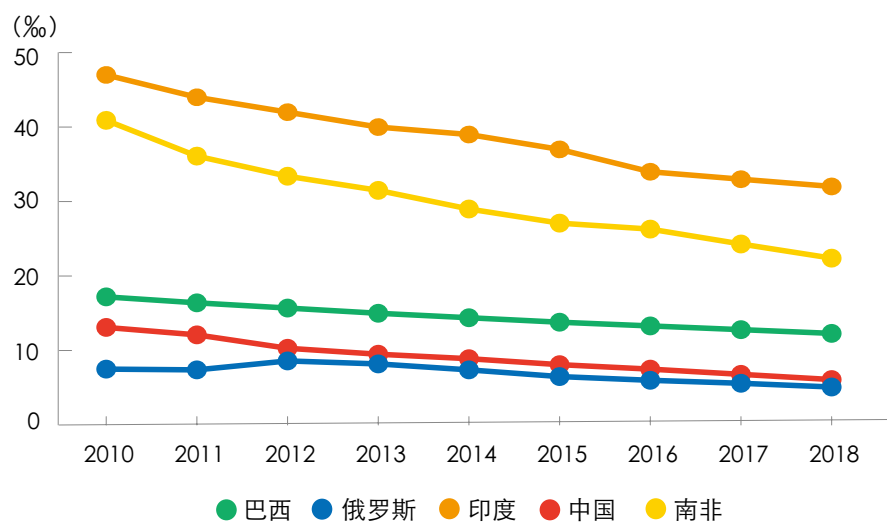
图 2.3 人口预期寿命



注：(1)2018 年数据用 2014–2018 年时间段数据代替。

(2)2018 年数据用 2015 年数据代替。

图 2.4 婴儿死亡率



主要统计指标解释

通用解释

总人口（年中） 关于年中人口的信息，该数据是由分性别、分年龄组的成分分析法得到的数据。这种方法在计算人口生育、死亡和迁移时都是独立的。

性别比 每 100 女性中男性的人数。该数据是从分年龄组的男性和女性比中得到的。

总和生育率 是指该国家或地区的妇女在育龄期间（15-49 岁），按该年龄段生育率计算的每个妇女平均子女生育数，从出生到育龄结束之前的死亡率不计算在内。

婴儿死亡率 是指在给定的一个地理区域和给定的时间段内（每 1000 名活产婴儿中）在一周岁内死亡的数量，一般解释为新生婴儿在生命的第一年中估计的死亡风险。

粗出生率 是指某一给定人口出现的新生频数，为给定年份内活产婴儿数与中期总人口数之比，以千人为单位。

粗死亡率 是指某一给定人口出现的死亡频数，为给定年份内死亡人数与年中人口数之比，以千人为单位。

人口预期寿命 是指按当前人口死亡率水平计算，一个新生儿平均预期可能存活的岁数。

五岁以下儿童死亡率（根据 WHO 计算方法） 规定年份出生的儿童在年满 5 岁前死亡的概率，以每 1000 名活产的比率表示。

粗结婚率 该数据的计算方法是用 15 岁及以上结婚的人口数除以同年龄段的人口数，再乘 1000 得到的。

粗离婚率 指当年离婚对数占年平均人口的比重，计算公式为：

$$\text{粗离婚率} = \frac{\text{当年离婚对数}}{\text{年平均人口数}} \times 1000\%$$

抚养系数 为 0-15 岁、60 及 60 岁以上人口之和与 15-59 岁人口的比率。

人口普查 是在特定时点、对特定地区进行的旨在获取全部人口数据以及获取其他人口、社会和经济信息的全面调查。

国家解释

俄罗斯

出生、死亡、结婚和离婚数据 依据民事登记处的行政记录的年度整理结果。

3 劳动力人口



表 3.1 劳动力人口概况

		2000	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
劳动力人口数占总人口的比重(%)												
巴西 ⁽¹⁾	总体	...	...	...	62.7	62.9	62.4	62.9	62.9	63.2	64.0	63.9
	男性	...	...	...	74.7	74.6	74.1	74.5	74.0	73.8	74.3	74.1
	女性	...	...	...	51.7	52.2	51.8	52.4	52.8	53.5	54.4	54.2
俄罗斯 ⁽²⁾	总体	65.5	67.7	68.3	68.7	68.5	68.9	69.1	69.5	62.8	62.8	62.3
	男性	71.5	73.8	74.4	74.7	74.7	75.1	75.5	75.9	71.3	71.3	70.6
	女性	60.0	62.3	62.9	63.3	63.0	63.3	63.4	63.8	55.7	55.8	55.4
印度 ⁽³⁾	总体	40.6	40.0	...	39.5	...	...	...	...	...	36.9	...
	男性	54.0	55.7	...	55.6	...	...	...	...	...	55.5	...
	女性	26.3	23.3	...	22.5	...	...	...	...	...	17.5	...
中国 ⁽⁴⁾⁽⁵⁾	总体	56.9	56.8	56.7	56.6	56.6	56.5	56.3	56.1	55.9	55.6	55.3
	男性	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	女性	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
南非	总体	...	52.3	52.2	52.5	53.1	53.3	54.6	54.7	55.6	55.1	55.2
	男性	...	60.6	59.9	60.4	60.5	60.8	62.0	62.2	62.9	62.3	62.5
	女性	...	44.6	45.0	45.2	46.2	46.4	47.6	47.6	48.7	48.4	48.5
第一产业就业人口数占全部就业人口的比重(%)												
巴西 ⁽⁶⁾	总体	...	...	...	11.5	11.1	10.4	10.2	10.0	9.5	9.3	9.2
	男性	...	...	...	15.6	15.3	14.2	14.1	14.0	13.4	13.2	13.0
	女性	...	...	...	5.9	5.5	5.4	4.9	4.7	4.3	4.1	4.0
俄罗斯 ⁽⁷⁾	总体	14.5	7.7	7.7	7.3	7.0	6.7	6.7	6.7	5.9	5.9	5.8
	男性	17.1	9.9	9.6	9.2	8.5	8.2	8.2	8.3	7.7	7.7	7.6
	女性	11.7	5.6	5.7	5.4	5.4	5.2	5.1	5.0	4.0	4.0	4.0
印度 ⁽⁸⁾	总体	...	...	...	...	...	...	...	...	...	44.1	...
	男性	...	...	...	...	...	...	...	...	...	40.2	...
	女性	...	...	...	...	...	...	...	...	...	57.0	...
中国 ⁽⁵⁾	总体	50.0	36.7	34.8	33.6	31.4	29.5	28.3	27.7	27.0	26.1	25.1
	男性	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	女性	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
南非	总体	...	7.2	7.0	7.4	7.7	7.4	8.5	8.4	7.9	7.7	7.8
	男性	...	9.3	9.2	9.7	10.4	9.9	11.1	11.1	10.5	10.1	10.3
	女性	...	4.4	4.1	4.4	4.3	4.3	5.1	4.7	4.5	4.6	4.6
第二产业就业人口数占全部就业人口的比重(%)												
巴西 ⁽⁶⁾	总体	...	...	...	22.8	22.7	22.8	22.1	20.8	20.7	20.1	19.8
	男性	...	...	...	30.2	30.6	30.8	29.9	28.4	28.2	27.1	26.6
	女性	...	...	...	12.7	12.2	12.1	11.7	10.7	10.9	10.7	10.6
俄罗斯 ⁽⁹⁾	总体	29.2	27.8	27.5	27.8	27.8	27.6	27.3	27.0	27.0	26.8	26.8
	男性	35.8	37.5	37.5	38.1	38.2	38.1	37.9	37.4	37.5	37.3	37.5
	女性	22.3	17.7	17.1	17.1	16.9	16.6	16.1	16.0	15.8	15.7	15.5
印度 ⁽⁸⁾	总体	15.8	21.5	...	24.3	...	...	...	...	...	24.8	...
	男性	17.7	23.5	...	25.9	...	...	...	...	...	26.9	...
	女性	11.7	16.3	...	20.0	...	...	...	...	...	17.8	...
中国 ⁽⁵⁾	总体	22.5	28.7	29.5	30.3	30.1	29.9	29.3	28.8	28.1	27.6	27.5
	男性	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	女性	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
南非	总体	20.6	22.0	21.8	20.9	20.8	20.6	21.0	20.5	20.6	20.6	19.8
	男性	...	29.3	29.0	28.0	27.9	28.1	28.8	27.8	27.8	28.2	26.6
	女性	...	12.5	12.4	11.5	11.6	11.0	10.9	11.1	11.5	10.9	11.1

表 3.1 劳动力人口概况

(续表1)

		2000	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
第三产业就业人口数占全部就业人口的比重(%)												
巴西	总体	...	...	...	65.7	66.1	66.7	67.7	69.2	69.8	70.6	70.9
	男性	...	...	...	54.1	54.1	55.0	56.0	57.6	58.3	59.7	60.2
	女性	...	...	...	81.4	82.3	82.5	83.4	84.5	84.5	85.3	85.4
俄罗斯 ⁽¹⁰⁾	总体	56.3	64.5	64.9	64.9	65.2	65.7	66.0	66.3	67.1	67.3	67.4
	男性	47.1	52.7	52.9	52.7	53.3	53.6	53.9	54.2	54.8	55.0	54.9
	女性	66.0	76.7	77.2	77.5	77.7	78.3	78.8	79.0	80.2	80.3	80.5
印度 ⁽⁸⁾	总体	...	...	...	...	...	...	...	...	...	31.0	...
	男性	...	...	...	...	...	...	...	...	...	32.8	...
	女性	...	...	...	...	...	...	...	...	...	25.2	...
中国 ⁽⁶⁾	总体	27.5	34.6	35.7	36.1	38.5	40.6	42.4	43.5	44.9	46.3	47.4
	男性	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	女性	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
南非	总体	...	70.7	71.2	71.7	71.5	71.9	70.6	71.1	71.5	71.7	72.4
	男性	...	61.4	61.8	62.3	61.7	62.0	60.1	61.0	61.6	61.7	63.1
	女性	...	83.1	83.5	84.1	84.0	84.7	84.0	84.2	84.1	84.5	84.2

资料来源:

巴西

1. 巴西国家地理与统计局, 全国住户抽样调查, 2005–2015 年。
2. 国际劳工组织劳工统计数据库。

俄罗斯

俄罗斯联邦统计局, 劳动力抽样调查。

印度

印度统计和计划执行部, 《全国抽样调查报告: 印度就业和失业状况》(各期)。

中国

1. 中国国家统计局, 《中国统计年鉴》, 2001–2020 年。
2. 中国国家统计局, 《中华人民共和国 2019 年国民经济和社会发展统计公报》。

南非

南非统计局, 《年中人口估计》(P0302); 《劳动力调查》(P0210); 《季度劳动力调查》(P0211)。

脚注:

巴西

- (1) 15 岁及 15 岁以上人口。
- (6) 包括的行业: 制造业, 采矿和采掘业, 电、气、水的供应业。

俄罗斯

- (2) 2017 年之前数据指 15–72 岁人口数据, 2017 年以后数据指 15 岁及以上人口数据。
- (7) 农业、林业、畜牧业和渔业。2000 年数据是依据 NACE1(欧盟标准产业分类第一版)经济活动分类标准进行统计; 2010 年开始, 数据是依据 NACE2(欧盟标准产业分类第二版)经济活动分类标准来统计。
- (9) 采矿和采掘业, 制造业和电、气、水的供应业, 建筑业。2000 年数据是依据 NACE1(欧盟标准产业分类第一版)经济活动分类标准进行统计; 2010 年开始, 数据是依据 NACE2(欧盟标准产业分类第二版)经济活动分类标准来统计。
- (10) 第一产业和第二产业之外的经济活动行业。2000 年数据是依据 NACE1(欧盟标准产业分类第一版)经济活动分类标准进行统计; 2010 年开始, 数据是依据 NACE2(欧盟标准产业分类第二版)经济活动分类标准来统计。

印度

- (3) 2018 年数据基于《2017–2018 年度劳动力调查报告》。
- (8) 该数据是基于通常经济活动状态, 即同时考虑了主要和次要产业活动后得出的结论。第二产业包括采矿和采掘业, 制造业, 建筑业, 电、气、水的供应业。

中国

- (4) 就业人口数占总人口的比重。
- (5) 2001 年及以后年份的总就业人口数据根据第六次全国人口普查结果进行了修订。

表 3.2.1 劳动力人口——巴西

		2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
劳动力人口数(万人)	总计	9635	9796	9901	10124	10270	10432	10550	10650
	男性	5482	5537	5604	5725	5773	5799	5960	6010
	女性	4153	4259	4298	4399	4512	4632	4590	4640
就业人口数(万人)	总计	8930	9092	9220	9240	9106	9129	9250	9360
	男性	5156	5218	5285	5300	5184	5170	5310	5380
	女性	3779	3874	3934	3940	3922	3959	3940	3980
按年龄划分的就业人口数(%)									
15-24岁	总计	17.9	17.3	16.4	15.9	14.4	14.8	...	...
	男性	18.5	17.7	16.9	16.6	15.0	15.4	...	...
	女性	17.1	16.6	15.6	15.1	13.7	14.0	...	...
25-59岁	总计	75.9	76.3	77.1	77.1	78.4	77.8	...	...
	男性	74.3	74.8	75.4	75.6	76.8	76.0	...	...
	女性	77.9	78.4	79.3	79.2	80.6	80.1	...	...
60岁及以上	总计	6.2	6.4	6.6	6.9	7.1	7.4	...	...
	男性	7.2	7.4	7.7	7.9	8.2	8.5	...	...
	女性	5.0	5.0	5.1	5.6	5.7	5.9	...	...
按行业划分的就业人口数(万人)									
农业、林业和渔业	总计	1027	1012	961	940	909	866	860	860
	男性	806	799	750	746	724	690	700	700
	女性	221	213	211	194	180	171	160	160
工业 ⁽¹⁾	总计	1283	1269	1327	1280	1150	1193	1190	1180
	男性	837	828	878	840	753	777	790	780
	女性	446	436	450	435	397	406	400	400
建筑业	总计	751	799	777	765	743	703	670	670
	男性	718	764	750	740	718	679	650	650
	女性	33	28	29	26	24	24	20	20
贸易	总计	1693	1722	1737	1762	1749	1754	1770	1780
	男性	977	981	993	999	1009	998	1030	1050
	女性	706	740	743	763	739	755	740	730
服务业	总计	4183	4289	4415	4491	4555	4618	4760	4860
	男性	1814	1840	1913	1970	1979	2017	2140	2190
	女性	2369	2450	2503	2521	2576	2602	2620	2670
其他	总计	7	0	0	0	0	0	0	0
	男性	0	0	0	0	0	0	0	0
	女性	1	1	1	0	1	0	0	0

表 3.2.1 劳动力人口——巴西

(续表1)

		2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
失业人口数(万人)	总计	701	704	682	884	1179	1303	1300	1290
	男性	326	319	318	420	588	629	650	630
	女性	370	380	363	459	590	673	650	660
城市失业人口数(万人)	总计	639	637	623	806	1075	1191	1180	1160
	男性	292	282	289	382	531	568	580	560
	女性	347	350	330	424	544	622	600	600
失业率(%)	总计	7.3	7.2	6.9	8.7	11.5	12.5	12.3	12.1
	男性	6.0	5.8	5.7	7.4	10.2	10.9	10.9	10.5
	女性	9.0	9.0	8.5	10.4	13.1	14.5	14.2	14.1
城市失业率(%)	总计	7.6	7.5	7.2	9.1	11.9	12.9	12.7	12.4
	男性	6.3	6.1	6.1	7.9	10.7	11.4	11.3	10.9
	女性	9.3	9.3	8.6	10.7	13.3	14.7	14.4	14.3
25岁以下人口失业率(%)	总计	15.2	15.4	15.2	19.3	26.0	26.8	28.3	27.4
	男性	12.8	12.6	12.6	16.3	23.1	23.4	25.2	24.4
	女性	18.5	19.3	18.7	23.3	29.7	31.1	32.2	31.3

资料来源：

1. 巴西国家地理与统计局，全国住户抽样调查，2012-2017 年。
2. 国际劳工组织劳工统计数据库。

脚注：

15 岁及 15 岁以上的人口。

(1) 工业活动：根据国际标准产业分类 (ISIC REV 4)，包含：A- 采矿和采石，B- 制造业，D- 电、煤气、蒸汽和空调供应，E- 供水、污水处理及废物管理和补救活动。

表 3.2.2 劳动力人口⁽¹⁾——俄罗斯

	2000	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
劳动力人口数(万人)	7277	7548	7578	7568	7553	7543	7659	7664	7629	7619	7540
男性	3763	3860	3872	3872	3872	3873	3943	3947	3929	3917	3876
女性	3514	3688	3706	3696	3681	3670	3716	3717	3699	3702	3664
就业人口数(万人)	6507	6993	7086	7155	7139	7154	7232	7239	7232	7253	7193
男性	3357	3557	3603	3647	3648	3661	3714	3720	3719	3726	3691
女性	3150	3437	3482	3508	3491	3493	3519	3519	3513	3527	3502
按年龄划分的就业人口数(%)											
15-24岁	12.1	10.4	10.1	9.1	9.2	8.4	7.6	7.0	6.2	5.7	5.5
25-59岁	82.8	85.4	85.4	86.4	86.1	86.8	87.3	87.7	88.2	88.4	88.1
60岁及以上	5.0	4.2	4.5	4.6	4.7	4.8	5.1	5.3	5.6	6.0	6.4
按行业划分的就业人口数(万人)⁽²⁾											
农业、林业和渔业	943	542	545	524	499	481	485	486	427	427	420
工业 ⁽³⁾	1570	1436	1434	1458	1445	1433	1426	1436	1424	1432	1430
建筑业	333	505	511	532	539	542	548	520	526	513	497
贸易	802	1074	1109	1133	1132	1130	1133	1136	1152	1153	1120
服务业 ⁽⁴⁾	2857	3434	3484	3504	3521	3566	3637	3658	3699	3727	3726
其他 ⁽⁵⁾	3	2	3	3	3	2	3	3	3	3	2
失业人口数(万人)	770	554	492	413	414	389	426	424	397	366	346
男性	406	303	268	225	224	212	230	227	210	192	185
女性	364	251	224	188	190	177	197	198	187	174	162
城市失业人口数(万人)	580	360	317	259	264	248	283	281	254	237	228
失业率 (%)	10.6	7.3	6.5	5.5	5.5	5.2	5.6	5.5	5.2	4.8	4.6
城市失业率 (%)	10.7	6.3	5.5	4.5	4.6	4.3	4.8	4.8	4.3	4.0	3.9
25岁以下人口失业率(%)	20.7	16.9	15.2	14.8	13.8	13.7	16.0	16.3	16.1	16.6	15.5

资料来源：

俄罗斯联邦统计局，劳动力抽样调查。

脚注：

(1) 2017 年之前数据指 15-72 岁人口数据，2017 年以后数据指 15 岁及以上人口数据。

(2) 2000 年数据是依据 NACE1(欧盟标准产业分类第一版) 经济活动分类标准进行统计；2010 年开始，数据是依据 NACE2(欧盟标准产业分类第二版) 经济活动分类标准来统计。

(3) 包括能源。

(4) 包括：住宿和餐饮、交通运输和通信、金融活动、房地产、租赁和商业活动、公共行政和防务、社会保障、教育卫生和社会工作，以及其他社区、社会及个人服务活动。

(5) 包括家庭活动和境外组织机构的活动。

表 3.2.3 劳动力人口——印度

		2000	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
劳动力人口数(万人)	总计	37360	40839	...	42986	...	...	...	...	...	...
	男性	25560	29344	...	31090	...	...	...	...	...	...
	女性	11800	11496	...	11896	...	...	...	...	...	...
就业人口数(万人)	总计	36537	40002	...	42045	...	...	...	...	...	...
	男性	24936	28768	...	30432	...	...	...	...	...	...
	女性	11601	11234	...	11613	...	...	...	...	...	...
按年龄划分的就业人口数(万人) ⁽¹⁾											
15-24岁	总计	7580	6884	...	6781	...	...	...	...	...	...
	男性	5206	5036	...	4990	...	...	...	...	...	...
	女性	2376	1849	...	1793	...	...	...	...	...	...
25-59岁	总计	25523	29682	...	31639	...	...	...	...	...	...
	男性	17352	21197	...	22740	...	...	...	...	...	...
	女性	8166	8476	...	8906	...	...	...	...	...	...
60岁及以上	总计	2463	3007	...	3292	...	...	...	...	...	...
	男性	1862	2264	...	2513	...	...	...	...	...	...
	女性	602	738	...	780	...	...	...	...	...	...
按行业划分的就业人口数(万人)											
农业、林业和渔业	总计	22557	21281	...	20560	...	...	...	...	...	...
	男性	13704	13550	...	13271	...	...	...	...	...	...
	女性	8854	7718	...	7290	...	...	...	...	...	...
采矿和采掘业	总计	206	240	...	227	...	...	...	...	...	...
	男性	169	230	...	192	...	...	...	...	...	...
	女性	36	34	...	34	...	...	...	...	...	...
制造业	总计	3910	4400	...	5298	...	...	...	...	...	...
	男性	2776	3193	...	3743	...	...	...	...	...	...
	女性	1137	1213	...	1555	...	...	...	...	...	...
电、气、水的供应业	总计	92	120	...	219	...	...	...	...	...	...
	男性	88	86	...	189	...	...	...	...	...	...
	女性	3	11	...	29	...	...	...	...	...	...
建筑业	总计	1576	3840	...	4457	...	...	...	...	...	...
	男性	1388	3251	...	3749	...	...	...	...	...	...
	女性	185	573	...	707	...	...	...	...	...	...
贸易、住宿和餐饮业	总计	3582	4320	...	4608	...	...	...	...	...	...
	男性	3126	3855	...	4044	...	...	...	...	...	...
	女性	464	483	...	561	...	...	...	...	...	...
交通、仓储和通信业	总计	1288	1720	...	2031	...	...	...	...	...	...
	男性	1254	1697	...	1957	...	...	...	...	...	...
	女性	38	45	...	75	...	...	...	...	...	...
其他服务业	总计	3350	4120	...	4654	...	...	...	...	...	...
	男性	2464	2934	...	3287	...	...	...	...	...	...
	女性	904	1146	...	1361	...	...	...	...	...	...

		2000	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
失业率(%)	总计	2.2	2.0	...	2.2	...	...	...	...	...	6.1
	男性	2.4	2.0	...	2.1	...	...	...	...	...	6.2
	女性	1.7	2.3	...	2.4	...	...	...	...	...	5.7
城市失业率(%)	总计	4.7	3.4	...	3.4	...	...	...	...	...	7.8
	男性	4.5	2.8	...	3.0	...	...	...	...	...	7.1
	女性	5.7	5.7	...	5.2	...	...	...	...	...	10.8

资料来源：

印度统计和计划执行部，2000 年、2010 年和 2012 年期间《全国抽样调查报告：印度就业和失业状况》（各期）。
2018 年数据基于《2017-2018 年度劳动力调查报告》。由于抽样方法的改变，2018 年数据与历史数据不可比。

脚注：

数据基于全国抽样调查队的抽样调查报告，调查期为上年 7 月至当年 6 月（本表中所标识的年份）。比如 2000 年数据是 1999 年 7 月到 2000 年 6 月的数据。

该数据是基于通常经济活动状态，即同时考虑了主要和次要经济活动后得出的结论。

(1) 0-14 岁人口特别是 10-14 岁人口中也有被雇佣工作的。

表 3.2.4 劳动力人口——中国

	2000	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
就业人口数(万人) ⁽¹⁾	72085	76105	76420	76704	76977	77253	77451	77603	77640	77586	77471
按年龄划分的就业人口数(%) ⁽¹⁾											
16-24岁	15.9	14.3	13.4	12.0	11.4	10.4	9.7	8.9	8.5	8.0	7.6
25-59岁	77.8	78.2	78.7	79.1	79.3	79.7	81.2	81.3	81.5	81.9	82.1
60岁及以上	6.4	7.5	7.9	8.9	9.3	9.9	9.2	9.8	10.0	10.1	10.3
按行业划分的就业人口数(万人) ⁽¹⁾											
农业、林业和渔业	36043	27931	26594	25770	24170	22790	21919	21500	20944	20258	19445
工业 ⁽²⁾	16219	21842	22544	23240	23170	23100	22693	22350	21824	21390	21305
服务业	19823	26332	27282	27690	29640	31360	32839	33760	34872	35938	36721
城镇登记失业人数(万人)	595	908	923	917	926	952	966	980	972	974	945
城镇登记失业率 (%)	3.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.0	3.9	3.8	3.6

资料来源：

1. 中国国家统计局，《中国统计年鉴》，2000-2020 年。《中华人民共和国 2019 年国民经济和社会发展统计公报》。
2. 中华人民共和国人力资源和社会保障部。

脚注：

- (1) 2001 年及以后就业人口数据根据第六次全国人口普查数据进行修订。
- (2) 包括能源和建筑业。

表 3.2.5 劳动力人口——南非

	2000 ⁽¹⁾	2010	2011	2012	2013	2014	2015 ⁽²⁾	2016	2017	2018	2019
劳动力人口数(万人)	1610	1835	1871	1920	1975	2022	2108	2153	2229	2250	2290
就业人口数(万人)	1230	1379	1407	1442	1487	1515	1574	1578	1617	1639	1630
按年龄划分的就业人口数(%)											
15-24岁	12.9	9.2	9.0	8.6	8.6	8.3	8.7	8.1	8.0	7.5	6.9
25-59岁	84.4	88.4	88.6	89.1	88.9	89.0	88.7	89.4	89.3	89.8	90.2
60-64岁	2.8	2.4	2.4	2.3	2.5	2.6	2.6	2.5	2.7	2.8	2.8
按行业划分的就业人口数(万人)											
农业	136	67	64	70	74	70	88	87	84	85	86
采矿业	43	33	33	38	41	43	45	44	43	42	41
制造业	175	184	187	182	181	176	176	169	178	177	176
公共事业	8	9	9	10	13	12	13	12	15	15	14
建筑业	71	111	111	109	115	125	141	143	141	147	135
贸易业	290	307	315	315	313	320	316	318	325	328	336
运输业	68	82	81	86	91	93	90	91	98	98	100
金融业	102	175	182	190	200	203	220	227	240	248	252
社区和社会服务	210	288	303	320	335	349	355	357	361	369	367
私人住户部门	130	124	121	123	124	123	129	128	130	129	128
其他服务业	0.0	0.4	0.5	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.6	1.0	0.7
失业人口数(万人)	370	456	464	478	489	507	534	575	610	610	660
失业率(%)	23.3	24.9	24.8	24.9	24.7	25.1	25.3	26.7	27.5	27.1	28.7
25岁以下人口失业率 (15-24岁)(%)	45.0	51.2	50.3	51.7	51.4	51.3	50.1	53.3	53.4	53.4	57.0

资料来源：

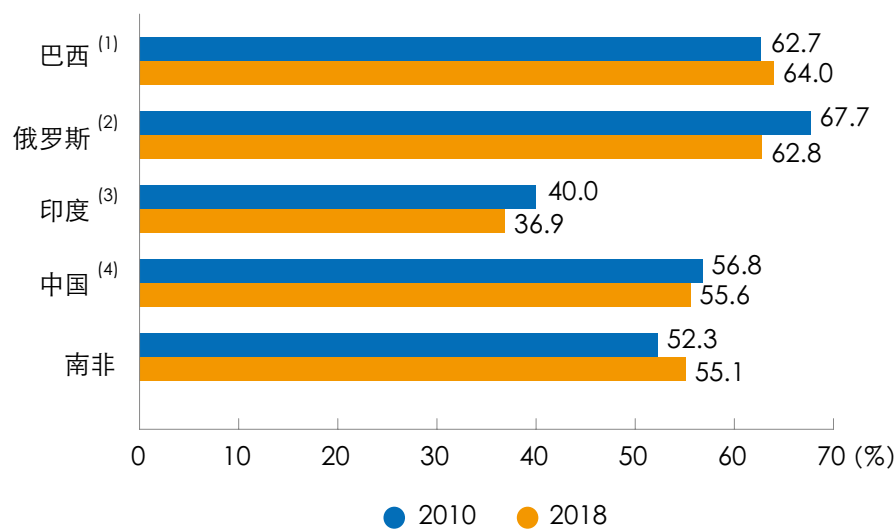
南非统计局，《劳动力调查》(P0210)；《季度劳动力调查》(P0211)。

脚注：

(1) 2000 年为 9 月份数据，不是全年数据，因为 3 月份举行的是试点调查。

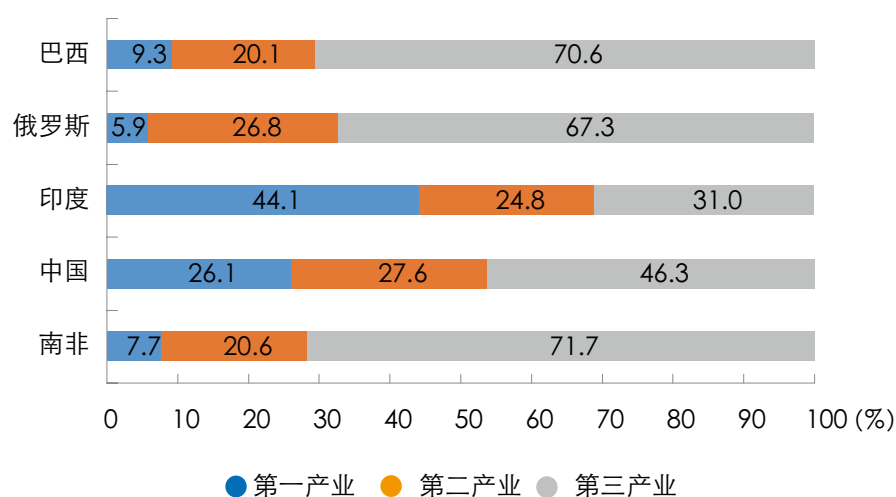
(2) 2015 年估计值源自 2013 年的主要抽样调查。

图 3.1 15 岁及以上劳动力人口占总人口比重



注：(1) 巴西 2010 年数据为 2012 年数据。
 (2) 俄罗斯 2010 年数据为 15-72 岁人口数据。
 (3) 印度数据为劳动力人口占总人口比重。
 (4) 中国数据为就业人口占总人口比重。

图 3.2 各产业就业率（2018 年）



主要统计指标解释

通用解释

1. **劳动力人口** 指在一定时期内那些正在从事某项工作（就业人员）、正在寻找工作或随时准备工作（失业人员）的人员。

2. **失业率 (UR)** 为每 100 个劳动力中的失业人数，劳动力包括就业人员和失业人员。

3. **就业人员（或工人）** 指从事经济活动的人员，或不管从事何种经济活动但因为生病、受伤或其他身体伤残、恶劣天气、节日、社会或宗教活动以及其他原因造成暂时离岗的人员都称之为就业人员。那些在经济活动中，例如在家庭农场和非农场帮助从事无偿劳动者也被称为就业人员。

4. **经济活动状况、劳动力、就业和失业** 指的是一个人在一段特定的时期内参与经济活动和非经济活动的状况。根据这个定义，一个人在一段时期内可以处于以下三种广义活动状态中的一种或者处于混合状态中：

一是从事某种经济活动（工作状态）；二是目前没有从事经济活动，但正积极寻找工作，或者一旦有工作可以立即工作；三是没有从事经济活动，并且不准备投身到某项工作中。以上提及的前两种广义状态属于“劳动力”的范畴，即分别属于劳动力概念中的“就业人员”和“失业人员”，而最后一种状态则属于“非劳动力”的范畴。

第一产业 农业、林业、渔业、采矿业和采掘业。

第二产业 制造业、电力、天然气和水的供应与建筑业。

第三产业 经济中的其他产业。

国家解释

巴西

参照周 是指每年 9 月份最后一个完整周。

工作 以下几种经济活动状态被认为处于工作状态：

(1) 以现金、产品、货物或福利（包括住房、食品、服装等）支付报酬的从事货物和服务生产的职业。

(2) 以现金或福利（包括住房、食品和服装等）支付报酬的从事国内服务的职业。

(3) 每周至少工作 1 个小时、无报酬的、从事货物和服务生产的职业，包括：

一对从事初级产品（包括农、林、畜、植物萃取、采矿、狩猎、捕鱼和渔业养殖）有工作者、独自核算或者从事其他任何经济活动雇主的家庭成员进行帮助。

一在宗教、慈善或合作机构帮忙。

一学徒或实习生。

(4) 每周至少工作 1 小时的职业。

一为自己消费或至少 1 个家庭成员消费而从事的农、林、畜、植物萃取、捕鱼和渔业养殖业的货物生产。

一为自己使用或至少 1 个家庭成员使用的建筑物，私人道路，井和其他设施改良（不包括单单从事的修理工作）的建筑工程。

就业人员 是指在整个参考周或参考周部分时间从事了工作的人员，包括在参考周由于休假、事假或者罢工等原因而没有从事有偿工作的人员。

失业人员 是指在参考周已经设法寻找工作（包括与雇主联系、登记参加政府职位的官方考试、在就业机构或工会或类似机构进行了登记、发布或应征了求职广告、向亲属或朋友或同事寻求了帮助、采取了行动开设企业等等）但还是没有工作的人员。

新全国住户连续抽样调查 (PNAD Continuous) 原有的全国住户年度抽样调查在 2015 年被取消，取而代之以全国住户连续抽样调查，并进行了方法的更新。全国住户连续抽样调查是季度调查，从 2012 年开始，因为抽样方法不同，两种调查数据是不可比的，因此，使用新调查数据对原来调查数据进行了替代。

全国住户连续抽样调查首先是从劳动力调查开始开展，同时也包含了基本人口和教育相关的信息。其他相关领域的调查信息也在不断完善和补充。

根据样本轮换原则，每个住户样本调查 5 个季度，然后就被替换。在访问中，一些内容是每个季度都有涉及，而另

一些内容则是在特定的季度出现。

有关住房的信息在每年第一季度进行调查,有关通信信息技术的信息在第四季度进行调查。有关这两项内容的调查都是从 2016 年开始的。

劳动力数据根据第 19 届国际劳工统计学家会议第 1 号决议提出的,包括根据季度家庭抽样调查结果得到的就业和失业数据。

俄罗斯

劳动力人口 与国际劳工组织标准一致。劳动力人口指的是基于就业人口调查的就业和失业人口。2017 年前经济活动人口监测的是 15 至 72 岁的人口,2017 年后对 15 岁以上人口进行监测。

印度

印度全国抽样调查队 (NSSO) 在全国和各邦开展就业、失业和劳动力特征的调查。

调查每五年进行一次,期间举行年度调查。调查期一般是上年 7 月至当年 6 月。然而,也有一些调查六个月进行一次。报告包括经常活动 (参考期 365 天),当前周活动 (参考期 7 天) 和每日活动 (参考期 1 天)。

通常主要经济活动状态 通常主要经济活动状态指的是一个人在调查期前 365 天的活动状态。在过去 365 天里从事时间相对较长的活动就是此人的通常主要经济活动状态。

通常次要经济活动状态 按照主要时间标准确定了通常主要活动状态的人,在调查日之前的 365 天或较短的时间里从事了相对来说花费时间更少一些的活动 (不少于 30 天),这种经济活动就被称为这个人的次要经济活动状态。

包含主要活动状态和次要活动状态的通常活动状态 通常活动状态包含了通常主要活动状态和通常次要活动状态。通常活动状态 = (ps+ss)。按照通常活动状态 (ps+ss) 的定义,工人是指从事主要经济活动或次要经济活动的人,也就是说,一个不从事主要经济活动的人在调查日之前的 365 天里从事了 30 天及以上次要活动仍被视为工人。

PS: 主要经济活动状态

SS: 次要经济活动状态

失业人员 是指在参考周已经设法寻找工作 (包括与雇主联系、登记参加政府职位的官方考试、在就业机构或工会或类似机构进行了登记、发布或应征了求职广告、向亲属或朋友或同事寻求了帮助、采取了行动开设企业等等) 但还是没有工作的人员,被称作“寻找且可以工作的人”或失业人口。

劳动部劳动局自从 2010-11 年起开始进行就业和失业的年度调查。

中国

就业人员 指在 16 周岁及以上,从事一定社会劳动并取得劳动报酬或经营收入的人员。这一指标反映了一定时期内全部劳动力资源的实际利用情况,是研究中国基本国情国力的重要指标。

城镇登记失业人员 指有非农业户口,在一定的劳动年龄内 (16 周岁至退休年龄),有劳动能力,无业而要求就业,并在当地就业服务机构进行求职登记的人员。

城镇登记失业率 指城镇登记失业人员与城镇单位就业人员 (扣除使用的农村劳动力、聘用的离退休人员、港澳台及外方人员)、城镇单位中的不在岗职工、城镇私营业主、个体户主、城镇私营企业和个体就业人员、城镇登记失业人员之和的比。

4 国民经济核算



表 4.1 国民经济核算概况

	2000	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
GDP(现价, 亿美元)											
巴西 ⁽¹⁾⁽²⁾	6553	22082	26134	24637	24714	24557	17999	17959	20626	18853	18396
俄罗斯	2600	15249	20480	21921	22936	20815	13697	12799	15744	16730	17001
印度 ⁽³⁾	4590	13420	16779	18231	18276	18568	20392	21036	22948	26530	27133
中国 ⁽⁴⁾⁽⁵⁾⁽⁶⁾	12110	60880	75550	85320	95740	104770	110600	112370	123230	138920	143630 ⁽⁷⁾
南非	1365	3753	4169	3963	3668	3509	3177	2958	3496	3681	3514
人均GDP(现价, 美元)											
巴西 ⁽¹⁾⁽²⁾	3771	11330	13293	12423	12357	12174	8846	8754	9974	9042	8754
俄罗斯	1772	10675	14326	15308	15982	14248	9356	8726	10722	11394	11584
印度 ⁽³⁾	458	1147	1415	1494	1480	1484	1610	1640	1767	2019	2045
中国 ⁽⁴⁾⁽⁵⁾⁽⁶⁾	959	4551	5620	6317	7054	7679	8066	8151	8889	9975	10276 ⁽⁷⁾
南非	3073	7380	8083	7574	6908	6509	5775	5302	6187	6380	5979
GDP增长率(比上年增长, %)											
巴西	4.4	7.5	4.0	1.9	3.0	0.5	-3.5	-3.3	1.3	1.3	1.1
俄罗斯 ⁽⁸⁾	10.0	4.5	4.3	4.0	1.8	0.7	-2.0	0.2	1.8	2.5	1.3
印度 ⁽³⁾	8.9	11.9	25.0	8.7	0.2	1.6	9.8	3.2	9.1	15.6	2.3
中国 ⁽⁶⁾	8.5	10.6	9.6	7.9	7.8	7.4	7.0	6.8	6.9	6.7	6.1 ⁽⁷⁾
南非	4.2	3.0	3.3	2.2	2.5	1.8	1.2	0.4	1.4	0.8	0.2
第一产业占GDP的比重(%)											
巴西 ⁽¹⁾⁽²⁾	5.5	4.8	5.1	4.9	5.3	5.0	5.0	5.7	5.3	5.2	5.2
俄罗斯	...	3.8	3.6	3.4	3.4	3.9	4.3	4.3	3.9	3.8	3.8
印度 ⁽³⁾⁽⁹⁾	27.7	21.1	21.9	21.7	21.3	21.4	20.9	20.1	20.4	20.3	19.3
中国 ⁽⁶⁾	14.7	9.3	9.2	9.1	8.9	8.6	8.4	8.1	7.5	7.0	7.1 ⁽⁷⁾
南非	10.7	11.9	12.1	11.5	11.4	10.8	10.1	10.7	10.9	10.5	10.4
第二产业占GDP的比重(%)											
巴西 ⁽¹⁾⁽²⁾	26.7	27.4	27.2	26.0	24.9	23.8	22.5	21.2	21.1	21.2	20.9
俄罗斯	...	34.8	34.1	33.6	32.3	32.1	33.2	32.4	34.0	36.6	35.9
印度 ⁽³⁾⁽⁹⁾	26.5	29.9	29.6	29.3	28.7	27.9	27.3	27.6	27.0	26.9	26.6
中国 ⁽⁶⁾	45.5	46.5	46.5	45.4	44.2	43.1	40.8	39.6	39.9	39.7	39.0 ⁽⁷⁾
南非	24.5	20.9	20.3	20.5	20.6	21.2	21.3	21.2	21.1	20.9	20.9
第三产业占GDP的比重(%)											
巴西 ⁽¹⁾⁽²⁾	67.7	67.8	67.7	69.1	69.9	71.2	72.5	73.1	73.5	73.6	73.9
俄罗斯	...	61.4	62.3	63.0	64.3	64.0	62.5	63.3	62.1	59.7	60.3
印度 ⁽³⁾⁽⁹⁾	45.9	49.0	48.5	49.0	50.0	50.6	51.8	52.3	52.6	52.8	54.0
中国 ⁽⁶⁾	39.8	44.2	44.3	45.5	46.9	48.3	50.8	52.4	52.7	53.3	53.9 ⁽⁷⁾
南非	64.8	67.2	67.6	68.0	68.0	68.0	68.6	68.1	68.0	68.5	68.7

资料来源：

巴西

巴西国家地理与统计局，国民账户体系，2000–2017 年。

俄罗斯

俄罗斯联邦统计局。

印度

印度统计和计划执行部中央统计局。

中国

中国国家统计局，《中国统计年鉴》，2001–2020 年，《中华人民共和国 2019 年国民经济和社会发展统计公报》。

南非

南非统计局。

脚注：

巴西

(1) 2018 和 2019 年数据由季度 GDP 数据加工得到。

(2) 2018 和 2019 年数据为初步数据。

俄罗斯

(8) 可比价数据。

印度

(3) 按美元计算的 GDP 利用印度储备银行公布的平均实际汇率进行折算。数据采用的是 2011/12 基期价格。GDP 最新数据于 2018 年 11 月 28 日发布，历史数据已按最新方法更新。财政部于 2015 年 1 月发布了国民核算统计的新体系，将基期从 2004/05 年修改为 2011/12 年。从 2004/05 年基期到 2011/12 年基期，国民账户体系中的各部分使用混合方法重新估算，即根据各经济部门相关年份数据集的可用性和完整性进行调整。

(9) 2010/11 年前，各产业增加值比重是按照生产要素成本计算的；2011/12 年以后，是按照基本价格计算的。

中国

(4) 按美元计算的 GDP 和人均 GDP 利用年平均汇率进行折算。

(5) GDP 按生产者价格计算。

(6) 根据第四次全国经济普查结果，对 2014–2018 年的 GDP 数据进行修订。

(7) 初步数据。

表 4.2.1 国民经济核算——巴西

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018 ⁽¹⁾⁽²⁾	2019 ⁽¹⁾⁽²⁾
GDP(现价, 亿雷亚尔)	38858	43764	48148	53316	57790	59958	62693	65833	68892	72569
GDP物量指数 (上年=100)	107.5	104.0	101.9	103.0	100.5	96.5	96.7	101.3	101.3	101.1
GDP缩减指数 (上年=100)	108.4	108.3	107.9	107.5	107.8	107.6	108.1	103.6	103.3	104.2
人均GDP增长率 (%)	6.5	3.1	1.0	2.1	-0.3	-4.4	-4.1	0.5	0.5	0.3
固定资本形成总额指数 (上年=100)	117.9	106.8	100.8	105.8	95.8	86.1	87.9	97.4	103.9	102.2
生产法GDP及其构成项 (现价, 亿雷亚尔)	38858	43764	48148	53316	57790	59958	62693	65833	68892	72569
第一产业	1599	1900	2007	2403	2500	2590	3067	3030	3044	3220
第二产业	9042	10110	10657	11316	11831	11608	11507	11969	12489	13006
第三产业	22388	25194	28279	31818	35397	37358	39624	41699	43412	45902
生产税净额(亿雷亚尔)	5830	6559	7205	7779	8062	8402	8495	9136	9947	10441
支出法GDP及其构成项 (现价, 亿雷亚尔)	38858	43764	48148	53316	57790	59958	62693	65833	68892	72569
最终消费支出	30791	34549	38490	42977	47453	50210	53058	55729	58413	61843
固定资本形成总额	7979	9019	9975	11149	11485	10694	9733	9588	10497	11144
存货增加	492	533	337	417	390	-254	-348	36	-280	-177
货物和服务净出口	-405	-337	-654	-1227	-1538	-691	251	473	263	-241
最终消费率(%)	79.2	78.9	79.9	80.6	82.1	83.7	84.6	84.7	84.8	85.2
资本形成率(%)	21.8	21.8	21.4	21.7	20.5	17.4	15.0	14.6	14.8	15.1

资料来源:

巴西国家地理与统计局, 国民账户体系, 2000-2017 年。

脚注:

(1) 由季度 GDP 数据加工而得。

(2) 初步数据。

表 4.2.2 国民经济核算——俄罗斯⁽¹⁾

	2000	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
GDP(现价, 亿卢布)	73056	463085	601140	681034	729857	790300	830874	856161	918432	1046296	1100461
GDP物量指数 (上年=100)	110.0	104.5	104.3	104.0	101.8	100.7	98.0	100.2	101.8	102.5	101.3
GDP缩减指数 (上年=100)	137.6	114.2	115.9	108.9	105.3	107.5	107.2	102.8	105.3	111.1	103.8
人均GDP指数 (上年=100)	110.5	104.5	104.2	103.8	101.5	99.0	97.8	100.0	101.7	102.5	101.4
固定资本形成总额 指数(上年=100)	118.1	105.9	109.1	106.2	101.9	97.9	89.4	101.3	104.7	100.2	101.5
生产法GDP及其构成项(亿卢布)											
总计 ⁽²⁾	...	400401	519156	589357	637213	687379	746205	770771	828974	938863	986464
第一产业	...	15485	18940	19927	21849	26559	32181	32878	32638	35286	37947
第二产业	...	138924	176817	198200	205756	220743	247551	249776	281713	343380	353978
第三产业	...	245992	323399	371229	409607	440077	466473	488117	514623	560197	594539
支出法GDP及其构成项(亿卢布)											
最终消费支出	44768	325146	408838	472734	524336	567359	585311	613985	652895	701475	755785
固定资本形成总额	12320	100144	128173	146839	160132	169260	171256	187339	201891	212934	231144
存货增加	1337	4583	17668	20380	9718	7695	12772	10395	14921	17028	23132
货物和服务净出口	14631	37397	48544	45379	39438	50744	66864	44442	48725	103588	83107
最终消费率(%)	61.3	69.6	67.9	69.1	71.6	71.5	70.1	71.8	71.0	67.9	69.2
资本形成率(%)	16.9	22.5	24.2	24.4	23	22.2	21.9	23.1	23.6	22.1	23.2
劳动生产率指数 (上年等于100) ⁽³⁾	...	103.2	103.8	103.3	102.1	100.8	98.7	100.1	102.1	102.8	102.0

资料来源:

俄罗斯联邦统计局。

脚注:

(1) 数据包含以下变化: 使用国际方法评估业主的住房服务的生产和消费; 根据当前市场价值估算固定资本消耗; 统一进出口数据和国际收支平衡表数据; 更新 2011 年和 2016 年“投入产出”基准表和 2016 年农业普查结果; 数据包括对家庭雇佣服务的评估、2008 年 SNA 中关于评估研发和武器系统以及使用俄罗斯联邦中央银行服务的执行情况。

(2) 以基本价格计算的按经济活动划分的增加值总额。2011 年以前的数据是依据 NACE1(欧盟标准产业分类第一版) 经济活动分类标准进行统计, 2011 年开始, 数据是依据 NACE2(欧盟标准产业分类第二版) 经济活动分类标准来统计。

(3) 劳动生产率指数的计算方法为 GDP 物量指数与劳动投入指数之比。

表 4.2.3 国民经济核算——印度

	2000	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
GDP(现价, 亿卢比)	198826	636641	763447	873633	994401	1123352	1246796	1377187	1539167	1709830	1897124
按要素成本计算的增加值 (现价, 亿卢比)	181620	597491	708367	810695	920269	1036315	1150428	1257450	1396520	1551312	1713996
国民总收入(现价, 亿卢比)	197283	632841	755267	865951	982725	1109364	1232053	1361210	1521527	1691349	1876891
按要素成本计算的增加值 (可比价, 亿卢比) ⁽¹⁾	386452	713184	770451	810695	854628	906365	971213	1049187	1132829	1207441	1280313
按要素成本计算的人均增 加值(现价, 卢比)	18144	51068	59727	66450	74516	82839	90799	98009	107282	117650	129163
按市场价格计算的人均 GDP(现价, 卢比)	19863	54414	64372	71609	80518	89796	98405	107341	118263	129901	142963
可比价GDP指数 (上年=100, %)	108.8	107.9	108.5	105.2	105.5	106.4	107.4	108.0	108.3	107.0	106.1
GDP增长速度 ⁽²⁾	8.8	7.9	8.5	5.2	5.5	6.4	7.4	8.0	8.3	7.0	6.1
人均增加值增长率 (要素成本)(可比价, %)	8.0	5.4	6.6	2.3	4.1	4.7	5.8	6.7	6.6	5.6	9.8
生产法GDP及其构成(现价, 要素成本价, 亿卢比)											
第一产业	50276	125927	155119	176298	196095	222217	240209	252154	284547	315470	331217
第二产业	48126	178805	209439	237399	263755	289508	313971	347224	377030	416964	456746
第三产业	83439	292758	343809	396998	460419	524591	596248	658072	734943	818879	926033
支出法GDP及其构成(现价, 亿卢比)											
最终消费支出⁽³⁾	151476	429220	501833	587882	667689	763216	854910	956258	1071319	1192888	1335825
资本形成总额⁽⁴⁾	57290	247348	303752	340301	384712	379414	417978	442266	491808	584922	610858
固定资本形成总额	54747	216150	253694	299773	332497	351562	375039	395709	433867	479914	549332
存货增加⁽⁵⁾	52139	218438	333451	207983	214524	144621	312698	262477	138083	251062	320076
最终消费率 (%)	76.2	67.4	65.7	67.3	67.1	67.9	68.6	69.4	69.6	69.8	70.4
资本形成率 (%)	28.8	38.9	39.8	39.0	38.7	33.8	33.5	32.1	32.0	34.2	32.2
货物和服务净出口 (亿卢比)	-3801	-34836	-33999	-57162	-66872	-33503	-37233	-31628	-27182	-53987	-70187
国内总储蓄(现价)(亿卢比)	52326	229269	281781	302684	336920	360819	401996	428226	482511	553839	571292
人口(亿人)	10.0	11.7	11.9	12.2	12.4	12.5	12.7	12.8	13.0	13.2	13.3
汇率(美元/卢比, 年平均)⁽⁶⁾	43.3	45.1	44.6	47.9	54.4	60.5	61.1	65.4	67.1	64.4	69.9

资料来源：

印度统计和计划执行部国民经济核算司, 关于 2017/18 年国民收入、消费支出、储蓄和资本形成第一次修订估计值的新闻稿, 发布于 2019 年 1 月 31 日。

脚注：

所有数据均指财政年度数据, 即当年 4 月至下年 3 月。

数据采用的是 2011/2012 年的基期价格。

(1)(2) 采用的是 2011/2012 基期价。

(3) 包括私人 and 政府部门的最终消费支出。

(4) 包括贵重物品。

(5) 不包括贵重物品。

(6) 汇率从印度储备银行的网站获得。

表 4.2.4 国民经济核算——中国⁽¹⁾

	2000	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017 ⁽¹⁾	2018	2019
GDP(现价, 亿人民币)	100280	412120	487940	538580	592960	643560	688860	746400	832040	919280	990870
国民总收入(现价, 亿美元) ⁽²⁾	11967	60620	74840	85120	94970	104900	110180	111920	123130	138170	143300
GDP物量指数 (可比价, 上年=100)	108.5	110.6	109.6	107.9	107.8	107.4	107.0	106.8	106.9	106.7	106.1
人均GDP增长率(%)	7.6	10.1	9.0	7.3	7.2	6.9	6.5	6.3	6.4	6.3	5.7
生产法GDP及其构成项 ⁽³⁾ (现价, 亿人民币)											
总计	100280	412120	487940	538580	592960	643560	688860	746400	832040	919280	990870
按产业分 ⁽⁴⁾											
第一产业	14720	38430	44780	49080	53030	55630	57770	60140	62100	64750	70470
第二产业	45660	191630	227040	244640	261950	277280	281340	295430	331580	364840	386170
第三产业	39900	182060	216120	244860	277980	310650	349740	390830	438360	489700	534230
按行业分 ⁽⁴⁾											
农林牧渔业	14940	39620	46120	50580	54690	57470	59850	62450	64660	67560	73570
工业	40260	165120	195140	208900	222330	233200	234970	245410	275120	301090	317110
建筑业	5530	27260	32930	36900	40900	45400	47760	51500	57910	65490	70900
批发和零售业	8160	35910	43730	49840	56290	63170	67720	73720	81160	88900	95850
交通运输, 仓储和邮政业	6160	18780	21840	23760	26040	28530	30520	33030	37120	40340	42800
住宿和餐饮业	2150	7710	8570	9540	10230	11230	12310	13610	15060	16520	18040
金融业	4840	25730	30750	35270	41290	46850	56300	59960	64840	70610	77080
房地产业	4140	23330	27780	30750	35340	38090	42570	49970	57090	64620	69630
其他	14090	68650	81080	93040	105850	119620	136860	156740	179090	204150	225890
支出法GDP及其构成项(现价, 亿人民币)											
总计	99799	408505	484109	539040	596345	646548	692094	745981	828983	915774	994927
最终消费支出	63749	201581	244747	275444	306664	338031	371921	410806	456518	506135	551495
固定资本形成总额	32669	181041	214017	238321	263980	282242	289970	310145	348300	393848	422019
存货增加	998	10826	13656	10639	11149	12664	7856	8054	9586	8737	6609
货物与服务净出口	2383	15057	11689	14636	14552	13611	22347	16976	14578	7054	14805
最终消费率(%)	63.9	49.3	50.6	51.1	51.4	52.3	53.7	55.1	55.1	55.3	55.4
资本形成率(%)	33.7	47.0	47.0	46.2	46.1	45.6	43.0	42.7	43.2	44.0	43.1
劳动生产率增长率(%)	7.4	10.2	9.1	7.4	7.4	6.9	6.6	6.5	6.7	...	...

资料来源:

中国国家统计局。

脚注:

(1) 根据第四次全国经济普查结果, 对 2014–2018 年的 GDP 数据进行修订。

(2) 按美元计算的国民总收入利用年平均汇率进行折算。

(3) 生产法 GDP 各构成项按生产者价格计算。

(4) 2014 年后, 三次产业分类开始采用国家统计局 2012 年制定的《三次产业划分规定》, 并且对历史数据进行了相应修订。中国的三次产业划分标准: 第一产业是指农、林、牧、渔业(不含农、林、牧、渔服务业); 第二产业是指采矿业(不含开采辅助活动), 制造业(不含金属制品、机械和设备修理业), 电力、热力、燃气及水生产和供应业, 建筑业; 第三产业是指除第一产业、第二产业以外的其他行业。

表 4.2.5 国民经济核算——南非

	2000	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
GDP(现价)(亿兰特)	9463	27480	30237	32539	35400	38053	40499	43591	46536	48739	50776
GDP物量指数 (2010年=100) ⁽²⁾	34.4	100.0	110.0	118.4	128.8	138.5	147.4	158.3	169.3	177.4	184.8
GDP缩减指数 (2010年=100) ⁽²⁾	72.7	100.0	106.5	112.2	119.1	125.7	132.2	141.7	149.2	156.0	161.5
人均GDP增长率(%)	2.1	8.1	8.5	6.1	7.2	5.9	4.5	5.9	5.6	2.6	2.3
固定资本形成总额指数 (2005年=100)	52	187	204	221	255	274	293	300	308	...	...
固定资本形成总额指数 (2010年=100)	28	100	109	118	136	147	156	160	165	...	...
生产法GDP及其构成项 (亿兰特)	9463	27480	30237	32539	35400	38053	40499	43591	46536	48739	50776
第一产业 ⁽³⁾	9198	29595	33068	33794	36256	37024	36612	41467	45355	45694	47206
第二产业 ⁽⁴⁾	2114	5221	5531	6008	6557	7226	7726	8264	8799	9092	9438
第三产业 ⁽⁵⁾	5590	16768	18406	19941	21653	23221	24862	26505	28399	29752	31077
支出法GDP及其构成项 (亿兰特)	9533	27481	30224	32453	35403	37965	40426	43488	46592	48494	50586
最终消费支出	7712	21777	24017	26428	28725	30734	32485	34907	37244	39583	41399
固定资本形成总额	1478	5294	5780	6256	7212	7759	8226	8466	8732	8864	9089
存货增加	71	68	183	240	280	41	246	-113	19	-120	-158
货物和服务净出口	273	341	245	-472	-814	-570	-531	228	596	168	255
最终消费率(%)	80.9	79.2	79.5	81.4	81.1	81.0	80.4	80.3	79.9	81.6	81.8
资本形成率(%)	16.2	19.5	19.7	20.0	21.2	20.5	21.0	19.2	18.8	18.0	17.7

资料来源：

南非统计局和南非储备银行。

脚注：

(1) 2016 年数据由季度数据加工得到。

(2) 基期为 2010 年 =100。

(3) 第一产业包括农业、采矿和林业。

(4) 第二产业包括制造业，电、气、水的生产和供应业，建筑业。

(5) 第三产业包括批发，零售和汽车贸易业，住宿和餐饮，运输、仓储和通信，金融，房地产，商务服务业，政府服务和个人服务业。

图 4.1 三次产业占 GDP 比重 (2018 年)

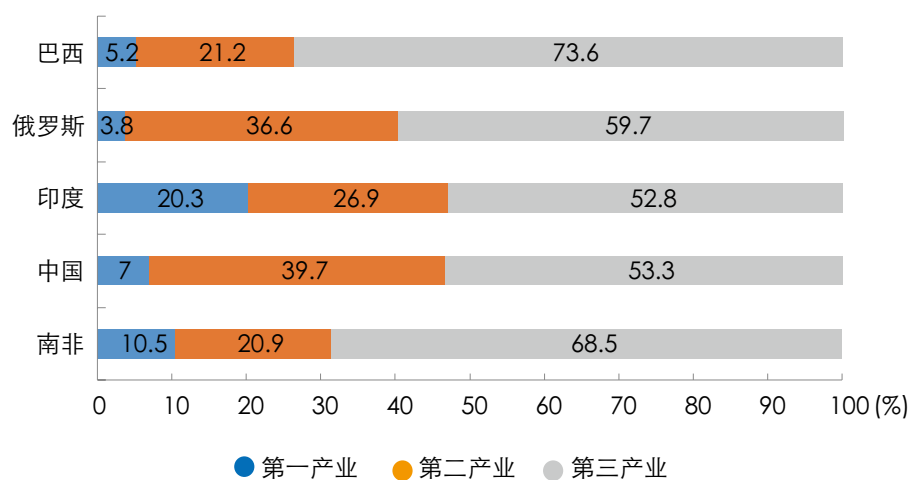


图 4.2 国内生产总值 (现价)

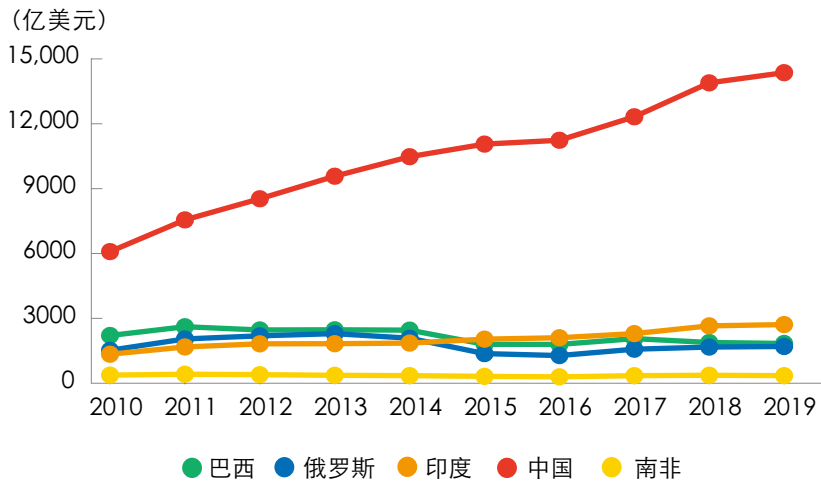
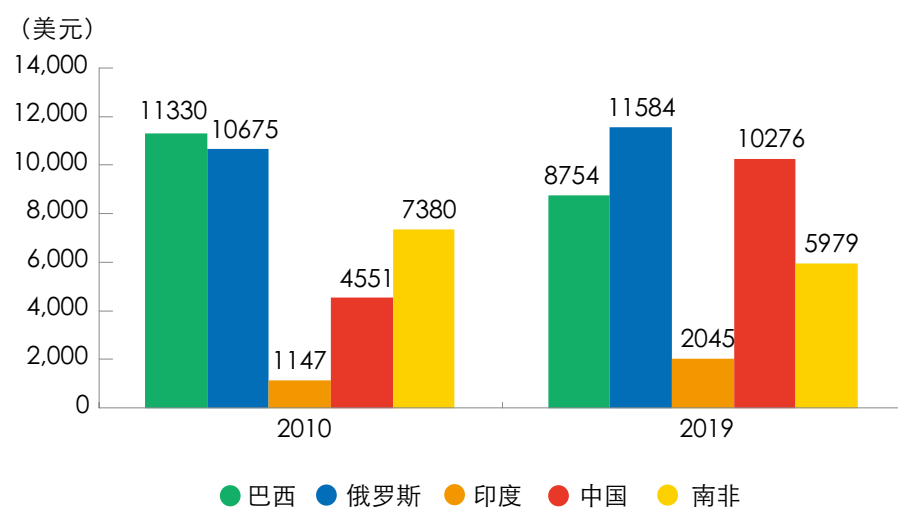


图 4.3 人均国内生产总值（现价）



主要统计指标解释

通用解释

国内生产总值 国家产出是指一个国家或地区在一定时期内所生产的全部商品和服务的货币价值量,不可重复计算。

由于商品和服务均有不同的测算单位,所以不能直接相加,只能按价值量测算。在封闭的经济体,这些价值之和等于国内产出(即国内生产总值)。

国民总收入(GNI) 一国不是封闭经济体,与其他国家有出口、进口和借贷关系,这就产生了国民和国家的概念。

GDP 指的是该国境内所有常住单位的生产总值,这与国内常住单位所有的生产性活动的生产总值概念不完全相同,这是因为有些常住单位的生产性活动可能发生在国外。相反,一些在国境内的生产活动有可能来自外籍劳工的临时性或季节性劳动。

$GNI = GDP + \text{本国居民从国外获得的报酬和财产性收入} - \text{外国居民从国内获得的报酬和财产性收入}$

政府最终消费支出 政府最终消费支出包括员工报酬、政府在国内外采购货物和服务的支出。政府的雇员报酬包括工资、薪金和社会保障缴款。

国家解释

巴西

2010 年巴西国民账户体系,是根据国际推荐建议而制定的,与联合国 2008 年 SNA 新版手册一致。

支出法 GDP 支出法 GDP 指的是国内生产总值是由最终消费支出、资本形成总额和净出口构成。

固定资本形成总额 是指核算期内常住单位购置、转入和自产自用的固定资产,扣除固定资产的销售和转出后的价值。
 $\text{固定资本形成总额} = \text{核算期内常住单位购买产品的价值} - \text{销售或处置的价值} + \text{附加在固定资产上的特定服务性支出}$ 。

资本形成总额 指常住单位在一定时期内获得的减去处置的固定资产和存货的净额,包括固定资本形成总额和存货增加。

货物和服务支出 指为得到出售者提供给购买者或其指定的其他机构单位的货物或者服务,购买者向出售者支付或同意支付的价值额。

货物和服务账户 该账户记录了作为来源的产出和进口的货物和服务(包括在产出中未包含的产品税净项)与作为使用的用于中间消耗、最终消费和资本形成与出口的同类货物和服务之间的平衡。

最终消费支出 指的是货物和服务的消费支出。

居民最终消费支出 指的是住户部门最终消费支出,包括必须间接估算的由常住居民家庭支付的货物和服务个人消费支出,包括那些按不经济价格出售的货物和服务以及在国外获得商品和服务的支出。

政府最终消费支出 指的是政府部门的支出,包括必须间接估算的政府部门发生的用于个人的货物和服务支出以及集体服务消费支出。

为住户服务的非营利机构最终消费支出 为住户服务的非营利机构支出,包括必须间接估算的由常住为住户服务的非营利机构发生的用于个人消费的货物和服务支出以及可能的集体消费的支出。

存货 指的是作为生产资产的货物或服务,成形于当期或更早时间,准备在以后销售或者用于生产或其他用途。

第一产业 农业,林业,畜牧业和渔业。

第二产业 采矿业，制造业，电力，气，水和建筑业。

第三产业 经济中的其他产业。

俄罗斯

第一产业 农业，林业，畜牧业和渔业。

第二产业 采矿业，制造业，电力，气，水和建筑业。

第三产业 经济中的其他产业。

以市场价格计算的国内生产总值(GDP) 为一个国家所有生产单位的生产活动成果。GDP核算可采取以下三种方法：生产法、支出法和收入法。生产法 GDP 为全国货物和服务的总产出与中间消耗之间的差额，也就是各行业的增加值总和。支出法 GDP 为全国所有机构单位支出的总和，即最终消费支出、资本形成总额和净出口。收入法 GDP 为全国按部门划分的所有机构单位生产过程中累积的初次收入总和。

最终消费支出 包括居民最终消费支出、公共管理部门用于个人消费的货物和服务支出与集体服务消费的支出以及为住户服务的非营利机构最终消费支出。

资本形成总额 为常住单位当期生产或进口的、但不用于当期消费的货物和服务的净购买。资本形成总额包括固定资本形成总额、库存变动以及贵重物品的净购买额。

货物和服务净出口 为出口与进口之间的差额，包括俄罗斯与其他国家之间的贸易量。

印度

印度统计和计划执行部中央统计局每年都公布国民经济核算统计数据。这些数据是基于财政年来计算的，即当年的4月至来年的3月。在每年的1月，印度中央统计局会发布前一年统计数据的快报，在有更加充分的统计资料后，对这些数据会进行进一步的修订。印度中央统计局也会在财年结束的前2个月，发布该财年数据的预测值。印度中央统计局生产一系列的指标，包括GDP, NDP, GNP, 要素和市场价格计算的NNP, 间接税收减补贴，固定资本消耗，国民可支配收入净值，个人可支配收入，私人最终消费支出，政府最终消费支出，进出口，资本形成净值，储蓄等等。
国内生产总值(GDP) 印度不是封闭经济体，与其他国家有出口、进口和借贷关系，这就产生了国民和国家的概念。GDP指的是该国境内所有常住单位的生产总值，这与国内常住单位所有的生产性活动的生产总值概念不完全相同，这是因为有些常住单位的生产性活动可能发生在国外。相反，一些在国境内的生产活动有可能来自外籍劳工的临时性或季节性劳动。 $GNI = GDP + \text{本国居民从国外获得的报酬和财产性收入} - \text{外国居民从国内获得的报酬和财产性收入}$ 。

最终消费支出 包括私人最终消费支出和政府最终消费支出。

私人最终消费支出 私人最终消费支出在国民经济核算体系里指的是私人部门(包括非营利性组织)对耐用和非耐用货物和服务的消费支出。

政府最终消费支出 包括政府雇员的报酬和政府货物和服务的支出，也包括在海外的支出。中央政府雇员的报酬包括工资和社会保障缴款。

最终消费率 指的是按照现价计算的最终消费支出占GDP的比重。

资本形成率 指的是按照现价计算的资本形成总额占GDP的比重。

印度GDP的计算采用以下的产业分类：

第一产业 包括农业、林业、渔业、采矿业和采掘业。

第二产业 包括制造业、电力和水的供应业以及建筑业。

第三产业 包括其他经济活动。

中国

国内生产总值(GDP) 是一个国家(或地区)所有常住单位在一定时期内生产活动的最终成果。GDP核算有三种方法,即生产法、收入法和支出法,三种方法从不同的角度反映国民经济生产活动成果。

人均 GDP = GDP / 年度平均人口。

中国的三次产业划分标准 第一产业是指农、林、牧、渔业(不含农、林、牧、渔服务业);第二产业是指采矿业(不含开采辅助活动),制造业(不含金属制品、机械和设备修理业),电力、热力、燃气及水生产和供应业,建筑业;第三产业是指除第一产业、第二产业以外的其他行业。

GDP 物量指数 是用来衡量可比价 GDP 的变动。可比价 GDP 是把按当期价格计算的 GDP 换算成按某个固定期(基期)价格计算的价值,从而使两个不同时期的价值进行比较时,能够剔除价格变化的影响,以反映物量变化,反映生产活动成果的实际变动。

支出法国内生产总值 是从最终使用的角度反映一个国家(或地区)一定时期内生产活动最终成果的一种方法,包括最终消费支出、资本形成总额及货物和服务净出口三部分。计算公式为:支出法国内生产总值 = 最终消费支出 + 资本形成总额 + 货物和服务净出口

最终消费支出 指常住单位为满足物质、文化和精神生活的需要,从本国经济领土和国外购买的货物和服务的支出。它不包括非常住单位在本国经济领土内的消费支出。最终消费支出分为居民消费支出和政府消费支出。

固定资本形成总额 指常住单位在一定时期内获得的固定资产减处置的固定资产的价值总额。固定资产是通过生产活动生产出来的,且其使用年限在一年以上、单位价值在规定标准以上的资产,不包括自然资产。可分为有形固定资本形成总额和无形固定资本形成总额。有形固定资本形成总额包括一定时期内完成的建筑工程、安装工程和设备工器具购置(减处置)价值,以及土地改良、新增役、种、奶、毛、娱乐用牲畜和新增经济林木价值。无形固定资本形成总额包括矿藏的勘探、计算机软件等获得减处置。

存货增加 指常住单位在一定时期内存货实物量变动的市场价值,即期末价值减期初价值的差额,再扣除当期由于价格变动而产生的持有收益。存货增加可以是正值,也可以是负值,正值表示存货上升,负值表示存货下降。存货包括生产单位购进的原材料、燃料和储备物资等存货,以及生产单位生产的产成品、在制品和半成品等存货。

货物和服务净出口 指货物和服务出口减货物和服务进口的差额。出口包括常住单位向非常住单位出售或无偿转让的各种货物和服务的价值;进口包括常住单位从非常住单位购买或无偿得到的各种货物和服务的价值。由于服务活动的提供与使用同时发生,一般把常住单位从非常住单位得到的服务作为进口,非常住单位从常住单位得到的服务作为出口。货物的出口和进口都按离岸价格计算。

最终消费率 指最终消费支出占支出法国内生产总值的比重。

资本形成率 指资本形成总额占支出法国内生产总值的比重。

南非

基期 2010 年 = 100。

第一产业 农业、林业、渔业、采矿业和采掘业。

第二产业 制造业、电力、天然气和水的供应与建筑业。

第三产业 批发业、零售业、汽车贸易、餐饮和住宿业、交通、存储和通信业、金融、房地产和商业服务业、一般政府和个人服务业。

5 价格指数



表 5.1 价格指数概况

消费价格指数 (比上年上涨, %)

	2000	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
居民消费价格指数											
巴西	6.0	5.9	6.5	5.8	5.9	6.4	10.7	6.3	3.0	3.8	4.3
俄罗斯	20.8	6.9	8.4	5.1	6.8	7.8	15.5	7.1	3.7	2.9	4.5
印度 ⁽¹⁾	4.0	12.1	9.1	8.9	11.0	6.5	5.7	5.0	2.6	5.0	7.5
中国	0.4	3.3	5.4	2.6	2.6	2.0	1.4	2.0	1.6	2.1	2.9
南非	5.3	4.3	5.0	5.6	5.7	6.1	4.6	6.4	5.3	4.7	4.1

资料来源:**巴西**

巴西国家地理与统计局, 扩展的全国居民消费价格指数, 2000-2019 年。

俄罗斯

俄罗斯联邦统计局。

印度

印度劳动和就业部劳动局。

中国

中国国家统计局。

南非

南非统计局。

脚注:**印度**

(1) 印度消费者价格指数仅指产业工人。2000 年至 2005 年价格上涨率是以 1982 年 =100 的指数序列为基础计算得到的, 而 2006 年及以后的价格上涨率是以 2001 年为基础计算得到。

表 5.2.1 价格指数——巴西

(上年=100)

	2000	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
消费价格指数(总指数)	106.0	105.9	106.5	105.8	105.9	106.4	110.7	106.3	103.0	103.8	104.3
食品和饮料	103.2	110.4	107.2	109.9	108.5	108.0	112.0	108.6	98.1	104.0	106.4
住房	104.5	105.0	106.8	106.8	103.4	108.8	118.3	102.9	106.3	104.7	103.9
住房租金	97.7	107.4	111.0	109.0	112.0	109.4	107.8	105.3	101.5	101.9	103.8
燃料(家务)	120.9	102.1	102.6	105.2	106.6	104.8	121.6	102.1	115.6	105.2	102.1
住宅供电	112.7	103.1	104.0	102.9	84.3	117.1	151.0	89.3	110.4	108.7	105.0
家居用品	105.2	103.5	100.0	100.8	107.1	105.5	105.4	103.4	98.5	103.7	99.6
服装	104.1	107.5	108.3	105.8	105.4	103.6	104.5	103.6	102.9	100.6	100.7
交通	112.1	102.4	106.1	100.5	103.3	103.8	110.2	104.2	104.1	104.2	103.6
健康和个人护理	102.6	105.1	106.3	106.0	107.0	107.0	109.2	111.0	106.5	104.0	105.4
个人支出	105.7	107.4	108.6	110.2	108.4	108.3	109.5	108.0	104.4	103.0	104.7
教育	104.8	106.2	108.1	107.8	107.9	108.5	109.3	108.9	107.1	105.3	104.8
通讯	112.9	100.9	101.5	100.8	101.5	98.5	102.1	101.3	101.8	99.9	101.1
城市居民消费价格指数	106.0	105.9	106.5	105.8	105.9	106.4	110.7	106.3	103.0	103.8	104.3

资料来源：

巴西国家地理与统计局，扩展的全国居民消费价格指数，2000-2019 年。

表 5.2.2 价格指数——俄罗斯

(上年=100)

	2000	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
消费价格指数 (总指数)	120.8	106.9	108.4	105.1	106.8	107.8	115.5	107.1	103.7	102.9	104.5
食品 ⁽¹⁾	117.5	106.9	110.3	104.4	107.7	110.1	119.1	106.0	103.0	101.7	105.1
非食品商品	122.7	105.6	106.4	105.6	104.9	105.4	114.2	108.2	104.0	103.4	103.8
服务	131.8	108.3	108.6	105.4	108.1	108.1	112.4	106.9	104.2	103.9	104.6
住房	133.8	108.3	109.5	104.7	106.9	109.7	119.5	107.7	105.1	103.6	103.9
公用事业	137.4	116.0	113.1	104.7	111.5	107.9	107.5	107.2	105.0	104.2	106.0
生产者价格指数											
农产品	136.5	106.5	118.6	99.5	107.8	107.9	114.1	103.8	97.7	99.2	108.4
工业品 ⁽²⁾	147.1	114.9	117.3	106.8	103.6	106.1	113.8	104.3	107.6	111.9	102.9

资料来源：

俄罗斯联邦统计局。

脚注：

(1) 包括含酒精饮料和餐饮。

(2) 2013 年以前，包含的经济活动分类有：采矿和采掘业，制造业，电、气、水的生产和供应业；从 2013 年开始，这些分类变为：采矿和采石，制造业，电、煤气、蒸汽和空调供应，水供应、污水处理、废物管理和补救活动。

表 5.2.3 价格指数——印度

(上年=100)

	2000	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
消费价格指数(产业工人)⁽¹⁾											
食品	101.8	112.4	107.4	109.3	113.9	106.7	106.3	105.6	101.3	100.6	105.8
燃料及照明	117.6	108.2	113.8	114.9	108.7	105.8	103.3	100.8	103.2	104.7	104.1
住房	106.0	126.6	111.8	107.8	106.8	105.2	106.4	105.3	103.0	118.4	118.6
衣着、床上用品和鞋类	104.3	105.6	113.5	109.9	107.8	105.0	104.3	104.1	103.9	103.8	102.3
医疗护理	102.4	104.1	106.6	112.3	109.9	104.0	104.3	105.1	102.6	103.4	108.7
教育、娱乐和消遣	107.4	103.5	101.4	98.7	104.1	104.5	106.8	104.7	102.8	104.9	104.1
交通和通信	114.4	109.2	112.6	109.6	110.2	106.2	100.4	102.5	103.6	107.0	101.5
总指数	104.0	112.1	109.1	108.9	111.0	106.5	105.7	105.0	102.6	105.0	107.5
分产品的批发价格指数⁽²⁾											
所有产品	106.3	109.6	109.5	107.5	106.3	103.8	97.3	102.0	114.1	118.9	...
初级产品	102.7	119.1	112.1	109.1	110.6	104.4	99.7	104.6	130.2	132.9	...
电力	115.9	105.1	101.5	110.6	119.5	110.9	104.0	99.3	103.8	108.7	...
制成品	102.7	105.4	107.4	105.7	103.3	103.2	99.1	101.6	112.9	117.2	...

资料来源：

1. 印度劳动与就业部劳动局。
2. 印度商工部经济顾问办公室。

脚注：

(1) 2000 年至 2005 年价格上涨率是以 1982 年=100 的指数序列为基础计算得到的，而 2006 年及以后的价格上涨率是以 2001 年为基础计算得到。

(2) 2000 年数据的基期为 1993/1994 年，2005-2016 年的数据基期为 2004/2005 年，2017 年的数据基期为 2011/2012 年。

表 5.2.4 价格指数——中国

(上年=100)

	2000	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
居民消费价格指数(总指数)	100.4	103.3	105.4	102.6	102.6	102.0	101.4	102.0	101.6	102.1	102.9
城镇居民消费价格指数	100.8	103.2	105.3	102.7	102.6	102.1	101.5	102.1	101.7	102.1	102.8
农村居民消费价格指数	99.9	103.6	105.8	102.5	102.8	101.8	101.3	101.9	101.3	102.1	103.2
按第一种构成项划分的居民消费价格指数 ⁽¹⁾											
食品	...	107.2	111.8	104.8	104.7	103.1	102.3	...	...	...	...
烟酒及用品	...	101.6	102.8	102.9	100.3	99.4	102.1	...	...	...	...
衣着	...	99.0	102.1	103.1	102.3	102.4	102.7	...	...	...	...
服装	...	99.1	102.4	103.3	102.4	102.6	102.8	...	...	...	...
家庭设备用品及服务	...	100.0	102.4	101.9	101.5	101.2	101.0	...	...	...	...
医疗保健和个人用品	...	103.2	103.4	102.0	101.3	101.3	102.0	...	...	...	...
交通和通信	...	99.6	100.5	99.9	99.6	99.9	98.3	...	...	...	...
娱乐教育文化用品及服务	...	100.6	100.4	100.5	101.8	101.9	101.4	...	...	...	...
居住类	...	104.5	105.3	102.1	102.8	102.0	100.7	...	...	...	...
租金	...	104.9	105.3	102.7	104.1	103.3	102.6	...	...	...	...
电力	...	100.0	99.9	101.7	101.6	100.2	100.0	...	...	...	...
管道燃气	...	102.8	104.2	101.7	102.1	100.8	100.4	...	...	...	...
按第二种构成项划分的居民消费价格指数 ⁽¹⁾											
食品烟酒	103.8	99.6	101.9	107.0
衣着	101.4	101.3	101.2	101.6
居住	101.6	102.6	102.4	101.4
生活用品及服务	100.5	101.1	101.6	100.9
交通和通信	98.7	101.1	101.7	98.3
教育文化和娱乐	101.6	102.4	102.2	102.2
医疗保健	103.8	106.0	104.3	102.4
其他用品和服务	102.8	102.4	101.2	103.4
生产者价格指数											
按供应分类											
工业品 ⁽²⁾	102.8	105.5	106.0	98.3	98.1	98.1	94.8	98.6	106.3	103.5	99.7
农产品 ⁽³⁾	...	105.5	110.6	102.2	101.2	99.4	98.7	100.2	100.6	100.3	103.0
按加工过程分类											
原材料 ⁽⁴⁾	105.1	109.6	109.1	98.2	98.0	97.8	93.9	98.0	108.1	104.1	99.3

资料来源：

中国国家统计局。

脚注：

(1) 由于 2001 年 CPI 分类做了调整，所以没有 2000 年 CPI 构成项数据。2016 年 CPI 分类做了较大调整，部分分类名称和内涵改变，和历史数据不可比。

(2) 工业品生产者价格指数是指工业生产者出厂价格指数。

(3) 农产品价格指数是指农副食品加工业价格指数。

(4) 原材料价格指数是指工业生产者购进价格指数。

表 5.2.5 价格指数——南非

(消费价格指数 2016 年 12 月 =100)

(生产者价格指数 2016 年 12 月 =100)

	2000	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
消费价格指数(总指数)⁽¹⁾	...	70.7	74.2	78.4	82.9	88.0	92.0	97.8	103.0	107.8	112.2
城市居民消费价格指数	...	70.7	74.2	78.4	82.9	88.0	92.0	97.8	103.0	107.8	112.2
农村居民消费价格指数 ⁽²⁾	...	69.0	72.7	77.3	81.6	86.9	90.5	97.6	102.1	105.7	110.0
按构成项划分的消费价格指数 ⁽¹⁾											
居住 ⁽³⁾	...	68.4	72.9	77.4	81.8	86.5	91.7	97.2	102.1	107.2	112.5
食品 ⁽⁴⁾	...	63.0	67.7	72.6	76.9	82.9	87.2	96.6	103.3	107.0	110.7
电力 ⁽⁵⁾	...	51.9	61.3	69.4	75.5	80.9	88.4	96.6	101.1	106.4	116.4
服装	...	77.0	78.7	81.5	84.1	88.4	93.1	97.8	101.0	102.8	104.9
租金	...	72.7	76.6	80.1	83.9	88.2	92.6	97.4	102.2	107.0	110.9
生产者价格指数⁽⁶⁾											
按供应来源划分											
国内供应 ⁽⁷⁾	100.0	191.7	207.6	220.5	...	...	...	...	...	...	...
农产品 ⁽⁷⁾	100.0	187.0	199.7	208.5	...	...	...	...	...	...	...
最终制成品 ⁽⁸⁾	77.4	82.1	88.1	91.3	97.8	102.5	108.1	113.1
农业 ⁽⁸⁾	74.6	76.3	80.2	84.2	98.4	97.5	98.0	94.5

资料来源：

南非统计局。

脚注：

CPI- 消费价格指数。PPI- 生产者价格指数。数据不连续，2008 年前的指数不是官方数据；链接因子被用来计算连续的时间序列数据。这些因子包括：所有项目，城市地区，农村地区，居住类价格指数，食品类价格指数，电力类价格指数，服装类价格指数和租金类价格指数。

(1) 基年：2016 年 12 月 =100。

(2) 2000-2008 年总指数覆盖范围为一类地区，此后覆盖一类和二类地区。

(3) 包括所有居住类指数，即房租、自有住房虚拟房租，公用事业费和维护费，但 2000-2007 年不包括电费。从 2008 年起，自有住房的计算方法有所改变。

(4) 只包括食品（不包括非酒精饮料）。

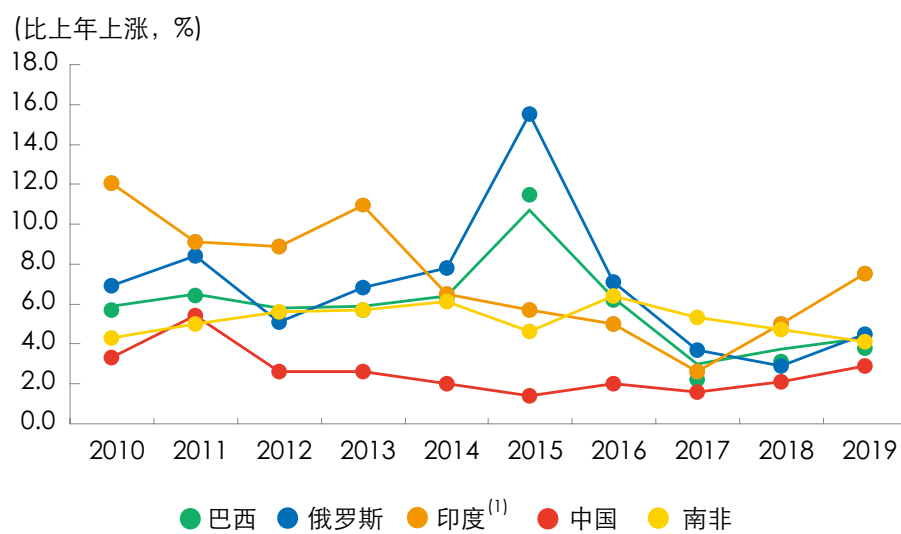
(5) 包括电费和其他固体、液体燃料费用。

(6) 2000 年 =100。

(7) 2012 年 12 月前后数据不可比。

(8) 2013 年 1 月引入，时间序列数据开始于 2012 年 1 月，基年为 2016 年 12 月份 =100。

图 5.1 消费价格指数



注：(1) 印度消费价格指数仅指产业工人。

主要统计指标解释

通用解释

零售价格 是指消费者为每特定单位销售量而支付的货币，包括所有让利和折扣。

消费价格指数 (CPI) 是指消费者在一定时期内购买非生产性消费的商品和服务的零售价格变动情况。它是用来测算当前一个固定篮子的商品和服务的价格相对于基期价格的比率。CPI 按月计算，是通过观察零售贸易和服务单位以及商品市场、混合市场和食品市场价格的变化以及上一年份住户消费支出结构数据计算的。

生产者价格指数 是衡量生产者价格在一定时期内平均变化的指标。它反映的是在交易的早期阶段的大宗交易。与大宗交易相关的生产者价格有多种叫法，例如农业收获价格、批发价格、收购价格、保障性价格、管制价格、进口价格、远期价格等等。反映早期阶段的交易价格的批发价格指数与生产者价格大致一致。

国家解释

巴西

巴西国家地理与统计局 (IBGE) 是巴西负责计算扩展的**全国消费价格指数 (IPCA)** 的政府机构。IPCA 是巴西主要的度量通货膨胀的官方指标，并被巴西中央银行用于监测通货膨胀目标体系。IPCA 每月发布，它反映了城市家庭情况。这些家庭的月收入在最低工资的 1-40 倍之间变动。IPCA 的覆盖范围包括巴西的 9 个大都市地区，戈亚尼亚和巴西首都巴西利亚。该项调查代表了地理范围覆盖 90% 的城市地区。

这一指标监控了巴西住户部门消费货物和服务固定购物篮的价格变动情况，是巴西消费支出调查的基础，而消费支出调查描述了巴西家庭的消费习惯。巴西国家地理与统计局在计算 CPI 时采用的权重是基于 2008/2009 年的消费支出调查。

服装 包括男装、女装和童装；鞋类及其附属品；珠宝和饰品；纤维织物和缝纫用品。

俄罗斯

消费价格指数 (CPI) 测算了消费者为了非生产的消费目的而在一定时间内购买的货物和服务的价格变动情况，即固定篮子内主要货物和服务以当前价格计算的价值与基期价格相比的变动情况。CPI 数据每个月搜集一次，其计算既基于所监测的零售贸易、服务业、商品、食物市场的价格变动情况，亦基于两年前的家庭消费支出结构。CPI 基于城市人口计算，然后扩散到整个人口。

生产者价格指数 (PPI) 其编制基于 10000 家基础（主要）机构的代表性产品的调查价格，对于超过 1100 种产品计算平均价格和价格指数。产品价格为在国内市场销售的工业品的实际价格（不包括间接税）。代表性产品的 PPI 计算是通过型号、种类、类别、经济活动部门逐级汇总的。基期的以价值量计算的生产物量数据被用作权重。

印度

产业工人的消费价格指数 指产业工人在一定时间内消费的一篮子固定商品和服务所支付的价格的变化。该指数用来调整有组织的部门千千万万个雇员和工人的工资和物价津贴，同时也被用作全国的零售价格指数用于测算通货膨胀率，制定工资和利率政策。印度劳动和就业部下属的劳动局自 1946 年开始编制并发布产业工人消费价格指数。该指数序列直到 2005 年，其基期为 1982 年 =100，自 2006 年 1 月开始该指数的基期为 2001 年 =100。该价格指数参考了七个行业即工厂、矿山、种植、铁路、电机输送和发电、分销、港口码头，分布在 78 个重要调查点。消费者支出数据来自 1999 年 9 月至 2000 年 8 月由全国抽样调查办公室代表劳动局执行的、在 78 个地方采价的一项特别调查，即“家庭收入与支出调查”。这 78 个调查点是在考虑其在全国产业活动中的重要性后选出的，这些地点分布在印度各个州，数量与该州工业部门就业人数成比例，但每一个行业在每个州的采价点不会多于 5 个。在调查结果的基础上，就可以获得 78 个调查点和全国的权重。产业工人价格指数利用半年一次的住房租金调查数据和每月价格调查数据来编制。印度以一个月的时滞按月公布全国和 78 个城市的产业工人价格指数，即在下一个月的最后一个工作日公布该月份数据。

批发价格指数 印度批发价格指数是由商务和工业部经济顾问办公室负责编制的。目前该指数基期为 2004/2005 年，数据发布频率为每月一次。该指数是印度目前使用最为广泛通胀测度指标，其权重基于印度 2007 年国民经济核算中对应的总产出。季节性项目也包含在内，当这些产品不存在时，其权重按比例分配在本级分组的其他产品里。和

1993/1994 序列不同，稻谷和小麦的价格没有采用公共配送系统的价格，而是采用收购价格用来正确反映初始销售节点的价格。

目前对于工业制成品采用的是出厂和出矿价格，对于农产品采用的一级批发市场的报价。数据的采集采用的是通信和填报的方式。不同单位通过网上填报系统报送信息。

指数编制使用拉氏公式，计算加权算术平均数。在整个计算周期内均采用了固定的基期权数。

中国

居民消费价格指数 是反映一定时期内城乡居民所购买的生活消费品价格和服务项目价格变动趋势和程度的相对数，是对城市居民消费价格指数和农村居民消费价格指数进行综合汇总计算的结果。该指数可以观察和分析消费品的零售价格和服务项目价格变动对城乡居民实际生活费支出的影响程度。

工业品出厂价格指数 是反映一定时期内全部工业产品出厂价格总水平的变动趋势和程度的相对数，包括工业企业售给本企业以外所有单位的各种产品和直接售给居民用于生活消费的产品。该指数可以观察出厂价格变动对工业总产值及增加值的影响。

南非

数据不连续，2008 年前的指数不是官方数据；链接因子被用来计算连续的时间序列数据。这些因子包括：所有项目，城市地区，农村地区，居住类价格指数，食品类价格指数，电力类价格指数，服装类价格指数和租金类价格指数。

6 居民生活水平



表 6.1 居民生活水平概况

	2000	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
每百人彩色电视机拥有量(台)											
巴西	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
俄罗斯 ⁽¹⁾	124.0	164.0	170.0	174.0	178.0	183.0	197.0	193.0	190.0	187.0	188.0
印度 ⁽²⁾	61.4	59.9	61.5	62.6	63.2	63.7	...	...	...
中国 ⁽³⁾	38.0	39.4	39.5	39.7	40.3	38.9	39.5
城镇	37.3	...	...	...	41.8	42.8	42.6	42.4	42.9	41.0	41.5
农村	11.6	...	...	...	33.9	35.6	35.9	36.5	37.3	36.3	37.0
南非 ⁽⁴⁾	...	20.0	20.8	21.3	21.6	22.3	22.5	22.8	23.4	23.7	...
每百人小汽车拥有量(辆)											
巴西 ⁽⁵⁾	8.8	6.1	5.7	5.3	5.1	4.9 ⁽⁶⁾
俄罗斯 ⁽⁷⁾	13.0	23.0	24.0	26.0	27.0	28.0	29.0	29.0	30.0	31.0	32.0
印度 ⁽⁸⁾	0.5	1.2	1.3	1.4	1.7	1.7 ⁽⁹⁾	1.9 ⁽⁹⁾	2.0	...	...	...
中国 ⁽³⁾	5.5	6.4	7.5	9.1	9.8	10.8	11.6
城镇	0.2	...	...	...	7.9	9.0	10.5	12.3	13.0	13.9	14.6
农村 ⁽¹⁰⁾	0.1	...	...	...	3.0	3.4	4.1	5.3	6.0	6.9	7.8
南非 ⁽¹¹⁾	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.3	8.8	...
实际年平均工资增长率(%)											
巴西 ⁽¹²⁾⁽¹³⁾⁽¹⁴⁾	-1.4	...	...
俄罗斯	20.9	5.2	2.8	8.4	4.8	1.2	-9	0.8	2.9	8.5	4.8
印度	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
中国 ⁽¹⁵⁾	11.3	9.8	8.6	9	7.3	7.2	8.5	6.7	8.2	8.7	...
南非	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
R&D支出占GDP比重(%)											
巴西 ⁽¹⁶⁾	...	0.9	0.8	0.9	0.9	0.8	...	1.26 ⁽¹⁷⁾	1.26 ⁽¹⁷⁾
俄罗斯	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.11	1	...
印度	0.74	0.77	0.76	0.74	0.71	0.69	0.69 ⁽⁹⁾	0.69 ⁽⁹⁾
中国	0.9	1.7	1.8	1.9	2.0	2.0	2.1	2.1	2.1	2.1	2.2
南非	...	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.82	0.83	...	...
R&D人员全时当量(万人/年)											
巴西	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
俄罗斯	100.7	84.0	83.9	82.8	82.7	82.9	83.4	80.2	77.8	75.8	...
印度	9.4	19.3	...	...	...	28.3	...	...	...	...	...
中国	92.2	255.4	288.3	324.7	353.3	371.1	375.9	387.8	403.4	438.1	480.1
南非	...	2.9	3.1	3.5	3.8	3.8	4.1	4.3	4.4	...	...

表 6.1 居民生活水平概况

(续表 1)

	2000	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
公共教育支出占GDP比重(%)											
巴西 ⁽¹⁸⁾	3.9	4.9	5.0	5.1	5.2	5.7	6.2 ⁽¹⁹⁾
俄罗斯 ⁽²⁰⁾	2.9	4.1	3.7	3.8	3.9	3.8	3.7	3.6	3.6	3.5	3.7
印度 ⁽²¹⁾	3.2	3.1	3.1	3.1	3.1	2.8 ⁽⁹⁾	2.4 ⁽⁹⁾	2.6 ⁽⁹⁾	2.7 ⁽⁹⁾
中国 ⁽²²⁾	2.9	3.7	3.9	4.3	4.2	4.1	4.3	4.2	4.2	4.1	4.0
南非 ⁽²³⁾	...	6.6	6.8	6.9	6.9	6.9	6.9	...	...	...	...
平均受教育年限(年)											
巴西 ⁽²⁴⁾	9.2	9.4	...	...
俄罗斯 ⁽²⁵⁾	14.6	14.6	14.8	14.8	15.1	15.2	15.0	...	...
印度	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
中国 ⁽²⁶⁾	...	9.1	9.1	9.2	9.3	9.3	9.4	9.4	9.6	9.6	9.7
南非	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
公共医疗支出占GDP比重(%)											
巴西	3.9	4.9	4.8	5.0	4.9	...	...	...	4.0 ⁽²⁷⁾
俄罗斯 ⁽²⁰⁾⁽²⁸⁾	2.1	3.7	3.2	3.3	3.2	3.2	3.4	3.6	3.1	3.2	3.5
印度 ⁽²¹⁾	...	1.3	1.2	1.3	1.2	1.1	1.2	1.2	...	...	...
中国 ⁽²⁹⁾	4.6	4.8	5.0	5.2	5.3	5.5	6.0	6.2	6.4	6.4	6.6
南非 ⁽³⁰⁾	...	3.9	4.0	4.1	4.1	4.1	4.2	...	...	...	...
基尼系数											
巴西 ⁽¹⁴⁾⁽³¹⁾	0.529 ⁽³²⁾	0.549	0.549	0.539 ⁽³²⁾	...
俄罗斯 ⁽³³⁾	0.395	0.421	0.417	0.42	0.417	0.415	0.412	0.412	0.411	0.413	0.411
印度 ⁽³⁴⁾
城镇	0.342	0.371	...	0.367	...	...	...	...	...	...	...
农村	0.260	0.276	...	0.280	...	...	...	...	...	...	...
中国 ⁽³⁵⁾	...	0.481	0.477	0.474	0.473	0.469	0.462	0.465	0.467	0.468	0.465
南非 ⁽³⁶⁾	0.640	...	0.650	...	...	...	0.639	...	...	...	...

资料来源：

巴西

1. 巴西国家地理与统计局，全国住户抽样调查，2006–2014 年。
2. 巴西教育部国家学习与教育研究院。
3. 全国汽车制造商协会，《巴西汽车工业年鉴》，2015 年。
4. 巴西国库局。
5. 联合国教科文组织统计研究所 (UIS) 数据库。
6. 世界卫生组织 (WHO) 数据库。
7. 世界银行贫困与公平数据库。

俄罗斯

1. 俄罗斯联邦统计局。
2. 俄罗斯联邦内务部。
3. 联合国教科文组织统计研究所 (UIS) 数据库。

印度

1. 印度电信管理局，年度报告（各期）。
2. 印度道路运输及公路部，《道路交通年鉴》。
3. 印度财政部，经济调查。
4. 印度国家计划委员会。
5. 印度科技部。
6. 印度 2013/2014–2016/2017 国家卫生费用核算。

中国

1. 中国国家统计局，全国住户调查，2013–2020 年；中国城镇住户调查，2000–2012 年；中国农村住户调查，2000–2012 年。
2. 中华人民共和国教育部，年度统计资料，2000–2019 年。
3. 中华人民共和国国家卫生健康委员会，年度统计资料，2000–2019 年。

南非

1. 南非统计局：合并后的一般政府财政统计 – 时间序列概要数据，2004/2005 – 2015/2016。
2. 南非统计局：合并后的一般政府财政统计 – 年度发布数据，2004/2005 – 2015/2016。
3. 南非统计局：《年度、季度和地区国内生产总值》，2017 年第四季度。
4. 南非人文科学研究理事会，《南非研究和试验发展概况统计报告，2017–2018 年》。

脚注：

巴西

- (5) 单位为每 100 人车辆拥有量。
- (6) 估计数。
- (12) 经最近人口估算调整后的修正数据。
- (13) 就业人口是指 15 岁及以上，并获取劳动报酬的人员。
- (14) 这些指标是根据季度住户调查对象每年第一次接受调查时填写的数据计算的。
- (16) 调查单位的研发活动支出通常由其本身的生产所致，估值基于成本之和法（中间消费、雇员和临时工的报酬、固定资本消耗），以那些市场生产单位为补充。这些单位可以是生产自用的公共或私营单位，而研发市场生产者则都是私营的。
- (17) 用于研发的国内支出总额占 GDP 的比重，数据来自联合国教科文组织统计研究所数据库。
- (18) 1. 支出类型可分为以下几组：现役人员开支和社会缴款；其他当前支出；重建公司费用；2. 这些信息不包括以下费用：退休金和养老金改革，奖学金和助学贷款，利息和债务负担支出，教育分期付款，向其他私人部门的经常

转移和资本转移。

(19) 政府教育支出占 GDP 的比重，数据来自联合国教科文组织统计研究所数据库。

(24) 这些指标是根据当年第二季度的数据计算的。

(27) 国内一般政府的卫生支出占 GDP 比重，数据来自世界卫生组织数据库。

(31) 基尼系数指标是按居民家庭收入计算的。

(32) 数据来自世界银行贫困与公平数据库。

俄罗斯

(1) 所有类型的电视机，单位为每 100 户拥有量。按照住户预算调查数据计算。

(7) 乘用车。

(20) 在俄罗斯财政部国库局数据的基础上估算。自 2005 以来，包括国家非预算资金预算。

(23) 根据 2002、2010 年和 2015 年人口普查数据。

(25) 俄罗斯为期望受教育年限，数据来自联合国教科文组织统计研究所 (UIS) 数据库。

(28) 2011 年前的数据包括体育支出。

(33) 基尼系数是在居民人均收入数据以及住户预算抽样调查数据的基础上计算得出。

印度

(2) 数字是指截止到每年 3 月 31 日每 100 户拥有电视机的估计数。有电视机的家庭为 2001 人口普查的百分比为 31.6%。

(8) 数据是由当年 3 月 31 日注册乘用车数量除以年中人口得到的。仅 2000 年数据是以 2001 年 3 月 31 日注册乘用车数量除以年中人口而得。

(9) 初步数据。

(21) 印度为财政年度数据 (财年指当年 4 月 1 日到下年 3 月 31 日)，与广义政府支出相关 (包括中央政府和州政府支出)。

(34) 家庭消费支出的基尼系数是根据国家抽样调查期 (如 1999 年 7 月 -2000 年 6 月，2004 年 7 月 -2005 年 6 月，2009 年 7 月 -2010 年 6 月，2011 年 7 月 -2012 年 6 月) 和混合回忆期计算。

中国

(3) 从 2012 年第四季度起，中国国家统计局开展了城乡一体化住户收支与生活状况抽样调查，统一了城乡的调查范围、调查方法和指标口径。在此基础上，得到了关于彩色电视、汽车和个人电脑拥有量等的全国数据。

(10) 农村住户调查中，小汽车指生活用车，其中包括有篷货车。

(15) 职工年平均工资指企业、事业和机关等单位职工在一年内平均每人所得的货币工资额。

(22) 国家财政性教育经费占 GDP 比重。

(26) 15 岁及以上人口受教育的平均年限。

(29) 为卫生总费用占 GDP 比重。

(35) 基尼系数指标是按居民年人均可支配收入计算的。

南非

(4) 数据来源于一般住户调查 (GHS)。在该调查中，受访者被询问是否拥有至少一台电视机，但是没有关注是否为彩色电视机。计算公式为：电视机总数 / 人口总数 × 1000。

(11) 数据来源于一般住户调查 (GHS)。在该调查中，受访者被询问是否至少拥有一辆车。计算公式为：拥有在用车辆的住户总数量 / 总人口数 × 1000。

(23) 一般政府教育支出占 GDP 比重。

(30) 一般政府医疗支出占 GDP 比重。

(36) 基尼系数基于剔除税收后的人均支出计算得到。

表 6.2.1 居民生活水平——巴西

	2000	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
收入和支出										
住户人均可支配收入(雷亚尔)	...	12713	14238	...	...	...	...	...	...	...
住户人均生活消费支出(雷亚尔)
住户人均储蓄余额(雷亚尔)	...	1289	1417	...	...	...	...	...	...	...
日均不足1.90美元(PPP法)的贫困人口占总人口比重(%)(¹)	4.7	3.8	3.1	2.7	3.2	3.9	4.4	4.4
各组占全部收入或消费的比重(%)(²)										
最低20%人口收入占全部收入的比重(%)	3.2	3.4	3.3	3.6	3.5	...	...	3.1(¹)
第二个20%人口收入占全部收入的比重(%)	7.6	7.7	7.7	7.9	7.9	...	...	7.3(¹)
第三个20%人口收入占全部收入的比重(%)	12.4	12.5	12.6	12.6	12.8	...	...	12(¹)
第四个20%人口收入占全部收入的比重(%)	19.5	19.4	19.4	19.6	19.6	...	...	19.2(¹)
最高20%人口收入占全部收入的比重(%)	57.4	57.1	57.0	56.3	56.1	...	...	58.4(¹)
五等分高低收入比	17.7	17.0	17.4	15.6	15.9	...	...	...
生活质量										
住户消费支出构成(%)
食品支出占总消费支出的比重(%)
基于住户收入的基尼系数 (³)	0.549	0.549	0.539(¹)
文盲率(%)(³)(⁴)	8.6	8.3	7.9	7.7	7.2	7.0	...
平均受教育年限(年)(³)(⁴)	9.2	9.4	...
按房间数量划分的住房(%)(³)	100.0	100.0	...
1或2个房间	1.7	1.7	...
3个房间	5.8	5.9	...
4个房间	13.9	14.2	...
5个房间	29.7	29.3	...
6个房间	20.3	20.5	...
7个房间	12.2	12.3	...
8个房间及以上	16.3	16.1	...
按卧室数量划分的住房(%)(³)	100.0	100.0	...
1间卧室	37.5	38.2	...
2间卧室	44.1	44.1	...
3间卧室	16.2	15.7	...
4间卧室及以上	2.1	2.0	...
平均每个住宅居住人数(人)(³)	3.7	3.7	...
平均每间卧室居住人数(人)(³)	1.7	1.7	...
按住房所有权划分(%)(³)										
自住	74.2	73.5	...
出租	17.5	17.6	...
免房租	8.2	8.7	...
其他	0.2	0.2	...
电视	97.4	96.8	...
无线电收音机
计算机	46.2	44.0	...
互联网接入	40.1	38.8	...
电冰箱	98.1	98.1	...

表 6.2.1 居民生活水平——巴西

(续表 1)

	2000	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
至少有一个房间使用自来水(%)(³)	...	...	...	...	...	...	...	95.4	95.4	...
使用燃气做饭的住房(%)(³)	...	...	...	...	...	...	...	98.4	98.4	...
每人每天蛋白质摄入量(克)(⁵)	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
每人每天摄取的热量(大卡)(⁵)	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
每人每天脂肪摄入量(克)(⁵)	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
文化、教育和卫生										
家庭在教育、文化和娱乐方面的支出占比(%)	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
在校学生数(万人)(⁶)	5612	5810	5790	5779	5657	5663	5517	5683	...	...
学前教育(ISC 0)	601	679	700	731	761	784	797	828	...	...
小学(ISC 1)	2123	1689	1746	1706	1676	1663	1630	1612	1611(⁷)	...
初中(ISC 2)	1694	1426	1575	1539	1493	1429	1381	1368	13414(⁷)	...
高中(ISC 3)	916	836	1076	1079	995	994	1071	969	9704(⁷)	...
高等教育第一阶段(ISC 5)	269	649	686	716	732	784	628	829	...	...
研究生及以上(ISC 6)	9	7	7	8	...	9	10	11	...	...
25岁及以上人口接受过高等教育的比重(%)	...	...	...	...	...	...	...	15.3	15.7	16.6(⁷)
医院床位数(张/千人)	2.9	2.4	2.4	2.4	...	2.2(⁸)	2.2(⁸)	...	...	...

资料来源：

1. 巴西国家地理与统计局，《住户预算调查》，2002-2003 年和 2008-2009 年；《全国住户抽样调查》，2006-2014 年；医疗卫生援助调查；国民经济核算体系，2000-2010 年。
2. 巴西教育部国家学习与教育研究院、基础教育普查和高等教育普查，以及巴西高等教育人员促进会。
3. 巴西卫生部。
4. 世界银行发展研究组。
5. 世界银行贫困与公平数据库。
6. 联合国教科文组织统计研究所 (UIS) 数据库。
7. 世界卫生组织 (WHO) 数据库。

脚注：

- (1) 数据来源于世界银行贫困与公平数据库。
- (2) 人口五等分家庭人均收入占比。
- (3) 修订数据，根据最新人口数据估计得到。
- (4) 15 岁及以上人口。
- (5) 住户平均数，数据来源于 2008-2009 年住户预算调查。
- (6) 教育：
 - 1) 特殊教育包括在其各自的国际教育标准分类中。
 - 2) 青年人教育和成人教育包括在其各自的国际教育标准分类中。
 - 3) 包括特殊教育。
 - 4) 包括青年人和成人教育。
 - 5) 包括职业教育。
 - 6) 包括 ISCED 3 的教师职业培训项目。
 - 7) 直至 2005 年，硕士教育包括在 ISC 6 中，2006 年以后包括在国际教育标准分类 5A 中 (第二学位或更高学位)。
- 2013 年硕士和博士学位数据还未获得。
- (7) 数据来源于联合国教科文组织统计研究所数据库。
- (8) 数据来源于世界卫生组织数据库。

表 6.2.2 居民生活水平——俄罗斯

	2000	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019 ^(p)
收入和支出											
居民家庭每月人均可支配收入 (卢布) ⁽¹⁾	15938	...	20760	21729	23141	23905	24067	25293	...
农村(卢布)	...	...	10705	...	13377	14397	15333	16338	16333	17446	...
城市(卢布)	...	...	17786	...	23320	24300	25868	26521	26734	27973	...
居民家庭每月人均生活消费支出 (卢布) ⁽²⁾	1157	10122	11286	12624	13707	14630	14713	16086	16770	17490	19169
农村(卢布)	732	6446	7292	8415	8829	9667	10255	11030	11658	12174	12985
城市(卢布)	1313	11453	12680	14082	15410	16350	16360	17839	18532	19304	21273
日均不足1.90美元(购买力平价法) 的贫困人口占总人口比重(%)(³)	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	...
各组占全部收入或消费的比重(%)(⁴)	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
最低20%人口收入占全部收入 的比重(%)	5.9	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3
第二个20%人口收入占全部收入 的比重(%)	10.4	9.8	9.9	9.8	9.9	9.9	10.1	10.1	10.1	10.0	10.1
第三个20%人口收入占全部收入 的比重(%)	15.1	14.8	14.9	14.9	14.9	15.0	15.0	15.0	15.1	15.0	15.1
第四个20%人口收入占全部收入 的比重(%)	21.9	22.5	22.6	22.5	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6
最高20%人口收入占全部收入 的比重(%)	46.7	47.7	47.4	47.6	47.4	47.2	47.0	47.0	46.9	47.1	46.9
五等分高低收入比(⁴)	7.9	9.3	9.1	9.2	9.1	9.0	8.8	8.8	8.8	8.9	8.8
生活质量											
居民家庭消费支出构成(%)(²)		100.0	100.0	100.0	100	100	100	100	100	100	100
食品	...	29.6	29.5	28.1	27.7	28.5	32.1	32.3	31.2	30.2	29.7
含酒精饮料和烟草	...	2.4	2.5	2.5	2.6	2.8	3	3.1	3	3	3
服装和鞋类	...	10.8	10.1	10.1	9.5	8.9	9.2	9.2	8.8	7.9	8.2
住房和社区服务, 燃料	...	11.3	11.4	10.9	10.5	10.3	10.8	11.3	10.9	11.1	10.8
家庭用品, 耐用消费品, 住房	...	6.2	6.5	6.3	6.7	6.3	5.5	5.9	5.3	5.3	5.3
医疗卫生	...	3.3	3.5	3.4	3.6	3.6	3.7	3.6	3.8	3.7	3.8
交通和通讯	...	18.7	19.5	20.8	21.1	21.2	17.7	16.6	19.1	19.8	19.3
娱乐及文化	...	6.8	6.8	6.9	7.2	7.1	6.7	6.7	6.9	7.7	8.4
教育	...	1.3	1.2	1.3	1	1	0.9	0.8	0.8	0.8	0.9
其他商品和服务	...	9.6	9	9.7	10.1	10.3	10.4	10.5	10.2	10.5	10.6
食品支出(包括餐饮)占消费 总支出的比重(%)(⁴)	49.4	32.9	32.6	31.4	31.2	31.9	35.4	35.5	34.3	33.5	...
基尼系数(⁴)	0.395	0.421	0.417	0.42	0.417	0.415	0.412	0.412	0.411	0.413	0.411
文盲率(%)(⁵)	...	0.3	...	...	...	...	0.2	...	...	...	...
按房间数量划分的住房(%)(⁶)	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
一间	23.3	23.5	23.6	23.8	23.7	23.8	24.1	24.4	24.6	24.8	25.2
两间	41.0	39.7	39.6	39.5	39.4	39.3	39.1	39.0	38.7	38.4	38.2
三间	29.4	29.0	28.9	28.8	28.9	28.8	28.6	28.5	28.2	28.0	27.9
四间及以上	6.3	7.8	7.9	7.9	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.3
按所有权划分的住房(%)(⁶)	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
私有房产	65.3	85.6	86.3	87.1	87.8	86.3	90.2	90.5	91.5	91.8	92.4
国有房产	6.3	4.3	4.0	3.7	3.4	3.4	3.2	3.5	2.8	2.8	2.7
市有房产	26.5	9.9	9.5	9.0	7.7	6.7	5.7	5.3	4.9	4.7	4.4
其他	1.9	0.2	0.2	0.2	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	...	...

表 6.2.2 居民生活水平——俄罗斯

(续表 1)

	2000	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019 ^(p)
按设施配备划分的住房(%)⁽⁶⁾											
自来水	73.4	77.7	78.1	78.5	79.5	77.2	81.4	81.9	82.4	82.9	84.2
下水道	69.0	73.7	74.1	74.4	74.9	72.5	76.8	77.1	77.6	78.3	79.4
暖气	73.4	83.1	83.4	83.7	84.3	81.7	85.4	85.6	85.9	86.3	87.1
热水供应	59.4	64.9	65.3	65.5	66.2	63.9	68.1	68.7	69.2	70.1	71.7
浴缸(淋浴)	63.8	66.7	66.9	67.1	67.7	65.4	69.2	69.5	69.9	70.5	71.5
燃气(管道燃气, 液化气)	70.0	69.0	68.6	68.3	67.5	65.4	66.7	66.3	66.5	66.4	66.8
城市拥有自来水的人数占比(%) ⁽⁷⁾	95.0	96.6	96.6	97.3	97.6	97.8	...	98.4	...	98.7	...
城市拥有天然气的人数占比(%) ⁽⁷⁾	74.0	75.4	75.8	75.9	74.0	73.7	...	71.3	...	71.5	...
人均公园和绿地面积(平方米) ⁽⁸⁾	169.4	203.7	207.0	213.6	212.1	213.4	215.0	217.9	206.9	207.2	205.2
每人每天蛋白质摄入量(克) ⁽²⁾	62	77	77	78	78	78	77	80	80	80	81
每人每天摄取热值(大卡) ⁽²⁾	2394	2652	2624	2633	2626	2603	2575	2675	2655	2647	2644
每人每天脂肪摄入量(克) ⁽²⁾	82	105	105	105	106	105	105	109	108	108	109
文化、教育和卫生											
居民家庭教育, 文化和娱乐支出占比(%) ⁽²⁾	...	8.1	8.0	8.2	8.2	8.1	7.6	7.5	7.8	8.5	9.3
在校学生人数(万人) ⁽⁹⁾											
小学教育(1997年版国际教育标准分类第一级)	592	546	565	579	587	613	634	663	693	712	731
中学教育(1997年版国际教育标准分类第二级和第三级)	1633	958	950	943	937	967	982	1002	990	1020	1049
高等教育(1997年版国际教育标准分类第五级至第八级) ⁽¹⁰⁾	722	934	873	831	777	744	706	680	616	608	609
R&D支出占GDP比重(%)	1.05	1.13	1.01	1.03	1.03	1.07	1.10	1.10	1.11	1.00	...
R&D人员全时当量(万人/年)	101	84	84	83	83	83	83	80	78	76	...
期望受教育年限 ⁽¹¹⁾	14.6	14.6	14.8	14.8	15.1	15.2	15	...	...
25岁及以上人口接受过高等教育的比重(%) ⁽⁵⁾	...	25.9	...	...	...	...	27.5	...	...	...	...
发明专利申请数量(件)	28688	42500	41414	44211	44914	40308	45517	41587	36454	37957	...
医生数量(每千人)	4.7	5.0	5.1	4.9	4.9	4.9	4.6	4.6	4.8	4.8	4.9
医院床位数(每千人)	11.5	9.4	9.4	9.3	9.1	8.7	8.3	8.2	8.1	8.0	8.0
小学入学儿童性别比(男性=100)	95	96	96	96	96	96	96	93	94	94	94
按死亡原因划分的标准化死亡率(万分之一)⁽¹²⁾											
循环系统疾病	51.2	42.1	38.5	36.6	34.3	32.1	30.6	29.3	27.4	27.0	26.2
肿瘤	13.8	12.4	12.2	11.9	11.8	11.6	11.7	11.5	11.0	10.9	10.9
外部原因造成的死亡	18.6	12.0	11.0	10.7	10.2	10.2	9.4	8.8	8.0	7.6	7.2
消化系统疾病	3.2	4.3	4.1	4.0	3.9	4.2	4.3	4.1	3.8	3.8	3.9
呼吸系统疾病	5.1	3.3	3.3	3.0	3.1	3.2	2.9	2.7	2.3	2.2	2.2
传染病和寄生虫病	2.2	1.9	1.9	1.8	1.8	1.8	1.9	1.9	1.9	1.9	1.7

资料来源：

1. 俄罗斯联邦统计局。
2. 世界银行《世界发展指标》数据库。
3. 俄罗斯联邦教育科学部。
4. 俄罗斯联邦知识产权局。
5. 联合国教科文组织统计研究所。

脚注：

- (P) 初始数据。
- (1) 为人口收入和社会项目参与样本监测结果。
 - (2) 根据住户预算抽样调查。
 - (3) 数据来自世界银行《世界发展指标》数据库。
 - (4) 基于人均收入和家庭预算调查等宏观数据计算得出。
 - (5) 数据来自 2002 年和 2010 年的人口普查，以及 2015 年的小型人口普查。
 - (6) 2013 年及以后数据覆盖不完全。
 - (7) 2016 年以前数据来自全国住户预算抽样调查，2016 年开始，数据来自全民生活状况相关监管。
 - (8) 城市人口人均量。
 - (9) 数据来自俄罗斯联邦教育科学部，2015 年以前的数据根据 1997 年版国际教育标准分类。
 - (10) 2015 年之前，第五级至第八级的数据来自 2011 年版国际教育标准分类。
 - (11) 小学教育到高等教育的数据来自联合国教科文组织数据库。
 - (12) 世界卫生组织死亡原因标准。

表 6.2.3 居民生活水平——印度⁽¹⁴⁾

	2000	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
收入和支出										
每月人均消费支出 ⁽¹⁾										
城市地区										
总计(卢比)	855.0	1984.5	...	2629.7	...	...	...	...	...	...
食品(%)	48.1	44.4	...	42.6	...	...	...	...	...	...
燃料和照明(%)	7.8	6.9	...	6.7	...	...	...	...	...	...
服装(%)	6.1	4.8	...	5.4	...	...	...	...	...	...
教育(%)	4.3	8.1	...	6.9	...	...	...	...	...	...
医疗保健(%)	5.1	5.0	...	5.5	...	...	...	...	...	...
农村地区										
总计(卢比)	486.1	1053.6	...	1430.0	...	...	...	...	...	...
食品(%)	59.4	57.0	...	52.9	...	...	...	...	...	...
燃料和照明(%)	7.5	8.0	...	8.0	...	...	...	...	...	...
服装(%)	6.8	5.3	...	6.0	...	...	...	...	...	...
教育(%)	1.9	3.6	...	3.5	...	...	...	...	...	...
医疗保健(%)	6.1	5.4	...	6.7	...	...	...	...	...	...
贫困人口比重⁽¹⁾										
农村	...	...	...	25.7	...	...	...	...	...	...
城市	...	...	...	13.7	...	...	...	...	...	...
各组占全部收入或消费的比重(%) ⁽¹⁾										
最低20%人口收入占全部收入的比重(%)：农村	...	9.4	...	9.1	...	...	...	...	...	...
最低20%人口收入占全部收入的比重(%)：城市	...	7.0	...	7.0	...	...	...	...	...	...
第二个20%人口收入占全部收入的比重(%)：农村	...	13.2	...	12.9	...	...	...	...	...	...
第二个20%人口收入占全部收入的比重(%)：城市	...	10.6	...	10.8	...	...	...	...	...	...
第三个20%人口收入占全部收入的比重(%)：农村	...	16.5	...	16.2	...	...	...	...	...	...
第三个20%人口收入占全部收入的比重(%)：城市	...	14.7	...	14.7	...	...	...	...	...	...
第四个20%人口收入占全部收入的比重(%)：农村	...	21.2	...	21.1	...	...	...	...	...	...
第四个20%人口收入占全部收入的比重(%)：城市	...	20.9	...	20.7	...	...	...	...	...	...
最高20%人口收入占全部收入的比重(%)：农村	...	39.7	...	40.6	...	...	...	...	...	...
最高20%人口收入占全部收入的比重(%)：城市	...	46.8	...	46.7	...	...	...	...	...	...
五等分高低收入比 ⁽¹⁾ ：农村	...	4.2	...	4.4	...	...	...	...	...	...
城市	...	6.7	...	6.6	...	...	...	...	...	...
文化、教育和卫生										
公共教育支出占比(%) ⁽²⁾	11.3	11.4	11.4	11.6	11.6	10.8 ⁽³⁾	9.8 ⁽³⁾	9.7 ⁽³⁾	10.0 ⁽³⁾	
在校学生人数(万人) ⁽²⁾										
小学入学人数(I-V类)	11380	13470	13980	13480	13240	13050	12912	...	...	...
中学入学人数(IX-XII类)	2890	5130	5510	5460	5960	6180	6388	...	...	...
高等教育入学人数(大学及以上)	863	2750	2918	3010	3230	3420	...	3571	...	...
R&D支出占GDP比重(%)	0.74	0.77	0.76	0.74	0.71	0.69	0.69	0.69	...	...
R&D人员全时当量(万/人年)	9.4	19.3	...	...	...	28.3	...	...	...	...
25岁及以上人口接受过高等教育的比重(%) ⁽¹⁾	5.7	8.0	...	8.9	...	...	...	...	...	...
PCT国际专利申请受理量(件)										
总计 ⁽⁴⁾	107	752	871	873	1042	816	801	693	744	764
个人	46	231	243	254	252	248	235	234	272	274
法律实体	61	521	628	519	790	568	566	459	472	490
公共医疗支出占比(%) ⁽²⁾	4.7	4.7	4.6	4.7	3.8	3.9	3.7 ⁽⁵⁾	3.8 ⁽⁴⁾
医生数(千人) ⁽⁶⁾	556	827	860	890	923	939	960 ⁽⁷⁾	1005 ⁽⁷⁾
医院床位数(千张) ⁽⁶⁾	506	577	785	623	629	676	754 ⁽⁷⁾	635 ⁽⁷⁾
意外死亡人数(非自然原因)(万人) ⁽⁸⁾	23.8	36.0	36.7	37.2	37.8	43.1	40.3	...	...	...

表 6.2.3 居民生活水平——印度⁽¹⁴⁾

(续表 1)

	2000	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
疾病致死人数(人)										
霍乱(人)	18	9	10	2	5	5	4	...	...	...
疟疾(人)	932 ⁽⁹⁾	1018	754	519	440	562	384	331	104	
登革热(人)	7	110	169	242	193 ⁽⁹⁾	137	220	245	253	
黑热病(人)	150	105	80	29	20	11	5	0	0	
肺结核(人)	10463	63781	63261	63265	61888	63226	63295	59728	...	...
生活质量										
按所有规划分的住房										
自有(每千户)										
城市	668 ⁽⁹⁾	...	692 ⁽⁹⁾	611 ⁽¹⁰⁾
农村	943 ⁽⁹⁾	...	947 ⁽⁹⁾	933 ⁽¹⁰⁾
租住(每千户)										
城市	285 ⁽⁵⁾	...	276 ⁽⁹⁾	354 ⁽¹⁰⁾
农村	36 ⁽⁵⁾	...	34 ⁽⁹⁾	51 ⁽¹⁰⁾
其他(每千户)										
城市	47 ⁽⁵⁾	...	33 ⁽⁹⁾	34 ⁽¹⁰⁾
农村	21 ⁽⁵⁾	...	19 ⁽⁵⁾	16 ⁽¹⁰⁾
按基础设施划分的住房(每千户)										
自来水系统										
农村	243 ⁽⁹⁾	...	308 ⁽⁹⁾	312 ⁽¹⁰⁾
城市	687 ⁽⁹⁾	...	706 ⁽⁹⁾	691 ⁽¹⁰⁾
供电设施										
农村	435 ⁽⁹⁾	...	553 ⁽⁹⁾	800 ⁽¹⁰⁾
城市	876 ⁽⁹⁾	...	927 ⁽⁹⁾	979 ⁽¹⁰⁾
厕所										
农村	219 ⁽⁹⁾	...	307 ⁽⁹⁾	406 ⁽¹⁰⁾
城市	737 ⁽⁹⁾	...	814 ⁽⁹⁾	912 ⁽¹⁰⁾
基尼系数⁽¹⁾⁽¹¹⁾										
城市	0.342	0.4	...	0.4	...	...	...	...	...	...
农村	0.260	0.3	...	0.300	...	...	...	...	...	...
文盲率⁽¹⁾⁽¹²⁾										
城市(%)	20.2	14.6	...	14.0	...	14.0	...	...	...	...
农村(%)	44.2	31.2	...	30.0	...	29.0	...	...	...	...
按设施配备划分的住房(%)⁽⁹⁾										
无线电收音机、晶体管收音机	35.1	...	19.9	...	...	...	...	...	...	...
电视机	31.6	...	47.2	...	...	...	...	...	...	...
电话	9.1	...	63.2	...	...	...	...	...	...	...
自行车	43.7	...	44.8	...	...	...	...	...	...	...
滑板车、摩托车、机动脚踏两用车	11.7	...	21	...	...	...	...	...	...	...
汽车、吉普车、有篷货车	2.5	...	4.7	...	...	...	...	...	...	...
无上述资产	39.5	...	17.8	...	...	...	...	...	...	...
拥有自来水的入口占比(%)	36.7	...	43.5	...	...	...	...	...	...	...
拥有天然气的人口占比(%)	17.5	...	28.5	...	...	...	...	...	...	...
每人每天热值摄入量(大卡)⁽¹⁾										
农村	2149	2020	...	2099	...	...	...	...	...	...
城市	2156	1946	...	2058	...	...	...	...	...	...
每人每天蛋白质摄入量(克)⁽¹⁾										
农村	59.1	55.0	...	56.5	...	...	...	...	...	...
城市	58.5	53.5	...	55.7	...	...	...	...	...	...
每人每天脂肪摄入量(克)⁽¹⁾										
农村	36.1	38.3	...	41.6	...	...	...	...	...	...
城市	49.6	47.9	...	52.5	...	...	...	...	...	...

资料来源：

1. 印度统计和计划执行部，全国抽样调查办公室，国家统计体系有关消费者支出与就业及失业全国统计报告。印度营养摄入及饮用水，卫生及住房条件（各期）。
2. 印度国家计划委员会。
3. 印度人力资源开发部，《教育概览》（各期），《高等教育调查主要指标》（各期）。
4. 印度卫生和家庭福利部，《全国卫生概览》。
5. 印度财政部，《经济调查》。
6. 印度内政部，国家犯罪记录局，《印度意外死亡与自杀报告》（各期）。
7. 印度内政部，印度注册登记办公室，2001–2011 年《普查报告》。
8. 印度统计和计划执行部，2017 年《统计年鉴》。
9. 印度科技部。
10. 印度商业和工业部，工业政策和促进司。

脚注：

表中的数据均为财政年度数据，即当年 4 月 1 日到下年 3 月 31 日。

(1) 指国家抽样调查轮（即表中所指从上年 7 月到当年 6 月这一时期）。五分位组和营养摄入为统一基准期，而贫困线数据依据 Tendulkar 法涉及混合回忆期。

(2) 财政年度数据，即当年 4 月 1 日到下年 3 月 31 日。教育和卫生支出指的是一般政府支出（包括中央政府和地方政府）。公共医疗支出占一般政府支出的比重不同年份的数据按照如下来源更新：第一，2013 年数据 – 分子和分母都根据印度国民卫生账户印度 2013–2014 年年度报告估计，第二，2014 年数据 – 分子和分母都根据印度国民卫生账户印度 2014–2015 年年度报告估计（初步数据），第三，2015 年和 2016 年数据 – 分子（根据 2015–2016 年修正和 2016–2017 年预算数据估计）来源于印度卫生和家庭福利部出版的《印度及各邦的卫生部门融资（2014–2015 至 2016–2017）》，分母（一般政府支出 2015 年和 2016 年数据）等于各邦的收益支出及资本流出加上联合政府的收益和资本支出。各邦的收益支出和资本流出来源于印度储备银行每年出版的《各邦财政：预算研究》，联合政府的资本和收益支出来源于《2017–2018 年联合政府预算概览，支出（声明）》。

(3) 数据来自 2017/2018 年度经济调查第二卷。

(4) 2016/2017 年度公共卫生支出的估计（修正）来自《印度及各邦的卫生部门融资（2014/2015 年度至 2016/2017 年度》，支出约为 1.81 万亿卢比；一般政府支出数据中，各邦的收益支出及资本支出数据来自印度储备银行每年出版的《各邦财政：预算研究》；联合政府的资本和收益支出来源于《2016/2017 年度联合政府预算概览》。2008 年到 2012 年的数据与之后的数据不可比，因为数据来源出现变化。

(5) 2015/16 年度公共卫生支出的估计（修正）来自《印度及各邦的卫生部门融资（2014/2015 至 2016/2017）》，支出约为 1.58 万亿卢比；一般政府支出数据中，各邦的收益支出及资本支出数据来自印度储备银行每年出版的《各邦财政：预算研究》；联合政府的资本和收益支出来源于《2015/2016 年度联合政府预算概览》。

(6) 当年 12 月底数据。医生数是指在全国及州医师协会注册的医生数，床位数是指包括社区健康中心在内的公立医院的床位数。

(7) 数据来自 2016 年和 2017 年《全国卫生概览》。

(8) 包括交通事故、空难、火灾、中毒和触电造成的死亡人数。

(9) 2000 年和 2011 年数据根据 2001 年和 2011 年普查得来，数据时点分别是 2001 年 3 月 31 日和 2011 年 3 月 31 日。

(10) 2012 年 7–12 月调查数据。2012 年自来水数据包括管道 / 公共自来水，但不包括瓶装水。

(11) 支出数据是混合参考期数据。

(12) 7 岁及以上人口文盲率。根据 2011 年普查数据，城市文盲率为 15.9%，农村文盲率为 32.2%。

表 6.2.4 居民生活水平——中国

	2000	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
收入与支出											
住户人均收入 (人民币, 元)											
居民人均可支配收入	...	...	...	...	18311	20167	21966	23821	25974	28228	30733
城镇居民可支配收入	6280	19109	21810	24565	...	...	...	...	...	...	...
农村居民纯收入	2253	5919	6977	7917	...	...	...	...	...	...	...
住户人均消费支出 (人民币, 元)											
居民人均消费支出					13220	14491	15712	17111	18322	19853	21559
城镇居民现金消费支出	4998	13471	15161	16674	...	...	...	...	...	...	...
农村居民消费支出	1670	4382	5221	5908	...	...	...	...	...	...	...
住户人均储蓄余额(人民币) ⁽¹⁾	5076	22619	25505	29508	32894	35477	...	...	...	...	...
人均不足1.90美元(2011年购买力平价法的 贫困人口占总人口比重 ⁽²⁾)		11.2	7.9	6.5	1.9	1.4	...	...	...	...	...
各组占全部收入或消费的比重 ⁽²⁾	100.0	...	...	...	...	...	...	...
最低20%人口收入占全部收入的比重(%)	...	...	...	5.2	...	...	...	...	...	...	...
第二个20%人口收入占全部收入的比重(%)	...	...	...	9.8	...	...	...	...	...	...	...
第三个20%人口收入占全部收入的比重(%)	...	...	...	14.8	...	...	...	...	...	...	...
第四个20%人口收入占全部收入的比重(%)	...	...	...	22.3	...	...	...	...	...	...	...
最高20%人口收入占全部收入的比重(%)	...	...	...	47.9	...	...	...	...	...	...	...
五等分高低收入比 ⁽²⁾	10.1	...	...	...	...	...	...
生活质量											
住户消费支出构成											
全国居民人均消费支出(%)	...	...	...	...	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
食品烟酒	...	...	...	...	31.2	31.0	30.6	30.1	29.3	28.4	28.2
衣着	...	...	...	...	7.8	7.6	7.4	7.0	6.8	6.5	6.2
住居	...	...	...	...	22.7	22.1	21.8	21.9	22.4	23.4	23.4
生活用品及服务	...	...	...	...	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.2	5.9
交通通信	...	...	...	...	12.3	12.9	13.3	13.7	13.6	13.5	13.3
教育文化娱乐	...	...	...	...	10.6	10.6	11.0	11.2	11.4	11.2	11.7
医疗保健	...	...	...	...	6.9	7.2	7.4	7.6	7.9	8.5	8.8
其他用品和服务	...	...	...	...	2.5	2.5	2.5	2.4	2.4	2.4	2.4
城镇居民现金消费支出 (%)	100.0	100.0	100.0	100.0	...	...	...	...	...	...	...
食品	39.4	35.7	36.3	36.2	...	...	...	...	...	...	...
衣着	10.0	10.7	11.0	10.9	...	...	...	...	...	...	...
住居	11.3	9.9	9.3	8.9	...	...	...	...	...	...	...
家庭设备及用品	7.5	6.7	6.7	6.7	...	...	...	...	...	...	...
交通通信	8.5	14.7	14.2	14.7	...	...	...	...	...	...	...
文教娱乐	13.4	12.1	12.2	12.2	...	...	...	...	...	...	...
医疗保健	6.4	6.5	6.4	6.4	...	...	...	...	...	...	...
其他	3.4	3.7	3.8	3.9	...	...	...	...	...	...	...
农村居民消费支出 (%)	100.0	100.0	100.0	100.0	...	...	...	...	...	...	...
食品	49.1	41.1	40.4	39.3	...	...	...	...	...	...	...
衣着	5.7	6.0	6.5	6.7	...	...	...	...	...	...	...
住居	15.5	19.1	18.4	18.4	...	...	...	...	...	...	...
家庭设备及用品	4.5	5.3	5.9	5.8	...	...	...	...	...	...	...
交通通信	5.6	10.5	10.5	11.1	...	...	...	...	...	...	...
文教娱乐	11.2	8.4	7.6	7.5	...	...	...	...	...	...	...
医疗保健	5.2	7.4	8.4	8.7	...	...	...	...	...	...	...
其他	3.1	2.1	2.3	2.5	...	...	...	...	...	...	...

表 6.2.4 居民生活水平——中国

(续表 1)

	2000	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
基尼系数 ⁽³⁾	...	0.481	0.477	0.474	0.473	0.469	0.462	0.465	0.467	0.468	0.465
农村自来水普及率 (%)	55.2	71.2	72.1	74.6	76.4	79.0	...	...	...	...	...
城市燃气普及率 (%)	45.4	92.0	92.4	93.2	94.3	94.6	95.3	95.8	96.3	96.7	97.3
城市人均公园绿地面积 (平方米)	3.7	11.2	11.8	12.3	12.6	13.1	13.4	13.7	14.0	14.1	14.4
公共医疗支出占GDP比重 ⁽⁴⁾	4.6	4.8	5.0	5.2	5.3	5.5	6.0	6.2	6.4	6.4	6.6
文化、教育和卫生											
家庭文教娱乐支出比重 (%)	...	...	...	...	10.6	10.6	11.0	11.2	11.4	11.2	11.7
城镇	13.4	12.1	12.2	12.2	12.7	...	...	...	...	...	...
农村	11.2	8.4	7.6	7.5	7.3	...	...	...	...	...	...
按教育程度划分的在校学生数(万人)											
普通高等教育	556	2232	2309	2391	2468	2548	2625	2696	2754	2831	3032
普通中学	6256	5279	5067	4763	4440	4385	4312	4329	6817	7028	7241
职业中学	503.2	730	684	625	535	474	440	417	414	401	406
普通小学	13013	9941	9926	9696	9361	9451	9692	9913	10094	10339	10561
特殊小学	38	43	40	38	37	39	44	49	58	67	80
学前教育	2244	2977	3424	3686	3895	4051	4265	4414	4600	4656	4714
R & D支出占GDP比重 (%)	0.89	1.71	1.78	1.91	1.99	2.02	2.06	2.10	2.12	2.14	2.23
R & D人员全时当量 (万人/年)	92.2	255.4	288.3	324.7	353.3	371.1	375.9	387.8	403.4	438.1	480
平均受教育年限 (年)	...	9.1	9.1	9.2	9.3	9.3	9.4	9.4	9.6	9.6	...
25岁及以上人口接受过高等教育的比重 (%)	4.3	8.8	...	...	...	...	...	...	...	...	...
PCT专利申请量(件) ⁽⁵⁾	...	12917	17473	19926	22924	26169	30548	44992	50674	55242	60993
执业(助理)医师数(每千人)	1.7	1.8	1.8	1.9	2.0	2.1	2.2	2.3	2.4	2.6	2.8
医院床位数(每千人) ⁽⁶⁾	2.4	3.6	3.8	4.2	4.5	4.9	5.1	5.4	5.7	6.0	6.3

资料来源：

1. 中华人民共和国教育部，年度统计资料，2016–2020 年。
2. 中华人民共和国国家卫生健康委员会，年度统计资料，2017–2020 年。
3. 中华人民共和国住房和城乡建设部，年度统计资料，2000–2019 年。
4. 中国国家统计局，全国住户调查，2013–2020 年；中国城市住户调查，2000–2012 年；农村住户调查，2000–2012 年。
5. 中国人民银行，《中国金融年鉴》，2000–2019 年。
6. 中国国家统计局，《中华人民共和国 2019 年国民经济和社会发展统计公报》。
7. 世界银行《世界发展指标》数据库 (WDI)。

脚注：

- (1) 2015 年及之后无数据。
- (2) 世界银行《世界发展指标》数据库 (WDI)。
- (3) 基尼系数是按居民人均可支配收入计算的。
- (4) 为卫生总费用占 GDP 比重。
- (5) 指 PCT 专利申请授予量。
- (6) 为每千人口医疗卫生机构床位数。

6.2.5 居民生活水平——南非

	2000	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
收入和支出										
居民家庭人均可支配收入(兰特)	6364	...	42905	...	...	...	53661	...	...	...
居民家庭人均生活消费支出(兰特) ⁽¹⁾	7546	...	34897	...	...	...	40874	...	...	...
日均不足1.25美元的贫困人口占总人口比重(%)	17.0	...	7.4	...	...	...	...	...	...	...
各组占全部收入或消费的比重(%)	...	...	100.0	...	...	...	100.0	...	...	...
最低20%人口收入占全部收入的比重(%)	...	...	4.4	...	...	...	4.5	...	...	...
第二个20%人口收入占全部收入的比重(%)	...	...	6.9	...	...	...	7.2	...	...	...
第三个20%人口收入占全部收入的比重(%)	...	...	9.8	...	...	...	10.1	...	...	...
第四个20%人口收入占全部收入的比重(%)	...	...	17.8	...	...	...	17.6	...	...	...
最高20%人口收入占全部收入的比重(%)	...	...	61.0	...	...	...	60.5	...	...	...
五等分高低收入比	...	...	28.5	...	...	...	24.9	...	...	...
生活质量										
居民家庭消费支出构成(%)	100.0	...	100.0	...	...	...	100.0	...	...	...
食品和含酒精饮料 ⁽²⁾	27.7	...	12.8	...	...	...	12.9	...	...	...
酒精饮料和烟草	2.6	...	1.1	...	...	...	0.9	...	...	...
服装和鞋类	5.4	...	4.5	...	...	...	4.8	...	...	...
住房、水、电、气和其他燃料	13.6	...	32.0	...	...	...	32.6	...	...	...
家具和家庭设备	8.7	...	5.1	...	...	...	5.2	...	...	...
卫生	1.5	...	1.4	...	...	...	0.9	...	...	...
交通	13.3	...	17.1	...	...	...	16.3	...	...	...
通信	3.4	...	2.8	...	...	...	3.4	...	...	...
娱乐和文化	3.7	...	3.0	...	...	...	3.8	...	...	...
教育	2.4	...	2.7	...	...	...	2.5	...	...	...
餐饮和住宿	3.6	...	2.4	...	...	...	2.1	...	...	...
其他商品和服务	14.2	...	14.7	...	...	...	14.7	...	...	...
其他未分类	0.0	...	0.1	...	...	...	0.1	...	...	...
基尼系数(不含税的人均支出)	0.650	...	0.650	...	...	...	0.639	...	...	...
文盲率(口径一)(%) ⁽³⁾	...	18.7	17.5	16.2	15.8	15.4	15	14.2	13.7	13.0
文盲率(口径二)(%) ⁽⁴⁾	...	5.9	6.0	5.5	5.5	5.1	5.0	4.2	4.4	4.2
按房间数量划分的住房(%)⁽⁵⁾										
一间	...	18.5	17.8	18.9	19.3	19.6	21.6	21.3	21.3	21.0
两间	...	10.8	10.3	9.6	9.2	9.0	9.2	9.2	9.0	8.6
三间	...	12.1	12.1	11.1	11.4	10.9	11.3	11.1	11.6	11.7
四间及以上	...	58.6	59.8	60.5	60.1	60.5	58.0	58.4	58.1	58.8
按所有权划分的住房(%)⁽⁶⁾										
私有房产一 ⁽⁷⁾	...	67.3	61.4	...	...	...	...	...	...	...
私有房产二	...	73.2	66.9	69.0	70.5	69.5	63.6	63.0	63.4	...
私有房产三	...	58.1	...	...	...	...	...	...	...	...
国有房产	...	10.9	...	...	...	...	...	...	...	...
市有房产	...	20.6	...	...	...	...	...	...	...	...
其他	...	10.4	...	...	...	...	...	...	...	...
按设施配备划分的住房(%)										
户内接入自来水	...	42.8	44.6	44.6	45.4	46.4	46.0	46.6	46.7	46.3
户内或庭院接入自来水	...	71.9	73.4	72.1	72.1	73.3	73.0	73.4	74.2	74.9
下水道 ⁽⁵⁾	...	60.2	59.2	59.7	59.2	59.9	60.4	60.6	61.0	61.5
城市拥有自来水的人口占比(%) ⁽⁸⁾	...	68.7	70.3	69.5	70.9	71.9	71.1	71.3	72.3	73.0

6.2.5 居民生活水平——南非

(续表 1)

	2000	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
教育、文化和娱乐										
居民家庭教育、文化和娱乐支出占比(%)	6.1	...	...	...	...	...	...	...	...	...
教育支出占全部预算支出的比重(%)	26.0	19.5	20.3	...	...	...	...	...	...	...
R&D支出占GDP比重(%)	...	0.74	0.73	0.73	0.72	0.77	0.80	0.82	0.83	...
R&D人员全时当量(万人年)	...	2.9	3.1	3.5	3.8	3.8	4.1	4.3	4.4	...
25岁及以上人口接受过高等教育的比重(%)	...	6.1	6.2	6.4	6.9	...	...	...	...	...
医疗健康支出占总支出的比重(%)	14.3	11.5	11.8	...	...	...	...	...	...	...
医生数量(每千人) ⁽⁹⁾	...	0.4	...	...	...	...	...	...	...	...
医院床位数(每千人) ⁽⁹⁾	...	2.0	...	...	...	...	...	...	...	...

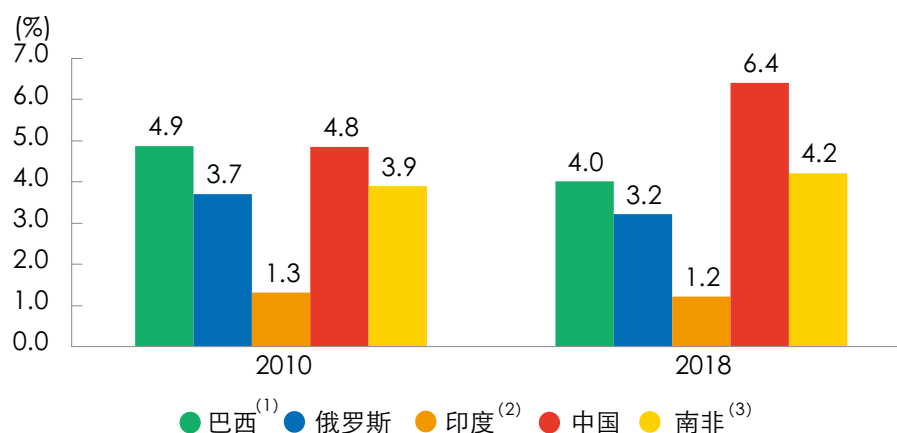
资料来源:

1. 南非统计局,《住户调查》,2002–2009年;《收入和支出调查》,2000年;《收入和支出调查》,2005–2006年;《地区卫生信息系统》,2010年;《南非卫生回顾》(各期)。
2. 南非财政部,《预算回顾》(各期)。

脚注:

- (1) 不包括自住房估算的租金。
- (2) 按消费者价格指数进行了调整。
- (3) 指年满 20 岁但还没有完成小学教育的人(相当于 7 年级教育)。修订数据。
- (4) 指不会阅读或者不能以任何一种语言书写的人。修订数据。
- (5) 根据家庭马桶是否与公共污水处理系统相连进行数据修订。
- (6) 完全拥有或部分拥有。
- (7) 完全拥有或部分拥有的住所。
- (8) 所有在住房或者院子里安装了管道或自来水管的人口,指全部人口而不仅仅指城市人口。
- (9) 每一千个没有医疗保险的人。

图 6.1 公共卫生支出占 GDP 比重

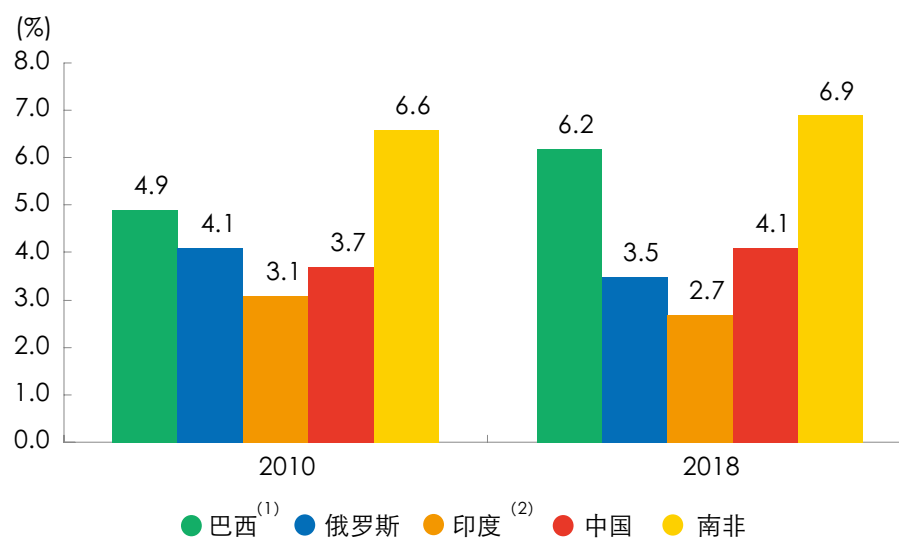


注: (1) 巴西 2018 年数据为 2017 年数据。

(2) 印度 2018 年数据为 2016 年数据。

(3) 南非 2018 年数据为 2015 年数据。

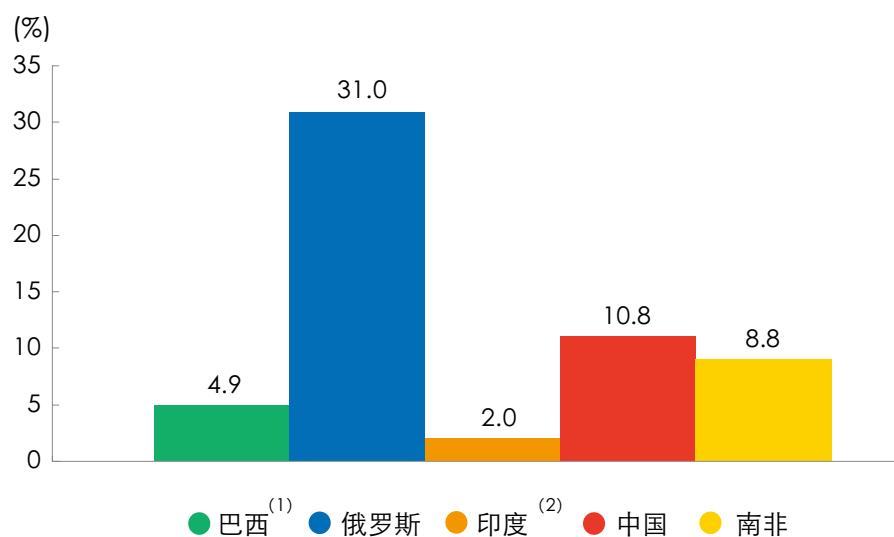
图 6.2 公共教育支出占 GDP 比重



注：(1) 巴西 2018 年数据为 2015 年数据。

(2) 印度 2018 年数据为 2017 年数据。

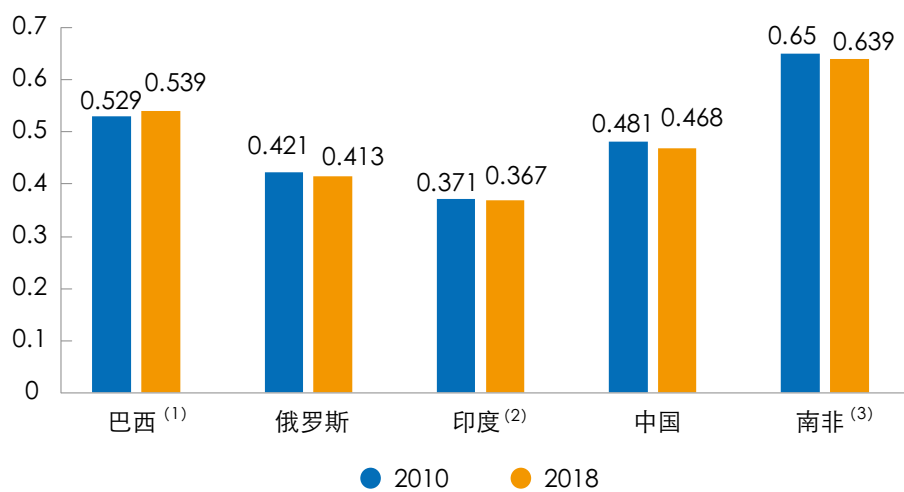
图 6.3 每百人小汽车拥有量（2018 年）



注：(1) 巴西为 2015 年数据。

(2) 印度为 2016 年数据。

图 6.4 基尼系数

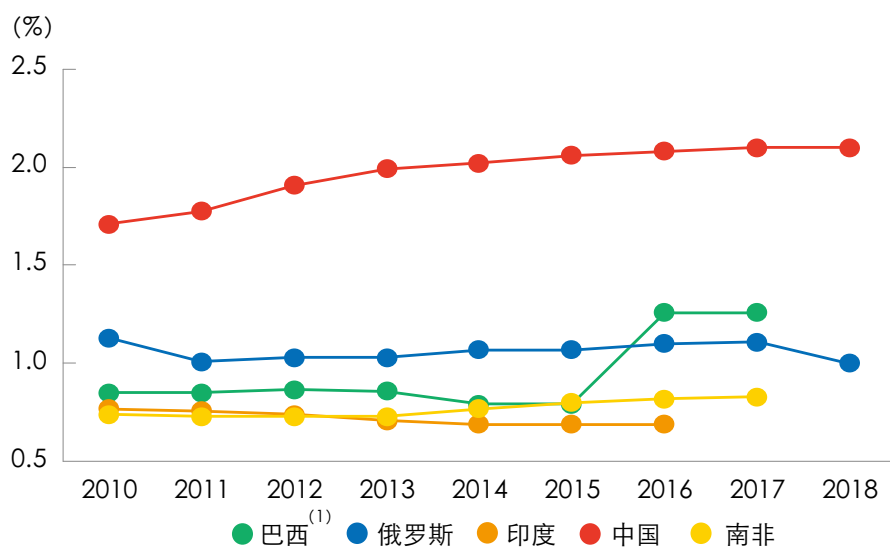


注：(1) 巴西 2010 年数据用 2011 年数据代替。

(2) 印度 2018 年城镇人口数据用 2012 年数据代替。

(3) 南非 2010 年数据用 2011 年数据代替，2018 年数据用 2015 年数据代替。

图 6.5 R & D 支出占 GDP 比重



注：(1) 巴西数据来源于联合国教科文组织统计研究所数据库。

主要统计指标解释

通用解释

国际贫困线 (按购买力平价计算的每天 1.90 美元) 以下的人口占总人口比例 每天依靠不足 2011 年国际价格 (根据购买力平价折算) 1.90 美元生活人口所占百分比。

20% 人口分组的收入或消费百分比份额 20% 人口分组 (五等分) 的累积份额。

五等分高低收入比 最富有 20% 人口的平均收入 (或消费) 与最贫困 20% 人口的平均收入 (或消费) 之比。

25 岁及以上完成高等教育的人口占比 25 岁及以上完成高等教育 (根据国际教育标准分类 5 或 6) 的人口占总人口百分比份额。

国家解释

巴西

住户人均可支配收入 住户可支配收入除以当年 7 月 1 日的常住人口。

住户人均储蓄额 住户储蓄总额除以当年 7 月 1 日的常住人口。

工资 为月度工资, 为通常在参考月份即每年 9 月份领取的工资。

a) **雇员收入** 为正常工作整月的情况下每个月的总收入。如果收入是变化的, 那么平均月收入则为调查年份的参考月份的收入。雇员月收入统计不包括企业发给雇员的第 13 个月 (第 14 个月, 第 15 个月等) 工资以及企业支付给工人的利润分成, 另外, 住房、食品、服装、交通、用餐和食品券等也不包括在雇员收入的统计范围之内。

b) **雇主及自用生产者收入** 通常为每月的盈余。如果每月盈余是变化的, 则指调查年份参考月的平均月度盈余。盈余为总收入减去总支出 (项目费用, 例如支付雇员、原材料、电费、电话费用) 之后的获利。为了雇主自己消费而进行的企业生产收入不包括在内。

R&D 支出占 GDP 比重 (%) 调查单位的研发活动支出通常由其本身的生产所致, 估值基于成本之和法 (中间消费、雇员和临时工的报酬、固定资本消耗), 以那些市场生产单位为补充。这些单位可以是生产自用的公共或私营单位, 而研发市场生产者则都是私营的。

平均受教育年限 (年) 指 15 岁及以上成人 (包括普通教育和成人学历教育, 不包括各种非学历教育) 的平均学历教育年限。说明: 该指标是反映一个国家或地区教育程度或国民素质的最重要指标之一。公式: 成人平均受教育年限 = (15 岁及以上成人接受教育的总年数 / 15 岁及以上总人口) × 100%, 其中, 不同学历的年限换算如下: 未上过学 = 0, 小学学历 = 6 年, 初中学历 = 9 年, 高中学历 = 12 年, 高等教育学历 = 16 年。

俄罗斯

实际工资增长率 是用工资总额除以相应时间内的消费价格指数得到的。平均名义工资是用雇员总的应发工资除以年平均雇员数。雇员总应发工资包括雇主在完整或不完整的时间段内以货币或非货币形式支付给雇员的总工资, 其中包括与工作条件相关的补偿性支出、罚款、额外费用、奖金、用餐、居住等费用, 这些支付具有定期性的特征。从各州预算外社会基金中支付给雇员的福利不包括在工资范围之内。

R&D 支出占 GDP 的比例 (%) 国内研发支出占 GDP 的比重。

医生总数 包括拥有高等医学教育学历, 在治疗和卫生机构、社会保障机构、研究机构、个人培训机构、公共卫生管理机构和其他机构中从业的医生。

医院床位数 是指配备必需设备, 并随时准备接收病人的病床。

公园和绿地面积 包括公共使用的绿地面积 (公园、花园、广场和公园道路)、森林公园和城市花园。

基尼系数 为衡量人口收入实际分布与绝对平等分配线的偏离程度的指标。

期望受教育年限 根据联合国教科文组织的方法, 指一个入学儿童达到具体受教育程度可能度过的年数。

国际贫困线 (按购买力平价计算的每天 1.90 美元) 以下的人口占总人口比例 每天依靠不足 2011 年国际价格 (根据购买力平价折算) 1.90 美元生活的人口所占百分比。

印度

基尼系数 是印度国家计划委员会根据全国抽样调查得到的消费支出数据计算的 (消费支出数据在印度被作为测量

不平等程度的基础数据)。基尼系数有单一报告期数据,也有混合报告期数据。本表采用的是混合报告期数据,即对于不同项目采用不同的回忆期。

高等教育 根据印度政府人力资源发展部高等教育司印度教育标准分类 2014(InSED),高等教育定义如下:高等教育建立在高中教育之上,提供专业教育领域的学习活动。它针对综合且专业的高层次学习。高等教育包括通常认为的学术教育,还包括中专或职业教育。

在国家统计体系的就业和失业及教育调查中,“高等教育”没有予以定义。不过,为本手册起见,总体受教育水平达到“大学本科及以上”的则被看作完成了“高等教育”。

中国

国家财政性教育经费 包括国家财政预算内教育经费,各级政府征收用于教育的税费,企业办学校教育经费,校办产业、勤工俭学和社会服务收入用于教育的经费。

城市燃气普及率 是报告期末使用燃气的城市人口数与城市人口总数的比率。

城市人均公园绿地面积 为城市公园绿地面积与城市人口总数的比值。城市公园绿地指向公众开放的,以游憩为主要功能,有一定的游憩设施和服务设施,同时兼有健全生态,美化景观,防灾减灾等综合作用的绿化用地。

普通高等学校 指按国家规定的设置标准和审批程序批准举办的,通过全国普通高等学校统一招生考试,招收高中毕业生为主要培养对象,实施高等学历教育的全日制大学、独立设置的学院和高等专科学校、高等职业学校及其他机构(独立学院和分校、大专班)。口径上仅包括普通本专科生。

普通中学 分为普通高级中学和普通初级中学两个阶段。普通初级中学指独立设置的招收小学毕业的适龄人口进行初级中等基础教育的机构。普通高级中学指独立设置的招收初中毕业生进行高级中等基础教育的教育机构。

职业中学 包括职业初中和职业高中。指经县或县级以上教育行政部门批准,招收小学或初中毕业生实施初级或高级中等职业技师教育的教学机构。

普通小学 指由县或县级以上教育行政部门批准,招收学龄儿童实施初等教育的教学机构。

特殊教育 指独立设置的招收盲聋哑和智残儿童,以及其他特殊需要的儿童、青少年进行普通或职业初、中等教育的教学机构。

学前教育 包括幼儿园和学前班。幼儿园是指招收三岁以上(含三岁)学龄前儿童,对其进行保育和教育的单位。设立幼儿园须经县级以上教育行政部门或乡(镇)人民政府审查合格,并予备案。学前班是指在部分不能满足学龄前幼儿三年入园的地区,组织学龄前儿童进行一年教育的一种形式。

执业(助理)医师 指具有《医师执业证》及其“级别”为“执业(助理)医师”且实际从事医疗、预防保健工作的人员,不包括实际从事管理工作的执业医师。执业(助理)医师类别分为临床、中医、口腔和公共卫生。

每千人口执业(助理)医师 = (执业医师数 + 执业助理医师数) / 人口数 × 1000。人口数系公安部户籍人口。

每千人口医院、卫生院床位数 = (医院床位数 + 卫生院床位数) / 人口数 × 1000。人口数系公安部户籍人口。

南非

高等教育学历 包括高级证书、研究生证书、学士学位、荣誉学位、高等学位等。

7 资源和环境



表 7.1 资源和环境概况

	2000	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
用水总量(亿立方米)											
巴西	...	...	...	...	295	311	306	341	...	...	...
俄罗斯 ⁽¹⁾	669	595	595	569	536	560	545	546	535	530	512
印度	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
中国 ⁽²⁾	...	6022	6107	6131	6183	6095	6103	6040	6043	6016	6021
南非	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
森林面积(万公顷)											
巴西	54594	51952	...	46300	...	49350	49570	...	...	49953	49807
俄罗斯 ⁽³⁾	87154	87098	87118	87181	87183	87184	87072	87071	87071	87075	87077
印度 ⁽⁴⁾	6984	7003	7004	7001	6979	7017 ⁽⁴⁾	7017 ⁽⁴⁾	...	7083	...	7122
中国	17491	20769	20769	20769	20769	22045	22045	22045	22045	22045	22045
南非	133	127	127	...	...	...	...	...	...	...	...
多年生作物面积(万公顷)											
巴西	625	631	632	619	603	583	578	577	...	...	...
俄罗斯 ⁽³⁾	186	180	180	180	181	183	190	190	191	191	192
印度 ⁽⁶⁾	...	966	935	967	995	924	952	...	...	...	...
中国 ⁽⁷⁾	1100	1450	1520	1580	1600	1602	1600	...	...	...	...
南非	96	79	78	...	...	...	...	...	...	...	...
人均二氧化碳排放量(千克)											
巴西	9952	5222	5140	4774	5123	4969	...	...	...	...	...
俄罗斯 ⁽⁸⁾	6506	5985	6588	6733	6777	6271	6839	6679	6916	7159	...
印度 ⁽⁹⁾	940	1450	1500	1580	1490	1560	...	...	...	...	...
中国	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
南非	8	9	9	9	9	8	8	...	...	...	...
人均二氧化硫排放量											
巴西(克/立方米) ⁽¹⁰⁾	82	48	...	...	...	...	...	...	...	...	...
俄罗斯(千克) ⁽¹¹⁾	37	31	30	30	29	28	28	27	25	25	...
印度(千克)	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
中国(千克) ⁽¹²⁾	16	16	17	16	15	14	14	...	...	...	...
南非(千克)	6.4	8.0	7.7	7.8	8.0	8.1	...	...	...	...	...
使用得到安全管理的饮用水服务的人口比例(%)											
巴西 ⁽¹³⁾	91.2	91.8	91.9	92.0	92.0	92.1	92.2	92.2	92.3	...	...
俄罗斯 ⁽¹⁴⁾	74.6	75.3	75.4	75.5	75.6	75.7	75.8	75.9	76.0	...	...
印度 ⁽¹⁵⁾	36.5	37.8	40.5
中国	80.4	88.5	89.2	89.9	90.5	91.1	91.7	92.3	92.8	...	...
南非 ⁽¹³⁾	90.1	87.3	86.5	85.7	85.0	84.2	83.4	82.6	81.9	...	...

资料来源：

巴西

1. 《2015 年全球森林资源评估》。
2. 巴西国家地理与统计局，市政农业生产调查。
3. 《巴西第二次〈联合国气候变化框架公约〉全国信息通报》第 1 卷第 2 部分。
4. 《全国按来源和去向划分的温室气体人为排放量》的附件部分。《1990 至 2005 年按气体种类和部门划分的温室气体排放量估计》，2010 年于巴西利亚出版。
5. 巴西国家地理与统计局调查司，1980 至 2050 年巴西按性别和年龄划分的人口预测，2010 年于巴西利亚出版。

6. 巴西国家地理与统计局《巴西可持续发展指标》。
7. 巴西科学技术和通信部。
8. 联合国粮食及农业组织数据库。
9. 联合国可持续发展目标指标数据库。

俄罗斯

1. 俄罗斯联邦统计局。
2. 俄罗斯联邦地理登记、地籍勘察和制图局。
3. 俄罗斯联邦水文气象和环境监测局。
4. 俄罗斯联邦水资源管理局。
5. 联合国可持续发展目标数据库。
6. 俄罗斯联邦自然资源利用监督局。

印度

1. 印度农业部经济和统计处，《土地利用统计一览》。
2. 印度环境、森林与气候变化部，《印度森林调查》和《印度森林状况报告》(各期)。
3. 国际能源署，《主要世界能源统计》(各期)。
4. 农村数据由夏克提部和饮用水和环境卫生部提供，城市数据由印度统计和计划执行部、管理信息系统 (MIS) 以及国家统计体系 (NSS) 提供。其中城市数据为年度数据，农村数据每三年提供一次。

中国

1. 中国国家统计局，《中国统计年鉴》，2020 年。
2. 中华人民共和国生态环境部。
3. 世界银行世界发展指标数据库。
4. 联合国可持续发展目标数据库。

南非

1. 联合国千年发展指标。
2. 联合国可持续发展目标数据库。

脚注：

巴西

- (10) 浓度数据 (克 / 立方米) 的地域范围仅限某些大都市区 (累西腓、萨尔瓦多、贝洛奥里藏特、维多利亚、里约热内卢、圣保罗、库里蒂巴、阿雷格里港和联邦区)，二氧化硫排放浓度值未使用人口数进行加权调整。
- (13) 城市区域。数据来源于联合国可持续发展目标数据库。

俄罗斯

- (1) 总淡水使用量。
- (3) 年终数据。
- (8) 二氧化碳排放量数据参考了土地利用情况，并随着土地利用情况的变化而有所变化。森林面积数据来自依据蒙特利尔议定书进行监测的、俄罗斯 1990–2014 年按照排放源分类的人类引起的气体排放以及按照温室气体吸收分类的吸收量数据库。
- (11) 固定污染源排放量。
- (14) 数据来源于联合国可持续发展目标数据库。

印度

- (5) 2015 年评估数据。全国数据来自位于海德拉巴的国家遥感中心的电子形式数据，时间为 2013 年 10 月至 2014 年 2 月。数据已经在《印度森林状况报告》中更新，该报告两年更新一次。
- (9) 仅指燃料燃烧产生的二氧化碳 (按人均计算) 排放量。根据国际能源署数据计算。人均二氧化碳排放仅涉及燃料燃烧排放。排放量使用 IEA 的能量平衡和 2006 年 IPCC 国家温室气体清单修订计算。
- (6) 农业年度数据，即表中年份 7 月至次年 6 月的多年生作物。
- (12) 指农业年度 (表中年份 7 月至次年 6 月) 数据 (不包括 2013 年和 2014 年)，并依据土地利用统计。2013 年和 2014 年数据依据印度林业调查估计。2019 年数据来自于《印度森林状况报告》。
- (15) 通过管道供水 (pws) 在房屋内获得安全和充足饮用水的人口比重。

中国

- (2) 淡水使用总量。
- (7) 世界银行世界发展指标数据库，利用土地面积乘以常年生作物占土地面积比重计算。
- (12) 当年二氧化硫排放总量与当年平均人口数的比值。

南非

- (13) 城市区域。数据来源于联合国可持续发展目标数据库。

表 7.2.1 资源和环境——巴西

	2000	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
自然资源										
淡水资源-总量(立方米/秒) ⁽¹⁾	247889	220294	246432	231916	231916	235720	235720	...	...	...
保护区(个)	...	...	...	313	320	...	...	...	...	...
保护区面积(万公顷)	...	...	...	7506	7601	...	7960	7930	7937	...
主要矿产储量										
原油(亿吨)	18	19	20	21	21	22	18	...	...	...
天然气(亿立方米)	3608	8233	9055	9181	8388	8593	7455	...	...	...
石灰岩(亿吨)	454598	...	...	...	...	...	...	...	...	...
装饰性石料(亿吨)	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
铁矿(亿吨)	112757	203590	296040	199480	231260	225650	...	...	...	...
镁矿和白云石(亿吨)	34743	2986	2408	2393	2354	3900	...	...	...	...
煤矿(亿吨)	73780	24840	23920	21540	32320	27710	...	...	...	...
粘土(亿吨)	18050	...	...	...	...	...	...	...	...	...
云母(万吨) ⁽²⁾	10400	400000	<400000	<500000	400000	400000	...	...	...	...
高岭土(亿吨)	24680	73000	72000	73530	70680	70560	...	...	...	...
工业用砂(万吨)	160800	...	...	...	...	...	...	...	...	...
铝(铝土矿)(亿吨)	17843	26000	56700	59000	71400	26000	...	...	...	...
长石、石榴石和霞石(万吨)	...	31700	31700	31700	31700	31700	...	...	...	...
正长岩(亿吨)	4983	...	...	...	...	...	...	...	...	...
石膏(亿吨)	8886	2284	2300	2885	2918	4000	...	...	...	...
滑石(亿吨)	570	2270	462	448	440	521	...	...	...	...
盐(亿吨)	...	217	216	216	216	...	...	...	...	...
其他装饰性石料(亿吨)	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
废水安全处理百分比(%)	52.5	67.0	67.9	68.8	68.5	70.3	73.4	...	...	...
城市定期回收固体废物占总废物量比例(%)	...	89.0	89.7	90.2	90.4	90.7	90.8	...	...	...

资料来源：

1. 奇科门德斯生物多样性保护研究所报告。网址：http://www.icmbio.gov.br/portal/images/stories/servicos/geoprocessamento/DCOL/dados_tabulares/Dados_Gerais_das_UC_fev_2015.pdf
2. 巴西国家水利署。《巴西水资源商情报告 2016 年》。网址：http://arquivos.ana.gov.br/institucional/spr/conjuntura/PDFs%20agregados/ANA_Conjuntura_Recursos_Hidricos_Brasil_capitulos_.pdf
3. 巴西矿产和能源部全国矿产局，国家石油管理局。2015 年 3 月报告。网址：<http://www.dnpm.gov.br/dnpm/sumarios/sumario-executivo-2014/view>. Accessed March 2015.
4. 巴西国家环境部，《国家登记保护区》。网址：www.mma.gov.br/cadastro_uc
5. 巴西国家石油管理局。网址：http://www.anp.gov.br/wwwanp/images/publicacoes/Anuario_Estatistico_ANP_2016.pdf

脚注：

- (1) 直至 2012 年的历史均值为 214361(立方米/秒)。
- (2) 2007 年云母储量定性判断为丰富。

表 7.2.2 资源和环境——俄罗斯

	2000	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
自然资源											
淡水资源(亿立方米) ⁽¹⁾	45230	43317	43987	42179	46146	46230	46479	44410	46815	46226	42909
年径流量(亿立方米) ⁽²⁾	618	535	535	516	493	506	487	487	478	474	464
保护区数量(个) ⁽³⁾	135	141	143	144	146	12942	12993	11935	11938	11864	11822
保护区面积(万公顷) ⁽³⁾	4006	4157	4301	4324	4526	20229	20662	21170	21204	23775	23879
生物多样性的重点保护区占土地面积的比例(%)	...	...	...	...	...	11.8	12.1	12.4	12.4	13.9	13.9
主要矿产储量⁽⁴⁾											
原油(亿吨)	245	282	287	289	292	294	297	297	298	299	...
天然气(万亿立方米)	63.8	67.8	68.4	68.9	69.3	70.3	70.0	69.2	73	73	...
煤矿(亿吨)	2772	2730	2731	2740	2741	2739	2750	2740	2750	2750	...
铁矿(亿吨)	1010	990	989	1007	1060	1094	1100	1103	1100	1128	...
锰矿(万吨)	1545	2321	2321	2321	2302	2302	2302	2302	2302	2837	...
铜矿(万吨)	8450	8960	9270	9140	9080	9190	9780	9740	9820	9910	...
铅矿(万吨)	1960	1960	1950	1940	1930	1940	1780	1760	1750	1770	...
锌矿(万吨)	6090	6070	6060	6030	6030	6030	5980	5960	5930	5940	...
铝土矿(万吨)	153950	143740	143120	142710	142120	141370	140720	140020	139340	138840	...
钨矿(万吨)	172	148	147	157	157	156	134	133	1330	1328	...
锡矿(万吨)	230	226	222	217	217	217	217	216	216	215	...
锑矿(万吨)	30	32	32	32	31	34	35	37	45	44	...
金矿(吨)	8600	12200	12500	12700	12900	13100	13800	14600	15000	15000	...
银矿(吨)	110300	111800	114400	115700	120600	122000	119000	123000	131000	123000	...
石墨矿(万吨)	8820	8820	8810	8810	8820	9040	10110	10110	10100	10100	...
人均氮氧化物排放量(千克) ⁽⁵⁾	12	13	13	14	13	12	12	12	13	12	...
人均一氧化碳排放量(千克) ⁽⁶⁾	34	39	40	42	37	34	33	33	34	33	...
环保支出占GDP的比重(%)	1.5	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8
废水安全化处理百分比(%)	63.5	66.4	66.8	65.6	64.6	66.4	66.4	65.7	68.0	67.0	67.0
城市收集的固体废物量(万立方米) ⁽⁷⁾	15150	23540	24110	25580	26090	26280	26650	26880	27440	27540	30440
二氧化硫排放量降低率(%) ⁽⁶⁾	-1.8	0.3	-1.0	0.0	-3.9	-3.3	1.6	-2.1	-7.7	-2.3	...

资料来源：

1. 俄罗斯联邦统计局。
2. 俄罗斯联邦水资源管理局。
3. 俄罗斯联邦地下资源利用局。
4. 俄罗斯联邦水文气象和环境监测局。
5. 俄罗斯联邦自然资源与环境部。
6. 俄罗斯联邦自然资源利用监督局。

脚注：

- (1) 俄罗斯联邦水文气象和环境监测局数据，数据为地表径流总量。
- (2) 数据是由俄罗斯联邦水资源管理局生产和发布的。
- (3) 严格意义上的国家自然保护区和国家公园数据；自 2014 年以来 – 选择分类中的联邦、地区和地方意义上的专门自然保护区数据。
- (4) 数据是由俄罗斯自然资源与环境部生产和发布的。
- (5) 对固定污染源排放的氮氧化物可以折算成二氧化氮排放量。
- (6) 固定污染源排放量。
- (7) 为从城市聚居区清除的固体垃圾数据。

表 7.2.3 资源和环境——印度

	2000	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
自然资源											
淡水资源⁽¹⁾											
总计(亿立方米)	11230	11210	11230	11230	11230	11230	11230	11230	11230	11230	...
地表水(亿立方米)	6900	6900	6900	6900	6900	6900	6900	6900	6900	6900	...
地下水(亿立方米)	4330	4310	4330	4330	4330	4330	4330	4330	4330	4330	...
保护区数量(个) ⁽²⁾⁽³⁾	574	670	677	693	717	745	759	763	769	771	...
国家公园(个)	89	102	102	103	102	103	103	103	103	104	101
野生动植物园区(个)	485	516	518	526	532	535	541	543	544	544	553
保护区面积(平方公里) ⁽²⁾⁽³⁾	146666	155530	156105	157468	159887	161082	161975	162044	162092	162099	160321
国家公园(平方公里)	37803	40284	40284	40500	40500	40500	40500	40500	40500	40501	40564
野生动植物园区(平方公里)	108863	113843	113999	114933	117124	118291	118866	118918	118932	118932	119757
保护区内陆地和淡水生物多样性重要场所所占比例(%)(⁽⁴⁾)	48	...	48	...	49
主要矿产储量⁽⁵⁾											
原油(万吨) ⁽⁶⁾	70300	68351	66004	65216	65155	64738	63559	62100 ⁽⁷⁾	60410	61400	...
天然气(亿立方米)	7600	10975	11416	11668	11717	11991	12519	12270 ⁽⁷⁾	12900	12410	...
煤(亿吨)	...	2770	2860	2940	2989	3010	3070	3090	3150	3190	...
铁矿(亿吨)	63	81	...	...	66	...	55 ⁽⁷⁾
锰矿(万吨)	10454	14198	...	...	9587	...	9348 ⁽⁷⁾
铜矿砂(万吨)	28958	39437	...	...	23757	...	20777 ⁽⁷⁾
金属铜(万吨)	301	477	...	...	300	...	274 ⁽⁷⁾
铅金属(万吨)	134	225	...	...	212	...	248 ⁽⁷⁾
锌金属(万吨)	641	1245	...	...	1089	...	1000 ⁽⁷⁾
铅锌金属(万吨)	10083	10898	...	...	10280	...	10612 ⁽⁷⁾
铝土矿(万吨)	52410	59294	...	...	83020	...	65642 ⁽⁷⁾
金原矿石(万吨)	1009	2412	...	...	1462	...	1723 ⁽⁷⁾
黄金(吨)	59	111	...	...	72	...	70 ⁽⁷⁾
银矿砂(万吨)	9198	18756	...	...	11828	...	15044 ⁽⁷⁾
银(吨)	3000	8040	...	...	8000	...	7000 ⁽⁷⁾
石墨(万吨)	480	803	...	...	847	...	796 ⁽⁷⁾
环境支出(亿卢比)⁽⁸⁾	16.2	46.6	46.5	38.8	41.6 ⁽⁹⁾	55	76.4 ⁽¹⁰⁾	49.9 ⁽¹¹⁾
环境支出占GDP的比重(%)	0.007	0.006	0.005	0.004	0.004	0.004	0.006	0.003	...	...	...
城市定期收集固体废物量占废物总量比例(%)(⁽¹²⁾)	19.4	27.8	45.7	...	...	...	...

资料来源：

1. 印度水资源部中央水资源委员会。
2. 印度环境和森林部、印度野生动物所，国家野生动物数据库。
3. 印度石油和天然气部，《印度石油和天然气统计》。
4. 印度矿业部，印度矿务局，《印度矿产目录——矿产目录一览》(各期)。
5. 数据已经更新到 2019 年 7 月。
6. 统计与计划执行部，中央统计局，能源统计(各期——表 1 和表 2)。
7. <https://ibm.gov.in/writereaddata/files/063,020,141,72,804reserves142,010.pdf>
8. https://mines.gov.in/writereaddata/UploadFile/Mines_AR_2015-16_English.pdf — 附录 -2.4
9. https://mines.gov.in/writereaddata/UploadFile/Mines_AR_2017-18_English.pdf — 附录 -2.4

脚注：

- (1) 该数据各年份相同，数据来自中央水资源委员会水资源再评估研究成果。
- (2) 包括陆地和海洋保护区。
- (3) 包括国家公园、野生动物保护区、资源保护区和部落保护区。
- (4) 保护区面积占土地面积的比例。
- (5) 3 月 31 日或 4 月 1 日数据。
- (6) 由于分类报告的类目名称和分类改变，2009 年起数据与之前并不十分可比。
- (7) 临时数据。
- (8) 环境支出为财政年度数据(当年 4 月至下年 3 月)，GDP 数据按市场价格的现价计算。
- (9) 2013 年环境支出数据为截止于 2014 年 3 月 31 日的时点数据。
- (10) 2015 年环境支出数据为截止于 2016 年 1 月 31 日的时点数据。
- (11) 2016 年环境支出数据为截止于 2016 年 12 月 31 日的时点数据。
- (12) 2014 年指 2013-2014 年，2015 年指 2014-2015 年，2016 年指 2015-2016 年。

表 7.2.4 资源和环境——中国

	2000	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
自然资源											
淡水资源总量(亿立方米)	27701	30906	23257	29529	27958	27267	27963	32466	28761	24763	29041
用水总量(亿立方米)		6022	6107	6131	6183	6095	6103	6040	6043	6016	6021
单位GDP用水量(立方米/万元) ⁽¹⁾		188	135	126	118	108	101				
自然保护区数(个)	1227	2588	2640	2669	2697	2729	2740	2750	2750	...	
自然保护区面积(万公顷)	9821	14944	14971	14979	14631	14699	14703	14733	14717	...	
主要矿产储量											
原油(万吨)	...	317435	323968	333258	336733	343335	349611	350120	...	...
天然气(亿立方米)	...	37793	40206	43790	46429	49452	51940	54365	...	...
煤炭(亿吨)	...	2794	2158	2299	2363	2400	2440	2492	...	...
铁矿(亿吨)	...	222	193	195	199	207	208	201	...	...
锰矿(万吨)	...	19516	18241	20938	21548	21415	27626	31034	...	...
铜矿(万吨)	...	2871	2812	2734	2752	2836	2722	2621	...	...
铅矿(万吨)	...	1272	1292	1455	1578	1721	1739	1809	...	...
锌矿(万吨)	...	3251	3124	3491	3766	4034	4103	4439	...	...
铝土矿(万吨)	...	89733	105064	90590	98324	98322	99758	100955	...	...
镍矿(万吨)	...	312	272	261	254	253	287	277	...	...
钨矿(万吨)	...	221	157	234	235	233	233	243	...	...
锡矿(万吨)	...	138	139	118	116	111	109	116	...	...
锑矿(万吨)	...	71	56	45	46	53	48	52	...	...
金矿(吨)	...	1863	1790	1867	1866	2017	1987	2022	...	...
银矿(吨)	...	36364	36042	37034	37496	38504	39387	40611	...	...
石墨(万吨)	...	5412	6230	4879	5348	4129	5516	7322	...	...
环境污染治理投资占GDP比重(%)	...	1.85	1.46	1.53	1.52	1.49	1.28	1.24	1.15	...	
定期收集的城市生活垃圾占总生活垃圾的比例(%)											
城市废水安全处理百分比(%)	...	82.3	83.6	87.3	89.3	90.2	91.9	93.4	95.5	95.5	96.8
二氧化硫排放量(万吨) ⁽²⁾	...	2185	2218	2118	2044	1974	1859	...	...	...
二氧化硫排放量降低率(%) ⁽²⁾	...	1.3	-1.5	4.5	3.5	3.4	5.8	...	...	...
化学需氧量排放量(万吨) ⁽²⁾	...	1238	2500	2424	2353	2295	2224	...	...	...
化学需氧量降低率(%) ⁽²⁾	...	3.1	...	3.0	2.9	2.5	3.1	...	...	...
保护区面积占土地面积的比例(%)	9.9	14.9	14.9	14.9	14.8	14.8	14.8	14.9	14.9	...	

资料来源：

1. 中华人民共和国生态环境部，《年度统计报告》，2000–2019 年。
2. 中华人民共和国水利部，《年度统计报告》，2000–2019 年。
3. 中国国家统计局，《中国统计年鉴》，2009–2020 年。
4. 世界银行世界发展指标数据库。
5. 联合国可持续发展目标指标数据库。

脚注：

- (1) 2006–2010 年数据依据 2005 年可比价格计算，2011–2015 年数据依据 2010 年可比价格计算。
- (2) 2011 年数据与之前年份数据不可比。
- (3) 陆地保护区面积占总面积的比重。

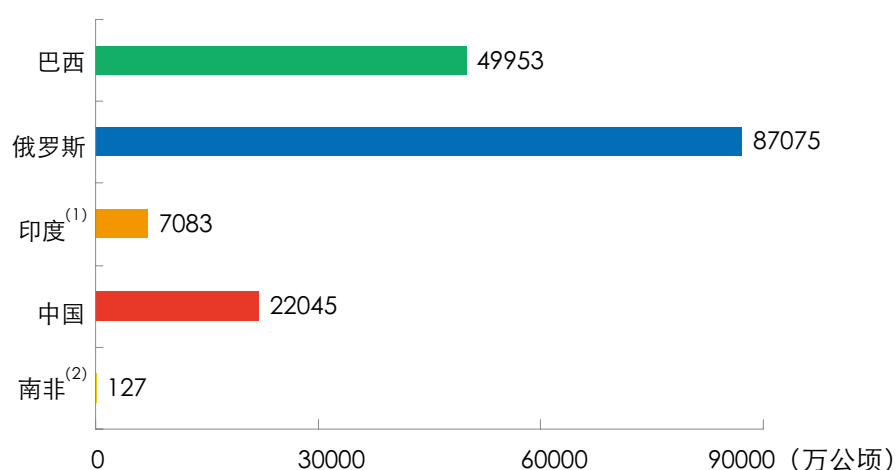
表 7.2.5 资源和环境——南非

	2000	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
自然资源										
自然保护区数(个)	...	488	...	...	...	...	...	...	...	...
海洋保护区(个)	17	23	24	24	25	25	25	25	25	25
陆地保护区(个)	1277	1415	1420	1429	1451	1478	1507	1520	1535	1538
自然保护区面积(万公顷)	...	7605	...	...	...	...	...	...	...	...
海洋保护区(平方公里)	1902	4433	4681	4681	185910	185910	186175	186175	186232	186232
陆地保护区(平方公里)	85938	111455	111599	112503	113491	116182	117596	121056	121932	121977
主要矿产储量										
铁矿(万吨)	150000	100000	100000	100000	100000	100000	100000	100000	120000	...
锰矿(万吨)	65	65	65	65	65	65	65	65	77	...
铜矿(万吨)	400000	12000	15000	15000	15000	15000	20000	20000	20000	...
铅矿(万吨)	...	...	...	...	...	...	...	30	30	...
锌矿(万吨)	...	...	...	...	...	...	...	1500	1500	...
镍矿(万吨)	...	...	...	...	...	...	...	370	370	...
锑矿(万吨)	24	4.4	4.4	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	...
金矿(吨)	31000	31000	31000	31000	31000	31000	31000	31000	31000	...
环保支出占GDP的比重(%)	0.01	0.01	...	...	...	...	...	...	...	...

资料来源：

1. 南非地质调查局。
2. 南非环境事务部保护区面积数据库。

图 7.1 森林面积 (2018 年)



注：(1) 印度为 2017 年数据。

(2) 南非为 2011 年数据。

主要统计指标解释

使用得到安全管理的饮用水服务的人口比例 (%) 使用改善的基本饮用水水源的人口比例。该饮用水水源位于房屋内,在需要时可用,没有粪便(和化学物质)污染。安全管理的饮用水源包括:通过管道输送到住宅、院子或小区的水;通过公共水龙头或水管运输的水源;来自于钻孔或管井;来自于受保护的挖井;来自于受保护的泉水;包装用水;输送的水和雨水。(可持续发展指标 6.1.1)。

保护区内陆地和淡水生物多样性重要场所所占比例 (%) 是指陆地和淡水生物多样性(例如对全球生物多样性有重要贡献的区域)的重要区域被指定保护区完全覆盖的比例。指标值 = 受保护区完全覆盖的生物多样性关键区域(KBAs)总数 / 各国 KBAs 总数 × 100。(可持续发展目标指标 15.1.2)。

巴西

淡水资源 到 2012 年巴西淡水资源径流量的历史均值为 214361 立方米 / 秒。

人均二氧化硫排放量 数据的地域范围仅限某些大都市区(累西腓、萨尔瓦多、贝洛奥里藏特、维多利亚、里约热内卢、圣保罗、库里蒂巴、阿雷格里港和联邦区),二氧化硫排放浓度值未使用人口数进行加权调整。

多年生作物面积 是几年内不需要再重新种植的长期生长作物的土地面积,如可可和咖啡。它包括花卉型的树木和灌木及苗圃,但是不包括归入森林类的树木和多年生草场和牧场。

人均二氧化碳排放量 第 3 次全国温室气体大会后,对数据进行了修订。2015 年的数据修订包含了 1970–2014 年的所有部门,不过土地的使用只修订了 1990–2014 年的数据。方法论的基础是巴西人为排放和温室气体的去除,这一估计是有巴西科学技术创新通信部发布的。第 3 次大会涉猎了农业、能源和工业加工和废弃物等部门的方法论。土地使用的变化采用了第二次大会的存量数据方法论。

俄罗斯

多年生作物面积 指种植多年生作物(水果和浆果种植园、葡萄、茶叶、多年生缠绕草本植物等)的农业用地面积。

淡水资源 指国内可再生的淡水资源(河流径流量以及国内降水形成的地下水)。

年径流量 为年淡水取用量,没有考虑蓄水池损失。

淡水利用 包括从各种水资源(包括海水资源)中取水以满足国内用水需要的形式。但不包括循环水利用、污水处理利用和中水利用等。

废水安全处理百分比 定义为在污水处理厂规范化处理的纯净水和净化的废水占总废水(污水)排放到表层水体的比例(%)。

印度

人均二氧化碳排放量 是用二氧化碳排放总量除以年中人口得到,数据代表二氧化碳排放量净值(含处理掉的二氧化碳)。印度环境和森林部有时需要向联合国通报数据,这时按《联合国气候变化框架公约》统计该数据时会将土地利用变化情况和森林情况考虑进来。虽然 7.1 表提供了时间序列数据,但仅指燃料燃烧产生的排放量,汇总方法为根据国际能源机构规定的按部门统计的方法进行汇总。

中国

水资源总量 指一定区域内的水资源总量指当地降水形成的地表和地下产水量,即地表径流量与降水入渗补给量之和,不包括过境水量。

自然保护区 指对有代表性的自然生态系统、珍稀濒危野生动植物物种的天然分布区、水源涵养区、有特殊意义的自然历史遗迹等保护对象所在的陆地、陆地水体或海域,依法划出一定面积进行特殊保护和管理的区域。以县及以上各级人民政府正式批准建立的自然保护区为准。风景名胜区、文物保护区不计在内。

环境污染治理投资 指在工业污染源治理和城市环境基础设施建设的资金投入中,用于形成固定资产的资金。包括工业新老污染源治理工程投资、建设项目“三同时”环保投资,以及城市环境基础设施建设所投入的资金。

多年生作物用地 指长期占用土地,每次收获后不需要重新种植的作物用地,如可可,咖啡和橡胶。此类别包括开花灌木,果树,坚果树和葡萄树用地,但不包括用于种植木材的用地。

8 工业



表 8.1 工业概况

	2000	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
工业生产指数(上年=100)											
巴西	106.6	110.2	100.4	97.7	102.1	97.0	91.8 ⁽¹⁾	93.6 ⁽¹⁾	102.5 ⁽¹⁾	101.0 ⁽¹⁾	98.9 ⁽¹⁾
俄罗斯 ⁽²⁾	108.7	107.3	105	103.4	100.4	102.5	100.2	101.8	103.7	103.5	103.3
印度 ⁽³⁾	105	108.2	102.9	103.3	103.3	104	103.3	104.6	104.4	103.8	...
中国 ⁽⁴⁾	111.4	115.7	113.9	110	109.7	108.3	106.1	106.0	106.6	106.2	105.7
南非	104.2	104.6	102.9	102.2	101.3	100.1	100	100.7	100.3	101.4	100.5
原油产量											
巴西(万吨)	6200	10480 ⁽⁵⁾	10740	10540	10310	11490	12420	12820	13370	13190	14190
俄罗斯(万吨) ⁽⁶⁾	32400	50600	51240	51900	52200	52600	53500	54800	54600	55550	56100
印度(万吨) ⁽³⁾	3240	3770	3810	3790	3780	3750	3690	3600	3570	3420	...
中国(万吨)	16300	20301	20288	20748	20990	21140	21460	19970	19150	18930	19101
南非(万升) ⁽⁷⁾	2100	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
发电量(亿千瓦时)											
巴西 ⁽⁸⁾	3489	5157 ⁽⁹⁾	5318 ⁽⁹⁾	5527 ⁽⁹⁾	5703 ⁽⁹⁾	5907 ⁽⁹⁾	5817 ⁽⁹⁾	5789 ⁽⁹⁾	5894 ⁽⁹⁾	6014 ⁽⁹⁾	...
俄罗斯	8778	10380	10549	10693	10591	10642	10675	10910	10942	11150	11210
印度 ⁽³⁾⁽¹⁰⁾	5545	9657	10568	11085	11756	12671	13360	14334 ⁽¹⁾	14860	...	...
中国	13556	42072	47130	49876	54316	57945	58146	61332	66044	71661	75034
南非	2107	2596	2625	2579	2561	2548	2504	2531	2554	2563	2526

资料来源：**巴西**

1. 巴西国家地理与统计局，2000-2016 年工业生产指数。
2. 国家石油天然气和生物燃料局。
3. 巴西国家电力调度中心。
4. 巴西能源研究公司。
5. 经济合作与发展组织数据库。
6. 国际能源署，《2019 年世界能源统计年鉴》。
7. 联合国统计月报。

俄罗斯

俄罗斯联邦统计局。

印度

1. 印度统计和计划执行部，《工业生产指数快报新闻发布稿》。
2. 印度石油和天然气部，《印度石油和天然气统计》(各期)。
3. 财政部，《经济调查》，2015-2016 年。

中国

1. 中国国家统计局，《工业统计年报》，2000-2019 年。
2. 中国国家统计局，《工业生产调查月报》，2000-2019 年。
3. 中国国家统计局，《中华人民共和国 2019 年国民经济和社会发展统计公报》。

南非

1. 南非石油工业协会。
2. 南非统计局，月度制造业生产和销售调查，2000–2019 年。
3. 南非统计局，月度电力生产和配送调查，2000–2019 年。

脚注：

巴西

- (1) 数据来源与经济合作与发展组织数据库。
- (5) 2010 年起，数据来自联合国统计月报。
- (8) 发电量来自巴西能源研究公司。
- (9) 2010 年起，数据来自《2019 年世界能源统计年鉴》。

俄罗斯

- (2) 2017 年起，已根据新基准年的应用对数据进行了修正。
- (6) 包括液态天然气。

印度

- (3) 印度数据为财政年度数据，即当年 4 月至下一年 3 月。(例如 2006 年就指 2006/2007 财年)，2000 年的数据的基准期是 1993/1994 财年，2008 年到 2010 年的数据基准期是 2004/2005 财年，2011 年以后的数据基准期是 2011/2012 财年。
- (10) 指公用事业单位和非公用事业单位的总发电量 (包括火电，水电和核电)。2008 年数据为日历年度数据 (非 2008/2009 财年数据)。

中国

- (4) 规模以上工业企业的覆盖范围在 2011 年进行了调整，即从 2011 年起为年主营业务收入 2000 万元以上工业企业，2011 年之前为年主营业务收入 500 万元以上的工业企业。

南非

- (7) 包括汽油、飞机燃料、照明石蜡、燃料油、沥青、液化石油气。

表 8.2.1 主要工业产品产量——巴西

	2000	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
原煤产量(万吨)	600	610	770	740	880	950	770	750	...	...	...
天然气产量(亿立方米) ⁽¹⁾	133	229	241	258	282	319	351	379	401	...	...
铁矿石原矿产量(万吨)	21800	43520	46930	46960	45410	47600	48800	45600	...	44800 ⁽²⁾	...
钢产量(万吨)	3021	4924	5233	5112	5193	4862	4525	4260	...	3540 ⁽²⁾	3220 ⁽²⁾
乘用车产量(万辆)	132	292	285	301	317	267	217	188	...	...	...
家用冰箱产量(万台)	435	786	797	828	910	770	691	945	...	...	...
电视机产量(万台)	602	1221	1354	1408	1496	1410	1087	1056	...	...	...
移动电话使用量(万部) ⁽³⁾	1092	5762	6313	5691	6246	6791	5154	4614	...	...	...
家用洗衣机产量(万台)	321	753	867	1001	1033	860	822	733	...	...	...
农用化肥产量(万吨)	1907	2368	2951	3072	3219	4032	3926	4243	...	...	...
锯材产量(万立方米)	1350	1916	1967	2099	2323	2845	3074	3238	...	...	...
机制纸及纸板产量(万吨)	...	1910	1950	2190	2150	2250	2460	2580	...	...	...
水泥产量(万吨)	3643	6847	7030	7904	7408	8860	8555	8980	...	...	...
棉布产量(万吨)	50	70	60	60	50	50	40	170	...	...	...
毛机织物(呢绒)产量(万套)	18	204	186	52	36	72	110	77	...	...	...
鞋产量(吨) ⁽⁴⁾⁽⁵⁾	8865	52426	32484	76719	66301	1601	1519	1572	...	...	...

资料来源：

1. 巴西国家地理与统计局，年度工业调查，2000–2016 年。
2. 世界钢铁协会，《世界钢铁统计数据 2019》。

脚注：

自 2005 年起，年度工业调查覆盖所有雇员人数超过 30 人的公司。

(1) 国家石油管理局。

(2) 数据来源于《世界钢铁统计数据 2019》。

(3) 为全国移动电话产量。

(4) 巴西鞋产量由两部分组成，一部分按重量(千克)统计，另一部分按数量(双)统计。例如 2012 年鞋产量约为 74.881 吨 + 1625857 双。

(5) 2016 年产品清单发生变化。从 2014 年开始，鞋产量以百万双为计量单位来展示。

表 8.2.2 主要工业产品产量——俄罗斯

	2000	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
原煤产量(万吨)	25800	32200	33600	35700	35300	35700	37200	38600	41000	43900	43900
天然气产量(亿立方米) ⁽¹⁾	5840	6510	6710	6550	6680	6420	6340	6410	6910	7260	7380
铁矿石原矿产量(万吨) ⁽²⁾	8680	9590	10400	10400	10200	10200	10100	10100	9500	9580	9750
钢产量(万吨) ⁽³⁾	5915	6684	6811	7039	6886	7055	6942	6964	7310	7432	7389
乘用车产量(万辆)	97	121	174	196	193	170	122	112	136	157	153
家用电冰箱产量(万台) ⁽⁴⁾	133	356	410	430	413	369	312	329	315	342	337
电视机产量(万台) ⁽⁵⁾	112	1197	1471	1617	1471	1626	905	838	586	667	692
电话机产量(万部)	85	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
家用洗衣机产量(万台)	95	276	303	336	387	386	351	404	453	468	485
矿物化肥产量(万吨) ⁽⁶⁾	1221	1789	1883	1783	1844	1972	2015	2082	2257	2296	2370
锯材产量(万立方米) ⁽⁷⁾	2058	2189	2264	2121	2174	2153	2203	2378	2516	2852	2997
纸及纸板产量(万吨)	530	770	760	780	780	820	820	860	870	910	910
水泥产量(万吨) ⁽⁸⁾	3239	5039	5615	6169	6655	6914	6210	5494	5472	5368	5768
棉布产量(亿平方米)	18	15	12	14	13	12	11	12	12	14	14
毛机织物(呢绒)产量(万平方米)	5460	2070	1930	1410	1280	1170	1100	910	984	770	760
鞋产量(万双)	5651	10279	11025	10332	11833	10902	9170	9541	12007	12290	10883

资料来源：

俄罗斯联邦统计局。

脚注：

(1) 2010 年以后包含伴生气。

(2) 2010 年以后指精铁矿。

(3) 自 2017 年以来，钢材生产包括非合金钢、不锈钢和其他合金钢的铸锭或其他主要形式和半成品。

(4) 家用电冰箱和冷冻柜。

(5) 自 2017 年以来，由于方法的变化，数据没有严格的可比性。

(6) 根据 100% 养分来测算。从 2010 年开始，指的是矿物和化学肥料。

(7) 包括枕木。2010 年后的数据指的是纵向锯开或切开的、呈片状或去皮的、厚度需超过 6 毫米的木材，以及未浸染的铁路或电车轨道枕木。

(8) 从 2010 年开始，指的是硅酸盐水泥、硫酸铝水泥、熔渣水泥以及类似的水凝水泥。

表 8.2.3 主要工业产品产量——印度

	2000	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
原煤产量(亿吨)	3.1	5.3	5.4	5.6	5.7	6.1	6.4	6.6	6.8	7.3
天然气产量(亿立方米)	294.8	522.2	475.6	406.8	354.1	336.6	322.5	319.0	326.5	328.7
铁矿石产量(万吨)	8059	20716	16858	13662	15218	12930	15810	19458	20096	19200
粗钢产量(万吨)	3100	7067	7429	7842	8169	8898	8979	9790	10313	10657
乘用车产量(万台)	52	245	278	267	252	260	275	288	...	...
家用电器产量(万台)	213	872	774	869	842	923	920	...	...	...
家用洗衣机产量(万台)	73	308	300	323	343	399	431	...	...	...
农用化肥产量(万吨) ⁽¹⁾	1475	1638	1663	1602	1634	1652	1781	1795	1811	...
水泥产量(所有种类)(万吨)	10400	21598	23049	24700	25583	27100	28284	27970	27970	29900
棉布产量(包括针织品)(亿平方米)	197	317	306	339	355	370	384	388	332	...

资料来源：

1. 印度财政部，经济调查。
2. 印度石油和天然气部，《印度石油与天然气统计》(各期)。
3. 印度矿产部矿业局。
4. 印度钢铁部，《年度报告》(各期)。
5. 印度统计和计划执行部，《统计年鉴》，2016 年。
6. 印度化学品及化学肥料部化学肥料局，《年度报告》。
7. 印度工商部计划局。
8. 印度纺织部纺织专员办公室。

脚注：

数据按财政年度统计，即当年 4 月至下一年 3 月。

(1) 仅指钾肥、氮肥和磷肥养分成分。

表 8.2.4 主要工业产品产量——中国

	2000	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
原煤产量(亿吨)	13.8	34.3	37.6	39.5	39.7	38.7	37.5	34.1	35.2	37.0	38.5
天然气产量(亿立方米)	272	958	1053	1106	1209	1302	1346	1369	1480	1602	1762
铁矿石原矿产量(万吨)	22256	107771	130749	130964	148636	152672	138129	127200	122937	80160	84430
粗钢产量(万吨)	12850	63723	68528	72388	81314	82231	80383	80837	87074	92900	99540
基本型乘用车产量(万辆)	61	958	1013	1077	1210	1248	1163	1211	1195	1217	1029
家用电冰箱产量(万台)	1279	7296	8699	8427	9256	8796	7993	8482	8315	8109	7904
彩色电视机产量(万台)	3936	11830	12231	12824	12745	14129	14476	15770	15933	19695	18999
移动通信手持机产量(万台)	5248	99827	113258	118155	152344	168203	181261	184846	188982	180051	169603
家用洗衣机产量(万台)	1443	6248	6716	6791	7301	7114	7275	7621	7501	7262	7433
农用化肥产量(万吨)	3186	6338	6419	6832	7026	6877	7432	7129	5892	5404	5731
锯材产量(万立方米)	634	3723	4460	5568	6298	6837	7430	7716	8602	8362	6746
机制纸及纸板产量(万吨)	2487	9833	11011	10957	11323	11786	11743	12319	12542	12000	12500
水泥产量(万吨)	59700	188191	209926	220984	241924	249207	235919	241031	233100	223600	234400
棉布产量(亿米)	139	383	365	370	399	388	390	393	275	264	219
毛机织物(呢绒)产量(亿米)	2.8	5.7	5.2	4.8	4.9	6.0	6.3	4.6	4.5	4.8	4.9
皮革鞋靴产量(亿双)	14.7	41.9	42.7	45.0	45.2	45.0	45.6	46.2	44.8	41.3	39.5

资料来源：

1. 中国国家统计局，《工业统计年报》2000–2019 年，《工业生产调查月报》2000–2019 年，《中华人民共和国 2019 年国民经济和社会发展统计公报》。
2. 中国国家林业和草原局，《统计年报》，2000–2019 年。

表 8.2.5 按行业划分的主要工业产品销售额——南非

(单位: 亿兰特)

	2000	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
钢铁产品销售额	363	961	996	976	1044	1189	1111	1128	1350	1381	1261
汽车销售额	403	891	934	944	1064	1257	1301	1465	1606	1733	1997
家用电器销售额	64	103	106	114	120	130	136	138	133	129	140
基本化学品销售额 ⁽¹⁾	262	629	718	776	865	988	888	942	961	1025	1020
锯木及刨木销售额	33	67	72	77	83	89	103	113	117	109	107
纸和纸品销售额	266	500	516	547	583	637	688	735	761	797	813
非金属矿产品销售额 ⁽²⁾	173	407	431	450	491	508	503	513	525	561	541
纺织品销售额 ⁽³⁾	65	57	57	57	62	70	73	82	83	85	81
鞋销售额	31	40	42	44	47	52	52	56	56	58	65

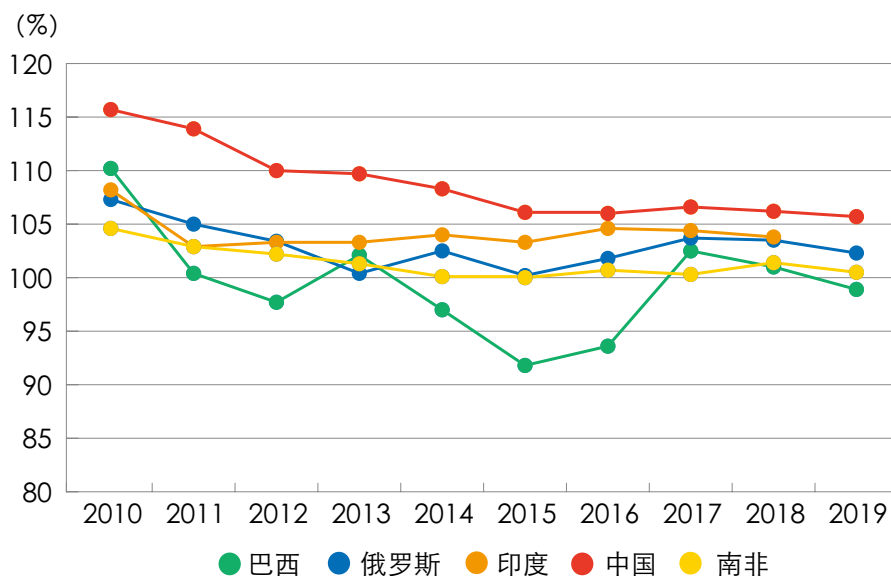
资料来源:

南非统计局,《月度制造业生产和销售调查》,2000-2018年。

脚注:

- (1) 包括肥料。
 (2) 包括水泥。
 (3) 包括棉织品。

图 8.1 工业生产指数 (上年 = 100)



主要统计指标解释

国家解释

巴西

主要工业产品产量数据 为雇员人数超过 30 人的制造业单位产量数据。

移动电话使用量 反映了全国移动电话产量。

俄罗斯

工业生产指数 2014 年以前工业生产指数按经济活动进行分类包括采矿和采掘业、制造业、电气水的生产和供应业，2014 年开始，包括采矿和采掘业、制造业、电、煤气、蒸汽和空调供应、供水、排水、废物管理和排污清理活动。

印度

工业生产指数 是一个相关产量的简单加权算术平均值，权重与年度工业调查所取得的工业部门产值成正比。在行业层级，权重按各行业总产值比例分配。

新的印度工业生产指数基期是 2004/2005 年，涵盖范围扩大到 682 个调查品（可以合并成 399 个调查品类别，其中采矿业有 1 类，制造业 397 类，电力行业 1 类），包括 61 个采矿业调查品，620 个制造业调查品，电力部门 1 个调查品，这三大部门在印度全国工业生产指数中的权重分别为 14.16%、75.53% 和 10.32%。行业分类依照 2004 年印度国家行业分类标准 (NIC - 2004)。

中国

工业生产指数 为使用生产者价格指数缩减法所计算的规模以上工业企业的工业增加值的发展速度。2011 年起规模以上工业企业为年主营业务收入 2000 万元以上工业企业，之前为年主营业务收入 500 万元以上的工业企业。

锯材 是指以原木为原料，利用锯木机械或手工工具将原木纵向锯成具有一定断面尺寸（宽、厚度）的木材加工生产活动而形成的木材。

9 能源



表 9.1 能源概况

	2000	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
一次能源生产总量(万吨标准油当量)										
巴西 ⁽¹⁾	15333	25317	25653	25730	25826	27300	28600	29500	...	..
俄罗斯	148790	186300	188500	189900	191400	191700	190896	193470	197600	203980
印度 ⁽²⁾	20400	30393	30686	30572	30700	33653	32900 ⁽³⁾	48400 ⁽³⁾	49900 ⁽³⁾	53100 ⁽³⁾
中国 ⁽⁴⁾	97000	218490	238120	245730	251150	253550	253540	242200	251200	265200
南非	15300	16200	16100	16400	12665	16700	13800	...	...	...
能源总消费量(万吨标准油当量)										
巴西 ⁽⁵⁾	19000	26877	27234	28361	29621	30600	29957	28832	...	...
俄罗斯	113120	127540	130760	132510	130830	133770	131666	132200	133700	137420
印度 ⁽⁶⁾	...	53637	57015	60014	61514	65892	67500 ⁽³⁾	54100	55400 ⁽³⁾	57000 ⁽³⁾
中国 ⁽⁴⁾	102870	252450	270930	281500	291840	299830	303900	309000	319100	330400
南非	9100	6900	6600	6300	5955	6800	7757	...	...	...
人均能源消费量(千克标准油当量)										
巴西 ⁽⁷⁾	1088	1368	1373	1415	1468	1501	1459	1394	...	...
俄罗斯	7715	8928	9148	9255	9114	9156	8993	9014	9107	9359
印度 ⁽⁸⁾⁽⁹⁾	...	779	819	884	914	957	1010 ⁽³⁾	1075 ⁽³⁾	1122	1149
中国 ⁽¹⁰⁾	809	1887	2016	2084	2150	2198	2216	2242	2302	2372
南非	1799	1539	1275	1217	...	...	...	...	...	...
可再生能源占最终能源消费总量的比重(%)										
巴西 ⁽¹¹⁾	42.8	46.9	45.4	43.5	42.4	41.7	43.7	45.5	45.3	...
俄罗斯 ⁽¹¹⁾	3.5	3.3	3.2	3.2	3.6	3.3	3.2	3.4	3.3	...
印度	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
中国 ⁽¹²⁾	7.3	9.4	8.4	9.7	10.2	11.3	12.0	13.0	13.6	14.5
南非 ⁽¹¹⁾	16.0	10.2	9.9	9.6	9.2	9.5	9.7	10.3	10.0	...
能源净进口量占能源消费总量的比重(%)										
巴西	22.0	7.6	7.9	10.7	14.4	12.7	7.4	2.1	...	...
俄罗斯	2.9	1.7	2.0	1.7	1.9	1.9	2.0	1.6	1.7	1.7
印度	...	49.8	51.3	70.4	60.6	64.8	61.3	60.3	62.8	66.5 ⁽³⁾
中国	3.4	13.6	14.7	15.3	15.7	16.3	15.6	17.7	19.2	20.6
南非	21.0	26.0	33.0	41.0	40.0	33.0	32.1	...	...	...
电力出口(亿千瓦时)										
巴西	0.1	12.6	25.4	4.7	0.0	0.0	2.2	5.2	1.6	...
俄罗斯	228.5	192.6	236.6	143.1	157.3	81.2	161.1	160.5	116	121
印度	...	1.3	1.4	1.5	16.5	44.3	51.5 ⁽³⁾	67.1 ⁽³⁾	72.0	84.9 ⁽³⁾
中国	98.8	190.6	193.1	176.5	186.7	181.6	186.5	189.1	195	209
南非 ⁽¹³⁾	40.1	146.5	149.6	150.4	139.3	138.4	146.1	...	...	...

表 9.1 能源概况

(续表 1)

	2000	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
电力进口(亿千瓦小时)										
巴西	443.5	359.1	384.3	407.2	403.3	337.8	346.4	413.1	365.1	...
俄罗斯	87.9	18.6	99.7	83.4	114.6	88.7	88.1	34.9	64.1	51.3
印度	...	56.1	52.5	48.0	56.0	50.0	52.4 ⁽³⁾	56.2 ⁽³⁾	50.7	46.6 ⁽³⁾
中国	15.5	55.5	65.6	68.7	74.4	67.5	62.1	61.9	64.2	56.9
南非 ⁽¹⁴⁾	47.2	121.9	118.9	100.1	94.3	111.2	130.6	...	...	...
电力消费(亿千瓦小时)										
巴西	3318	4647	4810	4984	5162	5352	5246	5200	...	...
俄罗斯	8637	10206	10411	10633	10548	10650	10602	10784	10891	11081
印度	3166	6944	7852	8243	8742	9485	10012	10612	11234	11583 ⁽³⁾
中国	13472	41935	47001	49763	54203	57830	58020	61205	65914	71508
南非	1957	2383	2025	2265	1921	2156	2088	...	...	...
人均电力消费(千瓦小时)										
巴西 ⁽¹⁵⁾	1900	2366	2425	2490	2557	2628	2556	2514	...	..
俄罗斯	5931	7145	7283	7425	7350	7290	7242	7352	7417	7547
印度 ⁽¹⁶⁾	512 ⁽¹⁵⁾	819	884	914	957	1010	1075	1122	1149	1181
中国	1067	3135	3497	3684	3993	4238	4231	4439	4754	5134
南非	4587	4563	4590	4393	4315	4228	...	...	...	...

资料来源：**巴西**

1. 巴西矿业和能源部，《2019 年巴西能源平衡表》。
2. 国际能源署，《2019 年电力信息》。
3. 联合国统计司数据库。

俄罗斯

1. 俄罗斯联邦统计局，《能源平衡短表》。
2. 联合国统计司数据库。

印度

1. 印度统计和计划执行部中央统计局，《能源统计》(2010 年和 2017 年)。
2. 印度电力部中央电力局，《印度电力部门执行摘要》(各期)。

中国

中国国家统计局，《中国能源统计年鉴》，2000-2018 年。

南非

1. 南非统计局，《发电量和可分配量》，2011 年 1 月(统计发布第 P4141 号)，《能源账户》。
2. 南非能源部。
3. 联合国统计司数据库。

脚注：**巴西**

- (1) 一次能源生产总量包括不合格的和未使用的天然气。

(5) 能源总消费量包括部门最终能源消费量和转换、分配和存储过程中的损耗以及能源部门最终消费量。

(7) 人均能源消费量 = 总消费量 / 人口数。

(11) 数据来源于联合国统计司可持续发展目标指标数据库。

(15) 人均电力消费不包括能源部门的能源中间消耗和损失。

俄罗斯

(11) 数据来源于联合国统计司可持续发展目标指标数据库。

印度

数据为财政年度数据 (当年 4 月至次年 3 月)。对于提供的油当量数据, 我们用了转换因子。

(2) 一次能源包括煤, 原油、天然气和电力。电力包括水电、核能和其他可再生能源)。根据最新的信息, 更新了每个能源产品的换算系数 (能量生产方面), 并据此更新了 2006 至 2015 年度的数据。

(3) 初步数据。

(6) 包括从原煤、褐煤、原油, 天然气和电力 (水电, 核电和其他可再生能源产生的电力) 等能源。根据最新的信息, 更新了每个能源产品的换算系数 (生产能量项), 并根据印度统计和计划执行部出版的《能源统计》更新了 2017 年和 2018 年的数据。

(8) 根据最新的信息, 更新了每个能源产品的换算系数 (生产能量项), 并据此更新了 2006 至 2016 年度的数据。

(9) 从第八个和第九个五年计划的期末 (分别为 1997 年 3 月和 2002 年 3 月) 的人均消费量估算得到该数据。

(16) (总发电量 + 净进口量) / 年中人口数。截至当年 3 月底。根据最新的信息, 更新了每个能源产品的换算系数 (生产能量项), 并据此更新了 2006 至 2016 年度的数据。

中国

(4) 一次能源生产总量和能源消费总量中的电力、热力按等价热值折算。

(10) 人均能源消费量按年平均人口计算。

(12) 指可再生能源占能源总量的比重, 能源总量包括转换中损耗和其他损耗。

南非

(11) 数据来源于联合国统计司可持续发展目标指标数据库。

(13) 指在南非边界按计量体系测算的流出南非的能源物质。

(14) 指在南非边界按计量体系测算的流入南非的能源物质。

表 9.2.1 能源概况——巴西

	2000	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
原油消费量(万吨) ⁽¹⁾	8070	9064	9196	9702	10788	10993	10294	9579	...	...
汽油消费量(万吨) ⁽²⁾	1269	1694	2013	2362	2356	2480	2246	2334	...	...
电力消费量(亿千瓦时) ⁽³⁾	3318	4647	4810	4984	5162	5352	5246	5200	...	...
能源产量(亿千瓦时)										
火电 ⁽⁴⁾	385	958	851	1161	1578	1895	1851	1485	...	...
水电	3044	4033	4283	4153	3910	3734	3597	3809	3709	3890
核电	60	145	157	160	154	154	147	159	157	157
风电	0	22	27	51	66	122	216	335	424	485
单位GDP能耗 (吨标准油/美元) ⁽⁵⁾	92.0	91.5	90.2	92.9	94.8	97.3	99.2	99.0	...	...
可再生能源占最终能源消费 总量比重(%)	40.7	45.4 ⁽⁶⁾	43.5	43.5	42.4	41.7	43.7	45.5	45.3	...

资料来源：

1. 巴西矿业和能源部，《2019 年巴西能源平衡表》。
2. 国际能源署，《2019 年电力信息》。
3. 联合国统计司可持续发展目标指标数据库。

脚注：

- (1) 原油消费量：炼油厂原油投入量。
- (2) 汽油消费量：仅指车用汽油（不包括乙醇和生物柴油）。
- (3) 电力消费量：不包括能源部门的能源消费量和损耗。
- (4) 从火电生产的能源产量包括从石油产品、天然气、工业煤气、煤和生物质能获得的能源。
- (5) 能源消费——一次能源供应总量或国内总供给。
- (6) 自 2010 年以来，数据来源于联合国统计司可持续发展目标指标数据库。

表 9.2.2 能源概况——俄罗斯

	2000	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
原油消费量(万吨) ⁽¹⁾	18293	25588	26490	27802	28356	29893	28925	29275	29382	29477	...
汽油消费量(万吨)	2326	3336	3380	3506	3508	3590	3563	3503	3390	3444	...
电力消费量(亿千瓦时)	86	102	104	106	105	106	106	108	109	111	...
发电量(亿千瓦时)	8778	10380	10549	10690	10590	10640	10680	10910	10940	11150	11210
火电	5817	6987	7170	7260	7030	7070	7010	7060	7030	7160	7140
水电	1654	1680	1650	1645	1830	1750	1700	1870	1870	1930	1970
核电	1307	1710	1729	1777	1730	1810	1960	1970	2030	2050	2090
可再生能源	...	5	5	5	4	7	9	11	11	14	21
可再生能源占最终能源消费总量比重(%) ⁽²⁾	3,5	3.3	3.2	3.2	3.6	3.3	3.2	3.4	3.3	...	...
能源强度水平 ⁽³⁾	12.5	8.7	8.57	8.5	8.1	8.0	8.0	8.3	8.3	...	...

资料来源：

1. 俄罗斯联邦统计局。
2. 联合国统计司数据库。

脚注：

- (1) 包括液态天然气。
- (2) 来源于联合国统计司可持续发展目标指标数据库。
- (3) 能源强度水平反映一次能源和 GDP 的关系，等于能源总供给与 GDP 之比（每美元 GDP 消耗的百万焦耳能源，其中 GDP 以 2011 年可比价购买力平价计算），来源于联合国统计司可持续发展目标指标数据库。

表 9.2.3 能源概况——印度

	2000	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018 ⁽¹⁾
原油消费量(万吨) ⁽²⁾	10344	19699	20412	21921	22250	22324	23300	24500	25200	25700
电力消费量(亿千瓦时) ⁽³⁾	3166	6944	7852	8243	8742	9485	10012	10612	11234	11583
国内	...	1693	1711	1837	1998	2174	2389	2558	2735	2805
商用	...	673	654	728	742	784	860	898	938	973
工业电力	...	2726	3523	3660	3844	4183	4235	4402	4686	4848
公共照明	...	—	—	—	—	—	—	—	—	...
铁路、电车	...	140	142	141	155	162	166	157	174	168
农业	...	1320	1410	1475	1527	1689	1732	1912	1992	2078
公共用水和污水排放	...	—	—	—	—	—	—	—	—	...
其他	...	392	413	403	474	493	630	685	708	711
电力生产(亿千瓦时) ⁽⁴⁾	5608	9657	10568	11085	11756	12789	13360	14074	14833	15468
公用事业 ⁽⁵⁾⁽⁶⁾	5012	8447	9225	9645	10266	11169	11676	12354	13035	13718
热电 ⁽⁷⁾	4099	6648	7084	7605	7921	8779	9430	9935	10372	10723
水电	744	1144	1305	1137	1348	1292	1214	1224	1261	1349
核电	169	263	323	329	342	361	374	379	383	378
可再生能源		392	512	574	655	736	658	815	1018	1268
非公用事业 ⁽⁸⁾	596	1209	1344	1440	1490	1621	1684	1720	1798	1750

资料来源：

1. 印度统计和计划执行部，2018 年数据来自《2020 年能源统计》。
2. 能源部，中央电力局。

脚注：

数字指财年数据（当年 4 月至次年 3 月）。

(1) 初步数据。

(2) 原油是指炼油厂的炼油吞吐量。

(3) 英文单位为 KWH，即千瓦时。

(4) 包括公共和非公共部门。

(5) 包含水电、核电和热电和其他可再生能源。

(6) 公用事业：其本质目的是电能的生产、输送和分配。这些可能是私人企业、合作组织、地方或区域机关、国有事业或政府机构。

(7) 从 2010 年起，可再生能源被单独列出。

(8) 非公用事业指独立电力生产商，其不属于公用事业，但拥有设施发电并销售到公用事业和最终用户。非公用事业可以为私人拥有的设施，公司，诸如农村太阳能或风能的生产者合作社，及有关能够将多余电能注入电网系统的非能源工业企业。数据为财年数据（即表中指定年份的 4 月到下一年的 3 月）。

表 9.2.4 能源概况——中国

	2000	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
按部门分类的原油消费量(万吨)											
总计	21232	42875	43966	46679	48652	51597	54788	57126	59402	63004	
农、林、牧、渔、水利业	-	-	-	-	...	-	-	-	-	...	...
工业	21052	42717	43860	46560	48503	51552	54752	57104	59394	62996	...
建筑业	3.3	-	-	-	...	-	-	-	-	...	...
交通运输、仓储和邮政业	175	158	105	119	149	45	36	22	9	9	...
批发、零售业和住宿、餐饮业	0.2	-	-	-	...	-	-	-	-	...	...
其他	1.4	-	-	-	...	-	-	-	-	...	...
生活消费	-	-	-	-	...	-	-	-	-	...	...
按部门分类的汽油消费量(万吨)											
总计	3505	6956	7596	8166	9366	9776	11368	11866	12296	13055	...
农、林、牧、渔、水利业	89	169	186	193	199	217	231	224	230	243	...
工业	682	689	605	581	523	489	477	436	382	297	...
建筑业	116	275	283	287	326	331	409	437	452	505	...
交通运输、仓储和邮政业	1528	3275	3574	3778	4382	4665	5307	5511	5699	6068	...
批发、零售业和住宿、餐饮业	70	168	177	200	221	218	243	241	245	276	...
其他	793	1166	1313	1461	1819	1738	2108	2046	2075	2164	...
生活消费	228	1214	1459	1667	1896	2119	2593	2970	3214	3504	...
按部门分类的电力消费量(亿千瓦时)											
总计	13472	41935	4700	49763	54203	57830	58020	61205	65914	71508	...
农、林、牧、渔、水利业	533	976	101	1013	1027	1013	1040	1092	1175	1243	...
工业	10005	30872	3469	36232	39237	42249	41550	42997	46053	49095	...
建筑业	160	483	57	608	675	722	699	726	789	888	...
交通运输、仓储和邮政业	281	735	85	915	1001	1059	1126	1252	1418	1609	...
批发、零售业和住宿、餐饮业	419	1292	150	1691	1877	1996	2122	2324	2527	2900	...
其他	623	2452	275	3084	3398	3615	3919	4395	4881	5717	...
生活消费	1452	5125	562	6219	6989	7176	7565	8421	9072	10058	...
电力生产量(亿千瓦时)											
火电	11142	33319	38337	38928	42470	44001	42842	44371	47546	50963	52202
水电	2224	7222	6989	8721	9203	10729	11303	11840	11979	12318	13044
核电	167	739	864	974	1116	1325	1708	2133	2481	2944	3484
可再生能源占能源消费总量比重(%)(¹)	7.3	9.4	8.4	9.7	10.2	11.3	12.0	13.0	13.6	14.5	
单位GDP能耗 (千克标准油/美元)	0.85	0.41	0.36	0.33	0.30	0.29	0.27	0.28	0.36	0.24	

资料来源：

1. 中国国家统计局，《中国能源统计年鉴》，2000-2020 年。
2. 中国国家统计局，《中华人民共和国 2019 年国民经济和社会发展统计公报》。

脚注：

- (1) 初步数据。
- (1) 包括转换损耗和其他损耗。

表 9.2.5 能源概况——南非 (2015 年)⁽¹⁾

	煤炭	原油	电力	天然气	水电
能源供给量(万亿焦耳)					
a.国内生产量	5964384	11417	0	46732	6608
b.进口量	23867	838976	47012	130112	0
c.供给总量(a+b)	5988251	850393	47012	176844	6608
能源使用量(万亿焦耳)					
a.按行业划分的中间消耗量	2487824	0	1476764	25933	6608
农业和渔业	1403	0	25198	0	0
商业部门	10962	0	103798	1242	0
建筑业	0	0	610	0	0
电、气和蒸汽生产	2470634	0	938483	24522	6608
制造业	0	0	285968	0	0
采矿和采掘业	4425	0	110272	170	0
运输、仓储及通讯业	400	0	12435	0	0
b.库存增加	0	0	0	0	0
c.私人消费总量	34031	0	214180	223	0
d.出口	23867	0	52592	746	0
e.配送损耗	0	0	77763	0	0
f.使用总量(a+b+c+d+e)	2545722	0	1821299	26902	6608
能源使用流量占比					
总量(%)	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
农业和渔业	0.0	0.0	53.6	0.0	...
商业部门	0.2	0.0	220.8	0.7	0.0
建筑业	0.0	0.0	1.3	0.0	...
电、气及蒸汽生产	41.3	0.0	1996.2	13.9	100.0
制造业	0.0	0.0	608.3	0.0	0.0
采矿和采掘业	0.1	0.0	234.6	0.0	0.0
运输、仓储及通讯业	0.0	0.0	26.5	0.0	...
国内使用	0.6	0.0	455.6	0.0	...
出口	0.4	0.0	111.9	0.4	...
库存增加	0.0	0.0	0.0	0.0	...
进口(%)	0.4	98.7	100.0	73.6	...

表 9.2.5 能源概况——南非 (2015 年)⁽¹⁾

(续表)

	核能 ⁽²⁾	石油产品	可再生品和 废物利用	能源供给或 使用总量
能源供给量(万亿焦耳)				
a.国内生产量	137736		651335	6818211
b.进口量	0	220726	0	1260693
c.供给总量(a+b)	137736	220726	651335	8078904
能源使用量(万亿焦耳)				0
a.按行业划分的中间消耗量	141458	886741	301833	5327161
农业和渔业	0	52686	0	79287
商业部门	0	8568	0	124570
建筑业	0	4441	0	5051
电、气和蒸汽生产	137736	0	8582	3586564
制造业	0	0	0	285968
采矿和采掘业	0	69876	0	184743
运输、仓储及通讯业	0	831767	0	844602
b. 库存增加	0	0	0	0
c. 私人消费总量	0	52695	688709	989838
d.出口	0	137442	0	214647
e.配送损耗	0	0	0	77763
f.使用总量(a+b+c+d+e)	141458	1076878	990542	6609409
能源使用流量占比				
总量(%)	100.0	100.0	100.0	78.2
农业和渔业	0.0	3.2	0.0	1.0
商业部门	0.0	0.5	0.0	1.5
建筑业	0.0	0.7	0.0	0.1
电、气及蒸汽生产	100.0	0.0	34.7	44.4
制造业	0.0	0.0	12.5	3.5
采矿和采掘业	0.0	3.6	0.0	2.3
运输、仓储及通讯业	0.0	62.4	0.0	10.5
国内使用	0.0	7.5	52.9	12.3
出口	0.0	17.1	0.0	2.7
库存增加	0.0	0.0	0.0	0.0
进口(%)	0.0	18.3	0.0	0.0

资料来源：

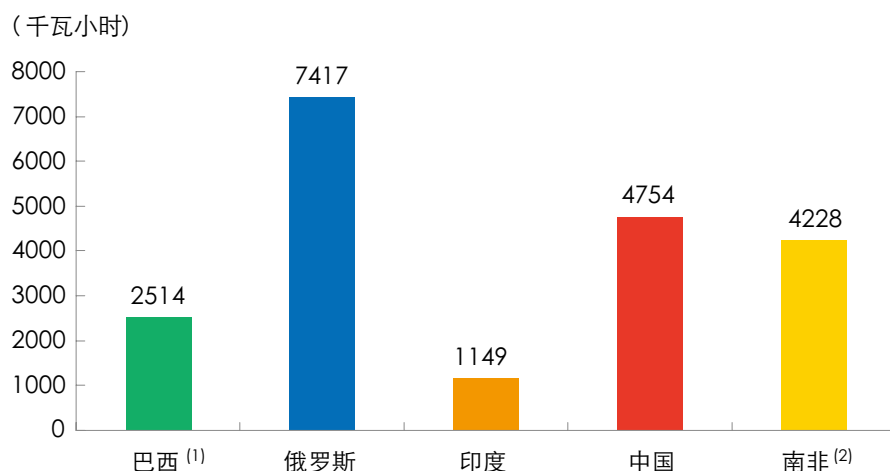
南非能源局，2015 年。

脚注：

(1) 在百分比部分，没有加入损耗这一栏，因此百分比存在些许不平衡。

(2) 核能数据来源于核电站的电力生产数据，并且按照 33% 的效率估算。

图 9.1 人均电力消费量 (2017 年)



注: (1) 巴西 2017 年数据用 2014 年数据代替。

(2) 南非 2017 年数据用 2014 年数据代替。

主要统计指标解释

国家解释

巴西

原油消费量 炼油厂原油投入量。

汽油消费量 仅指车用汽油, 不包括乙醇和生物柴油。

从火电生产的能源产量 包括从石油产品、天然气、工业煤气、煤和生物质能获得的能源。

一次能源生产总量 包括不合格的和未使用的天然气。

出口 包括国际燃料舱能源。

能源总消费量 包括部门最终能源消费量和转换、配送和存储过程中的损耗以及能源部门最终消费量。

固体: 矿物和煤的衍生品 (不包括焦炉煤气)、柴禾和木炭、甘蔗渣、固体酒精、生物质 (其他可再生的) 和其他主要残剩物。

液体: 石油及其衍生品、糖浆、甘蔗汁、乙醇、植物油 (其他可再生的) 和液化天然气 (其他非可再生的)。

气体: 天然气、焦炉煤气、沼气 (其他可再生的) 和工业用气 (其他非可再生的)。

电力: 水力发电和火力发电、铀 (U308) 和衍生品、风力发电。

可再生能源占最终能源消费总量的比例 可再生能源除以初次能源总量, 初次能源包括最终能源总消费量、能源加工和转换过程中的损耗、能源部门消费量和统计误差。

俄罗斯

电力生产量 指电力生产总量。

印度

一次能源生产总量 一次能源不包括火电。

人均电力消费量 $= (\text{总发电量} + \text{净进口量}) / \text{年中人口数}$ 。

中国

一次能源生产总量 是指一定时期内, 全国一次能源生产量的总和。该指标是观察全国能源生产水平、规模、构成和发展速度的总量指标。一次能源生产量包括原煤、原油、天然气、水电、核能及其他动力能 (如风能、地热能等) 发电量, 不包括低热值燃料生产量、生物质能、太阳能等的利用和由一次能源加工转换而成的二次能源产量。

能源消费总量 是指一定时期内, 全国各行业和居民生活消费的各种能源的总和。该指标是观察能源消费水平、构成和增长速度的总量指标。能源消费总量包括原煤和原油及其制品、天然气、电力, 不包括低热值燃料、生物质能和太阳能等的利用。能源消费总量分为终端能源消费量、能源加工转换损失量和能源损失量三部分。

南非

总体说明: 本章中数据来源于当年度南非能源平衡表。能源产品的定义、标准都符合国际标准, 即《能源统计标准》和国际能源署的《能源统计手册》。

技术说明:

电、气和蒸汽生产 假定包含液体燃料。

核能 核能数据来源于核电站的电力生产数据, 并且按照 33% 的效率估算。

私人消费总量 假设为常住部门和因不能明确分类而列入其他部门的消费总量。

制造业 各产业总和减去商业和建筑业。

10 农业、林业、牧业 和渔业



表 10.1 农业、林业、牧业和渔业概况

	2000	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
耕地面积(万公顷)											
巴西 ⁽¹⁾	5000	6500	6700	6700	7100	7500	7600	7500	...	...	...
俄罗斯 ⁽²⁾	12440	12140	12140	12150	12150	12100	12280	12270	12270	12275	12300
印度 ⁽³⁾	15600	15600	15500	15500	15600	15500	...	...	...	...	...
中国 ⁽⁴⁾	13004	13527	13524	13516	13516	13506	13500	13500	13500	...	...
南非	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
谷物产量(万吨)											
巴西 ⁽⁵⁾	4518	7277	7483	8704	9779	9832	10309	8164	11472	9946	...
俄罗斯	6540	6101	9425	7094	9242	10521	10473	12068	13554	11330	12120
印度 ⁽³⁾	18600	22600	24200	23900	24600	23500	23500 ⁽⁶⁾	25198	25400 ⁽⁶⁾	26200 ⁽⁷⁾	13200 ⁽⁸⁾
中国	40522	51197	54062	56659	58650	59602	61818	61667	61521	61004	61370
南非 ⁽⁹⁾	1384	1464	1283	1442	1410	1657	1185	1011	1900	...	...
肉类产量(万吨)											
巴西 ⁽¹⁰⁾	1033	2075	2158	2204	2325	2376	2407	2431	2509	...	...
俄罗斯 ⁽¹¹⁾	445	716	752	808	853	903	952	985	1032	1063	1087
印度 ⁽¹²⁾⁽¹³⁾	185	487	551	595	624	669	702	739	766	811	...
中国	6014	7994	8023	8471	8633	8818	8750	8628	8654	8625	7759
南非 ⁽¹⁴⁾	167	297	295	291	302	314	328	336	289	...	...
鱼类捕获量(万吨)											
巴西 ⁽¹⁵⁾	67	79	80	...	...	...	...	...	...	...	...
俄罗斯	378	...	...	...	...	...	449 ⁽¹⁶⁾	481 ⁽¹⁶⁾	495 ⁽¹⁶⁾	511 ⁽¹⁶⁾	498 ⁽¹⁶⁾
印度 ⁽¹²⁾	566	823	867	904	958 ⁽¹⁷⁾	1007 ⁽¹⁷⁾	1026	1076	1141	1261	...
中国	1161	987	1022	1162	1173	1251	1293	1288	927	863	821
南非	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
木材生产量(万立方米)											
巴西	7172	11574	12585	13188	12964	12388	12397	13400	...	...	...
俄罗斯 ⁽¹⁸⁾	9480	11700	12300	12200	12000	12300	12700	12900	14000	14500	14100
印度	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
中国	...	8090	8146	8175	8438	8233	7200	7776	7776	8800	8900
南非 ⁽¹⁹⁾	...	1750	1850	1820	...	...	...	...	...	...	...

资料来源：**巴西**

1. 巴西国家地理与统计局，《市政农业生产调查》，《2016 年农业生产调查》2019 年 5 月，《林产品活动》和季度牲畜屠宰调查。
2. 2008 至 2011 年渔业数据来自巴西渔业和水产养殖部。
3. 2000 至 2007 年渔业数据来自巴西环境与可再生自然资源管理局。
4. 联合国粮食及农业组织统计数据库。

俄罗斯

1. 俄罗斯联邦统计局。
2. 俄罗斯联邦登记、地籍和制图局。
3. 俄罗斯联邦渔业局。

印度

1. 印度农业和农民福利部经济和统计司, “地区农业单产统计数据库”、《土地利用统计数据一览》和《统计快报》。
2. 印度农业和农民福利部畜牧业乳业和渔业司,《畜牧业乳业和渔业基础统计报告》(各期)和《渔业统计手册》(各期)。

中国

1. 中国国家统计局,《中国统计年鉴》,2000–2020 年。
2. 中华人民共和国自然资源部。

南非

1. 南非统计局。
2. 南非农业、林业和渔业部。

脚注:

巴西

- (1) 收获面积。
- (5) 指主要谷物(玉米、稻谷和小麦)。
- (6) 初步数据。
- (10) 指主要肉类(牛肉、鸡肉和猪肉)。
- (15) 渔业数据指海洋和大陆捕获的鱼类的总和。

俄罗斯

- (2) 数据由俄罗斯联邦登记、地籍和制图局生产和发布。为年末数据。
- (11) 畜禽屠宰量。
- (16) 捕捞鱼及其他水生生物。
- (18) 原木集材量。2010 年以后指原木。

印度

- (3) 此处的年度数据为农业年度数据,一个农业年度指从当年 7 月至下年 6 月。
- (6) 2017/2018 年为第二次预估数。
- (7) 2018–2019 年第四次预估数。
- (8) 2019–2020 年首次预估数(仅哈利夫季节)。
- (12) 指财政年度数据,即从当年 3 月至下一年 2 月。
- (13) 2007/2008 财年后的数据来自商业性家禽养殖场的肉产量。
- (17) 初步数据。

中国

- (4) 2000–2007 年耕地面积数据来自 1996 年第一次全国农业普查《土地利用调查主要数据公报》。2008 年为土地变更调查数据。2009–2017 年数据来自《2017 年中国土地和资源公报》(国土资源部 2018 年 4 月发布)。

南非

- (9) 主要谷物(玉米、小麦、大麦和高粱)。
- (14) 主要肉类(牛肉及小牛肉、绵羊肉、山羊肉和禽肉)。
- (19) 立方米数据从来自南非农业、林业和渔业部的吨数转换而得,吨数数据来自南非商业木材资源和一次圆木加工报告。

表 10.2.1 农业、林业、牧业和渔业——巴西

	2000	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017 ⁽¹⁾	2018
农作物收获面积(万公顷)										
总计	5020	6455	6727	6735	7129	7537	7598	7546	...	...
按品种划分的主要农产品收获面积占比(%)										
大豆	27.2	36.1	35.6	37.1	39.1	40.2	42.4	43.9	...	...
玉米	23.7	19.6	19.6	21.1	21.4	20.5	20.3	19.8	...	...
甘蔗	9.6	14.1	14.3	14.4	14.3	13.8	13.3	13.6	...	...
豆类	8.6	5.3	5.5	4.0	3.9	4.2	3.8	3.4	...	...
稻谷	7.3	4.2	4.1	3.6	3.3	3.1	2.8	2.6	...	...
咖啡	4.5	3.3	3.2	3.1	2.9	2.7	2.6	2.6	...	...
小麦	2.3	3.4	3.2	2.8	2.9	3.8	3.3	2.9	...	...
木薯	3.4	2.8	2.6	2.5	2.1	2.1	2.0	1.9	...	...
棉花	1.6	1.3	2.1	2.1	1.3	1.5	1.4	1.3	...	...
桔子	1.7	1.2	1.2	1.1	1.0	0.9	0.9	0.9	...	...
腰果	1.3	1.2	1.1	1.1	1.0	0.8	0.8	0.8	...	...
高粱	1.1	1.0	1.1	1.0	1.1	1.1	1.0	0.7	...	...
可可	1.4	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	...	...
香蕉	1.0	0.8	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	...	...
烟草	0.6	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	...	...
椰子	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	...	...
燕麦	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	...	...
剑麻	0.4	0.4	0.4	0.4	0.2	0.2	0.3	0.3	...	...
蓖麻籽	0.4	0.2	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	...	...
主要农产品产量(万吨)										
大豆	3282	6876	7482	6585	8172	8676	9746	9639	11473	11789
玉米	3232	5536	5566	7107	8027	7988	8528	6419	9791	8229
甘蔗	32612	71746	73401	72108	76809	73611	75029	76859	75865	74683
豆类	306	316	344	279	289	329	309	262	305	292
稻谷	1114	1124	1348	1155	1178	1218	1230	1062	1246	1175
咖啡	190	291	270	304	296	280	265	302	268	356
小麦	173	617	569	442	574	626	551	683	434	542
木薯	2304	2497	2535	2304	2148	2325	2306	2104	1850	1765
棉花	202	295	507	497	342	424	401	346	384	...
桔子	2133	1850	1981	1801	1755	1693	1695	1698	1749	1671

表 10.2.1 农业、林业、牧业和渔业——巴西

(续表 1)

	2000	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017 ⁽¹⁾	2018
主要农产品单产(公斤/公顷)										
大豆	2403	2948	3121	2637	2929	2866	3029	2905	3379	3390
玉米	2718	4367	4211	5006	5254	5176	5535	4288	5618	5104
甘蔗	67878	79045	76449	74297	75339	70646	74203	75176	74456	74369
豆类	705	923	935	1032	1028	1034	1078	1013	1087	1027
稻谷	3038	4127	4896	4786	5007	5201	5753	5464	6213	6312
咖啡	839	1346	1257	1433	1422	1404	1339	1515	1489	1906
小麦	1516	2829	2660	2310	2749	2209	2228	3155	2279	2624
木薯	13482	13950	14623	13612	14080	14828	15245	15067	14609	14638
棉花	2472	3554	3608	3596	3621	3751	3880	3477	4134	...
桔子	24906	23340	24240	24689	24992	24883	24975	26441	27638	28369
水果产量(万吨)⁽¹⁾										
	3546	4283	4530	4257	4197	4174	4210	4165	...	3649 ⁽²⁾
牲畜存栏数(万头, 万只)										
牛	16988	20954	21282	21128	21176	21237	21523	21819	21500	21352
鸡	65925	102815	105199	103204	102696	109684	110447	113356	...	...
蛋鸡	18350	21076	21622	21323	21968	22391	22199	21873	...	...
绵羊	1479	1738	1767	1679	1729	1761	1841	1840	1861	1895
猪	3156	3896	3931	3880	3674	3793	3980	4005	4138	4144
肉类产量(万吨)										
牛肉	390	698	678	735	817	806	749	736	767	...
鸡肉	598	1069	1142	1153	1196	1250	1315	1324	1361	1491
猪肉	260	320	323	315	312	319	343	371	382	379
奶类产量(万吨)⁽³⁾										
牛奶	2038	3072	3210	3230	3426	3512	3461	3368	3331	3384
单位耕地面积农药使用量 (千克/公顷)										
	3.2	5.5	6.2	6.9	6.8	6.7	6.9	7.1	6.0 ⁽⁴⁾	...

资料来源:

1. 巴西国家地理与统计局,《市政农业生产调查》、《市政养牛调查》(2000-2015)、《季度牲畜屠宰调查》(2000-2016)和《农业生产调查》(2017年5月)。
2. 巴西环境和可再生自然资源局-IBAMA; 网址 < <http://www.ibama.gov.br/areas-tematicas-qa/relatorio-de-comercializacao-de-agrotoxicos/pagina-3>>。
3. 联合国粮食及农业组织统计数据库。

脚注:

- (1) 水果产量包括以下水果: 桔子、香蕉、葡萄、菠萝、木瓜、西瓜、苹果、椰子、百香果、芒果、柑橘、柠檬、甜瓜、番石榴、桃子、柿子、鳄梨、腰果、无花果、梨、坚果和榧籽。从 2015 年起还包括巴西莓产量。
- (2) 根据联合国粮食及农业组织统计数据库的数据进行计算。
- (3) 1 千克等于 1.03 升。
- (4) 根据联合国粮食及农业组织统计数据库的数据进行计算。每单位农田面积的农药使用量。

表 10.2.2 农业、林业、牧业和渔业——俄罗斯

	2000	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
农业生产指数及其分项指数 ⁽¹⁾	106.2	87.9	122.3	94.4	105.1	104.1	102.1	104.8	102.9	99.8	104.3
所有农作物(农场)生产指数	110.9	74.9	147.1	86.7	110.3	105.4	102.1	107.8	103.3	98.5	106.6
所有畜牧业(农场)生产指数	101.1	100.3	102.4	102.4	100.4	102.8	102.0	101.6	102.6	101.1	101.9
农作物播种面积或收获面积(万公顷) ⁽²⁾	8470	7486	7629	7589	7756	7785	7863	7931	8005	7960	7990
主要农作物种植面积占比(%)											
谷物和豆类	53.8	57.7	57.1	58.6	59.1	59.3	59.3	59.4	59.6	58.2	58.4
小麦	27.4	35.6	33.5	32.5	32.3	32.4	34.1	34.9	34.9	34.2	35.2
薯类	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
油料作物	6.5	12.9	13.7	13.3	14.3	14.4	14.6	15.5	15.8	17.5	18.3
油菜籽	0.3	1.1	1.2	1.6	1.7	1.5	1.3	1.2	1.3	2.0	1.9
葵花籽	5.5	9.6	10.0	8.6	9.4	8.9	8.9	9.6	10.0	10.2	10.7
大豆	0.5	1.6	1.6	2.0	2.0	2.6	2.7	2.8	3.3	3.7	3.9
纤维作物	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
甜菜	1.0	1.5	1.7	1.5	1.2	1.2	1.3	1.4	1.5	1.4	1.4
烟草	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	—	—	—	0.0	0.0	0.0
马铃薯	3.3	2.6	2.5	2.4	2.2	2.1	2.0	1.8	1.7	1.7	1.6
其他蔬菜	0.9	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6
饲料	34.1	24.1	23.8	23.1	22.2	22.0	21.6	20.7	20.4	20.2	19.3
主要农产品产量(万吨)											
谷物和豆类											
总计	6542	6101	9425	7094	9242	10521	10473	12068	13554	11325	12120
小麦	3446	4155	5629	3777	5214	5971	6181	7335	8600	7214	7445
坚果	1	1	1	2	1	2	2	2	2	2	2
油料作物 ⁽³⁾	447	746	1223	1057	1315	1287	1385	1627	1650	1954	2277
油菜籽 ⁽³⁾	15	67	96	95	126	134	101	100	151	199	206
葵花籽 ⁽³⁾	392	535	907	750	985	848	929	1102	1048	1276	1538
大豆 ⁽³⁾	34	123	165	169	152	237	272	314	362	403	436
马铃薯	2947	1850	2798	2454	2402	2428	2541	2246	2171	2239	2208
甜菜	1405	2224	4761	4503	3929	3348	3899	5132	5191	4207	5435
其他蔬菜	1082	1100	1304	1279	1260	1282	1319	1318	1361	1369	1411
烟草	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	...	...	0.0	0.0	0.0	0.0
水果 ⁽⁴⁾	296	240	283	278	319	333	318	364	325	394	416

表 10.2.2 农业、林业、牧业和渔业——俄罗斯

(续表 1)

	2000	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
主要农产品单产(公斤/公顷)											
谷物和豆类											
总计	1560	1830	2240	1830	2200	2410	2370	2620	2920	2540	2670
小麦	1610	1910	2260	1770	2230	2500	2390	2680	3120	2720	2700
坚果 ⁽⁵⁾	800	2000	2430	2830	2550	2570	2590	3100	2840	3350	3030
油料作物 ⁽³⁾	890	990	1240	1140	1330	1240	1290	1390	1410	1460	1630
油菜籽 ⁽³⁾	860	1100	1140	970	1130	1260	1120	1100	1580	1330	1440
葵花籽 ⁽³⁾	900	960	1250	1220	1450	1310	1420	1510	1450	1600	1830
大豆 ⁽³⁾	1010	1180	1380	1220	1260	1230	1300	1480	1410	1470	1570
马铃薯	10470	10000	14960	13630	14660	15280	16410	15760	16250	17040	17810
甜菜	18820	24070	39170	40890	44210	37010	38780	47040	44210	38060	47960
其他蔬菜	14330	17920	20770	21050	21410	21940	22620	22920	24090	24280	25080
烟草	750	1070	1290	3000	...	...	...	...	870	1260	1220
水果 ⁽⁴⁾⁽⁵⁾	4280	5352	6397	6960	8120	7812	7816	8905	7989	9625	10158
主要种类水果产量(万吨)											
幼苗	152	100	118	139	153	160	150	173	152	200	218
核果	47	43	51	46	51	49	50	62	51	62	60
亚热带水果	0.07	0.21	0.18	0.19	0.20	0.20	0.18	0.19	0.20	0.20	0.20
柑橘类水果	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
矮生浆果	70	63	70	64	68	67	66	68	63	70	70
葡萄	28	34	43	28	46	57	52	60	58	63	68
牲畜数量(按品种划分, 年末数)											
黄牛(万头)	2752	1979	1990	1968	1927	1892	1862	1835	1829	1815	1813
水牛(万头)	1582	1725	1726	1879	1901	1945	2141	2192	2308	2373	2516
肉羊和山羊(万头)	1496	2173	2273	2400	2413	2445	2461	2472	2439	2313	2262
肉类产量(万吨) ⁽⁶⁾	445	716	752	808	853	903	952	985	1032	1063	1087
奶类产量(万吨)	3226	3151	3120	3120	2987	3000	2989	2979	3018	3061	3136
牛奶	3200	3125	3095	3094	2962	2972	2962	2953	2992	3035	3110
禽蛋(亿枚)	341	408	413	421	414	417	425	435	448	449	4486
鱼类捕获量(万吨)	378	...	...	...	...	...	...	481 ⁽⁷⁾	495 ⁽⁷⁾	511 ⁽⁷⁾	498 ⁽⁷⁾
农用拖拉机拥有量(年末数)(万台) ⁽⁸⁾	75	31	29	28	26	25	23	22	22	21	21
农用收割机拥有量(年末数)(万台) ⁽⁹⁾	29	11	10	10	9	9	8	8	8	7	7
化肥施用量(公斤/公顷) ⁽¹⁰⁾	19	38	39	38	38	40	42	49	55	56	61
圆木砍伐量(万立方米) ⁽¹¹⁾	9480	11700	12300	12200	12000	12300	12700	12900	14000	14900	14300
水果和蔬菜总产量(万吨)	1380	1460	1750	1710	1730	1770	1810	1870	1870	1960	2000
使用耕地面积农药使用量(千克/公顷) ⁽¹²⁾	14.8	26.7	31.6	33.4	35.3	36.1	36.8	39.2	43.8	42.7	...

资料来源：

1. 俄罗斯联邦统计局。
2. 俄罗斯联邦农业部。
3. 俄罗斯联邦登记、地籍和制图局。
4. 俄罗斯联邦渔业局。

脚注：

- (1) 上年 =100。
- (2) 总播种面积。
- (3) 2011 年后，数据为加工后的重量。
- (4) 水果 (不包括坚果)、浆果和葡萄。
- (5) 2012 年之前的农产品单产按到达结果年龄的果树每公顷产量计算；2012 到 2017 年数据为每公顷收获面积产量。
- (6) 用于屠宰的牲畜和禽类。
- (7) 捕捞鱼及其他水生生物。
- (8) 农业组织可用的拖拉机 (不包括带有挖掘功能的拖拉机、改良后的拖拉机以及类似机器)，2008 年以后的数据不包括微型企业的拖拉机。
- (9) 可用的收割机和甜菜收割机 (不含植物顶部收割机)，2008 年以后的数据不包括微型企业的收割机。
- (10) 指农业组织每公顷农作物所施用的矿物肥料，2008 年以后的数据不包括微型企业施用的矿物肥料。
- (11) 从 2010 年起，指原木。
- (12) 根据俄罗斯联邦国家登记，地籍和制图局和农业部数据计算。

表 10.2.3 农业、林业、牧业和渔业——印度

	2000	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018 ⁽⁶⁾	2019
主要农作物生产指数 (上年=100) ⁽¹⁾⁽²⁾	94	117.7	108.2	91.8	103.6	99.2	...	...	...	...	...
谷物	94.4	110.9	107.2	98.5	102.9	94.9	115.5	123.7	...	...	...
粮食	92.8	113.6	104.5	99.9	103.1	93.9	115.7	131.0	...	...	...
非粮食	95.5	121.8	101.1	99.5	103.9	96.9	126.1	129.3	...	...	...
水果和蔬菜	100.5	107.1	104.4	104.1	104.7	99.8	...	...	...	...	...
主要农作物种植面积结构 ⁽²⁾											
播种总面积(万公顷)	18530	19770	19580	19420	20090	19840	19710	...	...	19840	...
谷物(%)	54.7	51.4	51.1	50.7	50.4	51.3	50	...	...	...	...
稻谷	24.2	21.9	22.3	22	22.1	22.3	22	...	...	...	...
小麦	13.9	15.2	15.4	15.7	15.6	16.2	15.7	...	...	...	...
玉米	3.7	4.3	4.4	4.4	4.5	4.4	4.3	...	...	...	...
大豆(%)	3.4	4.8	5.2	5.6	6.0	5.8	...	...	...	...	...
油料作物(%)	13.3	14.6	14.3	14.9	15.0	14.3	14.3	...	...	...	...
花生	3.6	2.9	2.7	2.7	2.7	2.6	2.3	...	...	...	...
油菜籽	2.3	2.8	2.8	3.1	3.0	2.7	2.8	...	...	...	...
芝麻	0.9	1.1	1.0	0.9	0.8	0.9	1.0	...	...	...	...
棉花(%)	4.6	5.5	6.2	6.1	5.9	6.4	6.1	...	...	...	...
其他纤维作物(%)	0.6	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	...	...	...	...	...
甘蔗(%)	2.5	2.6	2.8	2.8	2.7	2.8	2.7	...	...	...	...
烟草(%)	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	...	...	...	...
茶(%)	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	...	...	...	...	...
蔬菜(%)	2.5	2.8	2.8	2.8	2.8	2.9	3.5	...	...	...	...
水果(%)	1.9	2	2.1	2.1	2.1	2.1	2.4	...	...	...	...
主要农产品产量 ⁽²⁾											
谷类(万吨)	18574	22624	24220	23879	24579	23487	23522	25198	25960 ⁽³⁾	261550 ⁽⁴⁾	13235 ⁽⁵⁾
棉花(万包)	952	3300	3520	3422	3590	3481	3001	3258	3281 ⁽³⁾	2871 ⁽⁴⁾	3227 ⁽⁵⁾
花生(万吨)	641	827	696	469	971	740	673	746	925 ⁽³⁾	670 ⁽⁴⁾	...
油菜籽(万吨)	419	818	660	803	788	628	680	792	843 ⁽³⁾	934 ⁽⁴⁾	686 ⁽⁵⁾
芝麻(万吨)	52	89	81	69	72	83	85	75	76 ⁽³⁾	76 ⁽⁴⁾	69 ⁽⁵⁾
马铃薯(万吨)	2214	4234	4148	4534	4156	4595 ⁽¹⁾	4342	4861	5131 ⁽³⁾	5019 ⁽⁴⁾	5195 ⁽⁵⁾
甘蔗(万吨)	29596	34238	36104	34120	35214	36233	34845	30607	37991 ⁽³⁾	40016 ⁽⁴⁾	3777 ⁽⁵⁾
烟草(万吨)	49	80	75	66	74	86	80	...	...	...	...
水果(万吨)	4314	7488	7642	8129	8898	8660	9018	9292	9734 ⁽³⁾	9797 ⁽⁴⁾	9574 ⁽⁵⁾
蔬菜(万吨)	...	14655	15633	16219	16290	16948	16906	17817	18439 ⁽³⁾	18317 ⁽⁴⁾	18801 ⁽⁵⁾
主要农作物单产(公斤/公顷) ⁽²⁾											
谷类	1840	2260	2420	2450	2460	2330	2390	2530	2660	2760	...
棉花	190	500	490	490	510	460	410	510	440	390	...
花生	980	1410	1320	990	1760	1550	1460	1400	1670	...	...
油菜籽	940	1190	1120	1260	1190	1080	1180	1300	1290	...	...
芝麻	300	430	430	400	430	470	430	450	460	...	...
马铃薯	18404	22724	21753	22760	21100	22200 ⁽¹⁾
甘蔗	68580	70090	71670	68250	70520	71510	70720	...	69000	...	...
烟草	1320	1630	1610	1540	1610	1830	1780	...	...	...	...

表 10.2.3 农业、林业、牧业和渔业——印度

(续表 1)

	2000	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018 ⁽⁶⁾	2019
畜禽渔产品产量⁽⁷⁾											
肉类产量(万吨) ⁽⁸⁾	185	487	551	595	624	669	702	739	766	811	...
奶类产量(万吨) ⁽⁹⁾	7965	12185	12790	13243	13769	14631	15549	16540	17630	...	...
牛奶(万吨)	3296	5490	5777	5981	6220	...	...	...	...	...	...
禽蛋产量(亿枚) ⁽¹⁰⁾	3663	6302	6645	6973	7475	7848	8293	8814	9522	...	...
鱼类产量(万吨)	566	823	867	904	958	1026	1076	1141	1261	...	...
化肥施用量⁽²⁾											
总量(N+P+K)(万吨)	1670	2812	2779	2554	2448	2558	2675	2595	2659	...	...
氮肥(N)(万吨)	1092	1656	1730	1682	1675	1695	1737	1674	1696	...	...
磷肥(P)(万吨)	422	805	791	665	563	610	698	671	685	...	...
钾肥(K)(万吨)	157	351	258	206	210	253	240	251	278	...	...
每公顷(千克)	9	14	14	13	12	13	13	12	13	...	...
牲畜存栏数⁽¹¹⁾											
牛(万头)	...	...	...	19090	...	...	...	...	...	...	19248
水牛(万头)	...	...	...	10870	...	...	...	...	...	...	10985
绵羊和山羊(万头)	...	...	...	20024	...	...	...	...	...	...	22315
牲畜(万头)	...	...	...	51206	...	...	...	...	...	...	53579
家禽(万只)	...	...	...	72921	...	...	...	...	...	...	85181
使用农药的耕地面积比重(%)	32.2 ⁽¹²⁾	43.7 ⁽¹³⁾

资料来源：

1. 印度农业部经济和统计处出版物：《农业统计数据一览》、《农业统计口袋书》、《土地利用统计数据一览》、“面积、产量和单产统计数据库”和《统计快报》。
2. 印度农业部，《畜牧业乳业和渔业司年报》(各期)。
3. 印度农业部，印度园艺数据库。
4. 印度农业部，2012 年第 19 次牲畜普查和 2019 年第 20 次牲畜普查。

脚注：

- (1) 上年 =100，基础年 2007-2008 年三年。
- (2) 农业年度指从当年 7 月至下年 6 月。
- (3) 2017-2018 年最终估算数据。
- (4) 2019-2020 年第四次预估数。
- (5) 2019-2020 年首次预估数 (仅哈利夫季节)。
- (6) 2017/2018 年第二次预估数。
- (7) 畜禽渔产品数据按财政年度统计，即当年 3 月至下年 2 月。
- (8) 自 2007-2008 财年起包括了商业性家禽养殖场的肉产量。
- (9) 奶类包括奶牛、水牛和羊所产的奶。
- (10) 禽蛋包括鸡蛋和鸭蛋。
- (11) 牲畜存栏数是从每五年一次的“牲畜普查”中得到的。2003、2007 和 2012 年的三次普查数据已经纳入进来，参考日期为 10 月 15 日。
- (12) 2001/2002 年数据。
- (13) 2011/2012 年数据。

表 10.2.4 农业、林业、牧业和渔业——中国

	2000	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
农业生产指数及其分类 ⁽¹⁾⁽²⁾											
总指数	103.6	104.4	104.4	104.9	104.0	104.3	104.0	103.5	104.0	103.5	102.8
种植业	101.4	104.3	105.6	104.3	104.4	104.9	105.4	104.2	104.7	103.9	104.6
林业	105.4	103.5	107.6	106.7	107.4	106.4	106.1	108.2	106.9	106.5	105.2
畜牧业	106.3	104.2	101.7	105.2	102.0	102.6	100.5	101.1	102.1	101.7	97.9
渔业	106.5	105.4	104.1	105.0	105.1	104.0	104.3	102.9	102.8	102.7	102.5
农作物播种面积或收获面积(万公顷)											
总计	15630	15858	16036	16207	16370	16518	16683	16694	16633	16590	16593
按品种划分的农作物播种面积或收获面积占比(%)											
稻谷	19.2	19.0	18.9	18.8	18.8	18.6	18.5	18.4	18.5	18.2	17.9
小麦	17.1	15.4	15.3	15.1	14.9	14.8	14.7	14.8	14.7	14.6	14.3
玉米	14.8	22.1	22.9	24.1	25.2	26.0	27.0	26.5	25.5	25.4	24.9
大豆	6.0	5.5	5.1	4.6	4.3	4.3	4.1	4.6	5.0	5.1	5.6
薯类	6.7	5.1	5.0	4.8	4.7	4.6	4.4	4.3	4.3	4.3	4.3
油料	9.9	8.6	8.4	8.3	8.2	8.1	8.0	7.9	7.9	7.8	7.8
花生	3.1	2.8	2.7	2.7	2.7	2.6	2.6	2.7	2.8	2.8	2.8
油菜籽	4.8	4.6	4.5	4.4	4.4	4.3	4.2	4.0	4.0	3.9	4.0
芝麻	0.5	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2
棉花	2.6	2.8	2.8	2.7	2.5	2.5	2.3	1.9	1.9	2.0	2.0
麻类	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
糖料	1.0	1.1	1.1	1.2	1.1	1.1	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0
甘蔗	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8
甜菜	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
烟草	0.9	0.8	0.9	1.0	0.9	0.8	0.8	0.7	0.7	0.6	0.6
蔬菜	9.7	11.0	11.2	11.4	11.5	11.6	11.8	11.7	12.0	12.3	12.6
其他	12.1	8.6	8.4	8.0	7.7	7.5	7.7	8.2	8.5	8.6	9.0
主要农产品产量(万吨)											
谷类	40522	51197	54062	56659	58650	59602	61818	61667	61521	61004	61370
棉花	442	577	652	661	628	630	591	534	565	610	589
花生	1444	1514	1530	1579	1611	1590	1596	1636	1709	1733	1752
油菜籽	1138	1279	1314	1340	1364	1391	1386	1313	1327	1328	1348
芝麻	81	46	46	47	44	44	45	35	37	43	47
马铃薯	1326	1531	1631	1687	1718	1683	1645	1699	1770	1798	1778
甘蔗	6828	10598	10867	11575	11926	11579	10706	10322	10440	10810	10939
甜菜	807	705	796	877	629	510	509	854	938	1128	1227
烟草	255	283	300	325	322	285	268	257	239	224	215
茶	68	146	161	176	189	205	228	231	246	261	278
水果	12436	20095	21019	22092	22748	23303	24525	24405	25242	25688	27401
前五种水果的面积(万公顷)											
柑橘	127	203	208	211	218	216	223	233	244	249	262
苹果	225	193	195	198	197	197	198	195	195	194	198
梨	101	97	98	97	98	96	97	93	92	94	94
葡萄	28	51	55	61	65	69	72	72	71	73	73
香蕉	25	33	35	36	36	37	36	35	35	33	33

表 10.2.4 农业、林业、牧业和渔业——中国

(续表 1)

	2000	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
前五种水果的产量(万吨)											
苹果	2043	3165	3367	3581	3630	3735	3890	4039	4139	3923	4243
柑橘	878	2582	2864	3089	3196	3362	3618	3592	3817	4138	4585
梨	841	1409	1449	1550	1544	1582	1653	1596	1641	1608	1731
香蕉	494	884	946	1036	1103	1062	1063	1094	1117	1122	1166
葡萄	328	814	858	1001	1088	1173	1316	1263	1308	1367	1420
前三种香料的产量(万吨)											
花椒	...	25	20	22	21	28	29	32	34	35	42
八角	...	12	12	13	14	15	16	17	17	18	18
桂皮	...	8	...	...	...	...	...	...	...	...	...
主要农产品单产(公斤/公顷)											
谷物	4753	5528	5714	5833	5907	5896	5989	6004	6105	6120	6272
棉花	1093	1322	1441	1516	1509	1508	1565	1671	1769	1819	1764
花生	2973	3460	3529	3588	3664	3639	3640	3678	3709	3752	3781
油菜籽	1519	1748	1827	1865	1896	1944	1972	1982	1995	2027	2048
芝麻	1034	1293	1366	1439	1464	1443	1495	1529	1610	1645	1651
马铃薯	2806	3133	3256	3354	3418	3428	3438	3537	3641	3780	3805
甘蔗	57626	65271	66113	68264	69986	70682	72528	73638	76132	76891	78655
甜菜	24518	38018	41720	45924	44801	51533	52751	55630	53843	52174	56057
烟草	1776	2163	2115	2102	2075	2037	2134	2130	2115	2118	2098
年末牲畜存栏数(万头)											
猪	41634	46765	47075	48030	47893	47160	45803	44209	44159	42817	31041
牛	12353	9820	9384	9137	8986	9007	9056	8834	9039	8915	9138
绵羊和山羊	27948	28730	28664	28513	28935	30391	31174	29931	30232	29714	30072
肉类产量(万吨)	6014	7994	8023	8471	8633	8818	8750	8628	8654	8625	7759
奶类产量(万吨)	919	3211	3263	3307	3119	3276	3295	3174	3149	3177	3298
牛奶	827	3039	3110	3175	3001	3160	3180	3064	3039	3075	3201
禽蛋产量(万吨)	2182	2777	2830	2885	2906	2930	3046	3161	3096	3128	3309
鱼类捕获量(万吨)	1161	987	1022	1162	1173	1251	1293	1288	927	863	821
农用拖拉机和收割- 脱粒机年底拥有量 (万台) ⁽³⁾	2264	3294	3365	3453	3429	2492	2485	2507	2503	...	...
化肥施用量 (千克/公顷)	265.3	350.7	355.7	360.3	361.1	363.0	361.0	358.5	352.3	340.8	325.7
单位耕地面积农药使 用量(千克/公顷)	...	11.1	11.1	11.1	11.0	10.9	10.7	10.4	10.0	9.1	8.4

资料来源：

中国国家统计局，《中国农村统计年鉴》2000-2016年，《中国统计年鉴》2000-2020年；《中华人民共和国2019年国民经济和社会发展统计公报》。

脚注：

(1) 2003年以前的农业生产指数以1990年可比价格计算；2003年起执行新国民经济行业分类标准，总产值包括农林牧渔服务业产值。

(2) 上年=100。

(3) 农用拖拉机和收割-脱粒机年底拥有量包括大中型拖拉、小型拖拉机和联合收获机。2014年起不包括脱粒机。

表 10.2.5 农业、林业、牧业和渔业——南非⁽¹⁾

	2000	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
农业生产指数(%)(²)											
谷物	...	100.0	104.3	103.1	106.6	117.4	95.0	87.7	125.6	...	...
林产品	...	100.0	100.0	...	...	...	...	...	...	...	...
畜产品	...	100.0	100.0	101.1	104.4	106.3	111.7	111.1	108.6	...	...
主要农产品产量(万吨)											
谷物	1384	1464	1283	1442	1410	1657	1185	1011	1881	1491	1325
玉米	1100	1282	1036	1212	1181	1425	996	778	1682	1251	1128
小麦	235	143	201	187	187	175	144	191	154	187	150
大麦	14	19	31	30	27	30	33	36	31	42	35
高粱	35	20	16	14	15	27	12	7	15	12	13
葵花籽	53	49	86	52	56	83	66	76	87	86	68
大豆	15	57	71	65	78	95	107	74	132	154	117
棉花	7	2	5	3	1	2	5	3	4	...	...
花生	11	9	6	6	4	7	6	2	9	6	2
干豆	7	5	4	5	6	8	7	4	7	7	7
甘蔗	2388	1602	1680	1728	2003	1116	1486	1507	1679	...	...
烟草	3	1	2	2	2	1	1	2	2	...	...
水果(果园产)	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
香蕉	38	40	39	39	42	46	43	31	34	45	41
苹果	60	72	78	80	90	78	93	92	93	88	89
柑橘	171	215	234	238	286	276	266	226	252	303	299
梨	30	37	35	34	37	40	39	43	42	40	41
葡萄	21	27	35	27	26	27	31	36	35	39	32
菠萝	17	9	11	10	10	9	10	9	10	11	12
主要农产品单产(公斤/公顷)											
谷物											
玉米	3210	4670	4370	4490	4250	5300	3750	3996	6399	5395	4901
小麦	2515	2560	3320	3660	3700	3672	2987	3757	3126	3711	2781
大麦	1830	2350	3890	3510	3290	3550	3540	4002	3360	3542	2615
高粱	2480	2270	2240	2790	2350	3360	1710	1454	3589	3993	2515
葵花籽	1340	1230	1340	1150	1100	1390	1150	1051	1375	1433	1316
大豆	1640	1820	1700	1380	1520	1890	1560	1476	2293	1956	1602
棉花	1368	4085	3563	3514	2112	3167	3291	3334	3875	...	...
花生	1370	1530	1170	1300	880	1430	1070	782	1644	1012	968
干豆	1000	1180	1000	1200	1380	1470	1150	1030	1521	1300	1119
马铃薯	2987	4116	4179	4159	4353	4383	4635	3126	4713	4645	4524
甘蔗	67741	67072	59082	66455	67205	75329	65055	60623	58939	...	...
烟草	1904	3075	2777	3207	2923	2745	2918	3000	3000	...	...

表 10.2.5 农业、林业、牧业和渔业——南非

(续表 1)

	2000	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
肉类产量(万吨)											
牛肉和小牛肉	58	90	88	87	95	100	107	109	101	100	103
羊肉	9	15	14	15	17	17	17	17	16	15	16
山羊肉	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
禽肉	87	171	173	170	168	165	173	168	166	174	181
奶类产量(万吨)											
牛奶	231	312	311	321	326	334	354	355	364	375	387
禽蛋(万吨)											
	33	41	45	48	47	45	48	48	45	48	56

资料来源：

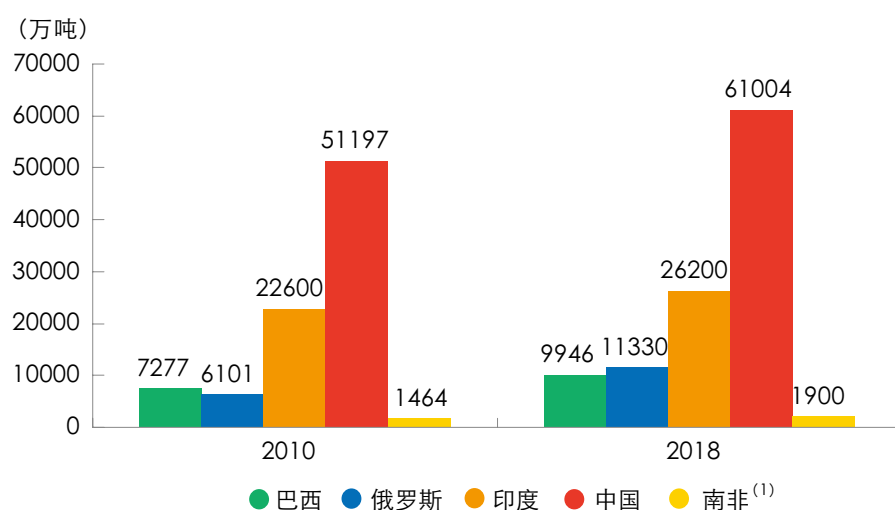
南非农业、林业和渔业部。

脚注：

(1) 指商业性农业数据。

(2) 物量指数，2010 年=100。

图 10.1 谷物产量



注: (1) 南非 2018 年数据用 2017 年数据代替。

主要统计指标解释

通用解释

耕种面积 包括播种和处于休耕期的耕地面积。

单产 为产量与播种面积的比值。

国家解释

巴西

水果产量 包括以下水果：桔子、香蕉、葡萄、菠萝、木瓜、西瓜、苹果、椰子、百香果、芒果、柑橘、柠檬、甜瓜、番石榴、桃子、柿子、鳄梨、腰果、无花果、梨、坚果和榲桲。

耕种面积 仅包括收获面积。

牛奶产量 用升表示的奶类数据转换为千克表示，转换公式为 1 公斤 = 1.03 升。

鱼类捕获量 2011 年后没有数据。

木材生产量 指木材的物量，按国家木材标准进行测度，指经过采伐、抬放和堆方直至最终运至木材存放地和指定分销区的木材数量。

俄罗斯

农业生产 汇总了包括私人部门企业（例如家庭企业和农场企业以及个体雇主）在内的所有农业生产机构的种植业和畜牧业的生产活动，数据以价值量表示，按现价实际价格计算。为了计算农业生产指数，产量指标是用上年可比价格计算的。

印度

印度农业和农民福利部是负责印度农业统计数据的采集、编制和发布的枢纽。

印度农业和农民福利部农业合作司的经济和统计处主要负责农作物统计，数据按农业年度统计，即报告期为当年 7 月至下年 6 月。农业和农民福利部畜牧业乳业和渔业司生产和发布牲畜数据，数据按财年统计，即报告期为当年 4 月至下年 3 月。

耕种面积 包括净播种面积和当前休耕面积。

中国

农业生产指数 为使用生产者价格缩减指数计算的农业总产值的发展速度。

木材生产量 指在砍伐、造材、集材并最终运到贮木场或指定的集散地之后按照国家木材标准测出并认可的材积。

单位耕地面积农药使用量 是用同一时期的农药使用总量除以耕地总面积得出，单位通常是千克每公顷或千克每亩。

11 交通运输



表 11.1 交通运输概况

	2000	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
铁路营业里程(万公里)											
巴西	2.9	2.8	2.9	2.9	3.0	3.0	3.0	3.0	...	...	...
俄罗斯	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.7	8.7	8.7
印度 ⁽¹⁾	6.3	6.4	6.4	6.5	6.5	6.6	6.6	6.7	6.7	6.7	...
中国	6.9	9.1	9.3	9.8	10.3	11.2	12.1	12.4	12.7	13.1	14.0
南非	2.1	2.1	...	...	...	...	...	...	...	...	...
公路里程(万公里)											
巴西	157.3	155.8	156.1	156.1	156.1	156.3	157.1	157.1	...	...	...
俄罗斯 ⁽²⁾	53.2	66.5	72.8	92.5	98.5	102.4	104.6	105.4	106.4	107.7	108.9
印度 ⁽¹⁾	18.5	23.1	23.5	24.1	24.8	26.2	26.5	27.6	28.9	...	...
中国	168.0	400.8	410.6	423.8	435.6	446.4	457.7	469.6	477.4	484.7	501.2
南非	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
管道输油(气)里程(万公里)											
巴西	...	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	...	...	...	...
俄罗斯	4.8	4.9	5.1	5.5	5.5	5.5	5.5	5.4	5.3	5.3	5.3
印度 ⁽¹⁾⁽³⁾	1.6	3.0	3.1	3.4	3.8	4.1	4.1	4.2	4.3	4.4	...
中国	2.5	7.8	8.3	9.2	9.8	10.6	10.9	11.3	11.9	12.2	12.7
南非	0.3	0.3	...	...	...	...	...	...	...	...	...
旅客周转量(所有方式)(亿人公里)											
巴西	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
俄罗斯	4960	4837	5025	5323	5469	5559	5297	5194	5602	5936	6352
印度	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
中国 ⁽⁴⁾⁽⁵⁾	12261	27894	30984	33383	27572	28650	30060	31260	32810	34220	35350
南非	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
货物周转量(所有方式)(亿吨公里)											
巴西	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
俄罗斯	36375	47517	49145	50560	50840	50800	51080	51980	54880	56360	56740
印度	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
中国 ^{(4) (6)(7)}	44321	141837	159324	173804	168014	181670	178360	186630	197370	204690	199390
南非	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
航空旅客周转量(亿人公里)											
巴西	482	940	1078	1135	1160	1225	1275	1221	1289	...	...
俄罗斯	534	1471	1668	1958	2252	2414	2268	2156	2594	2869	3230
印度 ⁽⁸⁾	262	1032	1128	1052	1140	1269	1458	1639	1904	2214	2206
中国	971	4039	4537	5026	5657	6334	7283	8378	9513	10712	11705
南非	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

资料来源：

巴西

1. 巴西陆路运输局。
2. 巴西民航局。
3. 国家交通运输基础设施部，《2013 年全国运输系统》。
4. 国家石油天然气和生物燃料机构。

俄罗斯

1. 俄罗斯联邦统计局。
2. 联邦公路局。
3. 俄罗斯航空局。

印度

1. 印度铁道部，《印度铁路年度统计报表》，（各期）。
2. 印度道路运输及公路部，《印度基本道路统计》，（各期）。
3. 印度石油和天然气部，《印度石油和天然气统计》，（各期）。
4. 印度民航部民航总局，《航空运输统计》，（各期）。

中国

1. 中华人民共和国交通运输部，《年度统计资料》，2000–2019 年。
2. 中国民用航空局，《年度统计资料》，2000–2019 年。
3. 中国国家铁路集团有限公司，《年度统计资料》，2012–2019 年。
4. 中国石油天然气集团公司，《年度统计资料》，2000–2019 年。
5. 中国海洋石油总公司，《年度统计资料》，2019 年。
6. 中国国家统计局，《中国统计年鉴》，2000–2020 年；《中华人民共和国 2019 年国民经济和社会发展统计公报》。
7. 中国石油化工集团公司，《年度统计资料》，2000–2019 年。

南非

南非国家交通运输集团有限公司。

脚注：

俄罗斯

(2) 指运营中的铺有路面的公共道路（包括高速公路）的里程。数据为年末数。

印度

- (1) 表中数据为当年 3 月 31 日数据。公路仅包括国家和邦一级的公路（不包括乡村道路、工程道路和城市道路等）。
- (8) 为财年数据，即当年 4 月至下年 3 月。
- (3) 包括原油和天然气管道。

中国

- (4) 自 2013 年，因分类改变，故 2013 年和 2014 年数据无法与之前数据比较。
- (6) 自 2013 年，管道运输统计口径在原中国石油天然气集团公司、中国石油化工集团公司基础上增加中国海洋石油总公司。
- (5) 所有方式：包括铁路、公路、水路和航空。
- (7) 所有方式：包括铁路、公路、水路、航空和管道。

表 11.2.1 交通运输——巴西

	2000	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
交通运输量										
公路客运量(亿人公里)	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
铁路旅客周转量(亿人公里)	4.2	4.4	4.2	4.2	3.9	...	...	...	...	...
铁路货物周转量(亿吨公里)	1557	2779	2932	3017	2986	...	...	...	...	...
航空旅客周转量(亿人公里) ⁽¹⁾	480	940	1080	1130	1160	1225	1275	1221	1289	...
航空货物周转量(亿吨公里) ⁽¹⁾	61	100	117	121	125	130	133	128	135	...
石油管道运输量(亿吨)	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
每万平方公里土地上运营的铁路长度(公里) ⁽²⁾	34	33	34	34	35	35	...	...	...	...
汽车拥有量										
汽车登记量(万辆)	1997	...	...	...	...	...	...	...	...	...
乘用车和公共汽车(万辆)	2023	...	...	...	...	...	...	...	...	...
涉及人员伤亡的道路交通事故										
事故数(起) ⁽³⁾	378811	...	...	...	...	...	...	...	...	...
受伤人数(人) ⁽³⁾	358762	...	...	...	...	...	...	...	...	...
死亡人数(人) ⁽³⁾	20049	...	...	...	...	...	...	...	...	...
国际航线数(次) ⁽⁴⁾	30416	33611	36901	36240	39041	39058	44848	46160	49216	...

资料来源：

1. 巴西陆路运输局。
2. 巴西民航局。
3. 国家交通运输基础设施部，《2013 年全国运输系统》。

脚注：

- (1) 指付费的国内和国际运输量。
- (2) 估计数。
- (3) 指州际和国际客运量。
- (4) 国际航线数据根据可持续发展指标 (SDGS) 9.1.2 统计 - 参照网址：<https://unstats.un.org/sdgs/metadata/files/Metadata-09-01-02.pdf>。

表 11.2.2 交通运输——俄罗斯

	2000	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
交通运输量											
公路旅客周转量 (亿人公里) ⁽¹⁾	1737	1406	1386	1333	1260	1271	1263	1243	1234	1225	1225
公路货物周转量 (亿吨公里) ⁽²⁾	1527	1993	2228	2489	2501	2468	2471	2483	2545	2591	2754 ⁽³⁾
铁路旅客周转量 (亿人公里)	1671	1389	1398	1446	1385	1300	1206	1246	1231	1295	1336
铁路货物周转量 (亿吨公里)	13732	20113	21278	22224	21962	23005	23059	23441	24934	25978	26025
航空旅客周转量 (亿人公里)	534	1471	1668	1958	2252	2414	2268	2156	2594	2869	3230
航空货物周转量 (亿吨公里)	25	47	50	51	50	52	56	65	79	78	74
石油管道运输量 (万吨)	29500	49200	54400	52300	52500	53200	54300	54300	55300	56100	56800
公路里程(万公里) ⁽³⁾	53	67	73	93	99	102	105	105	106	108	109
每万平方公里土地上 运营的铁路长度(公里)	50	50	50	50	50	50	50	50	51	51	51
汽车拥有量⁽⁴⁾											
卡车登记量(万辆)	440	541	555	575	605	624	623	623	643	649	654
乘用车和公共汽车 (万辆)	2099	3525	3732	3972	4231	4430	4513	4604	4778	493	493
涉及人员伤亡的道路交通事故											
事故数(起)	157596	199431	199868	203597	204068	199723	184000	173694	169432	168099	164358
受伤人数(人)	179401	250635	251848	258618	258437	251793	231197	221140	215374	214853	210877
死亡人数(人) ⁽⁵⁾	29594	26567	27953	27991	27025	26963	23114	20308	19088	18214	16981

资料来源：

1. 俄罗斯联邦统计局。
2. 俄罗斯联邦内务部。
3. 俄罗斯联邦航空运输局。

脚注：

- (1) 指为了商业目的由法人企业和个体企业(包括小企业)运送的旅客。
- (2) 所有组织机构的货物周转量。
- (3) 铺有路面的公共道路，年末数。
- (4) 自然人和法人作为物质财产而拥有的小汽车数量。
- (5) 从 2009 年起为事故后 30 天内死亡的人数；2009 年之前为事故后 7 天内死亡的人数。

表 11.2.3 交通运输——印度

	2000	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
交通运输量											
铁路旅客周转量 (亿人公里)	4570	9785	10465	10981	11404	11472	11430	11498	11777	11572	...
铁路货物周转量 (亿吨公里)	3155	6265	6686	6506	6667	6826	6556	6209	6933	7389	...
民航客运量(亿人)	0.18	0.67	0.75	0.72	0.76	0.87	1.04	1.20	1.40	1.64	1.68
航空旅客周转量 (亿人公里)	262	1032	1128	1052	1140	1269	1458	1701	1904	2214	2206
航空货物周转量 (亿吨公里)	5.49	16.47	17.50	309	1159	1156	1256	1330	...	...	...
公路旅客周转量 (亿人公里) ⁽⁴⁾	20760	84090	94780	104610	117300	134030	154150	...	...	...	...
公路货物周转量 (亿吨公里) ⁽⁵⁾	4940	12870	14080	15150	16510	18240	20260	...	...	...	...
航空运输时间(万小时)	35	136	146	131	143	150	169	188	212	252	247
飞机飞行距离(亿公里)	2	8	8	8	8	9	11	12	13	15	15
机动车生产量(万辆) ⁽¹⁾	476	1792	2038	2065	2150	2336	2402	2533	2909	3092	...
乘用车和公共汽车 登记数量(万辆) ⁽²⁾	671	1864	2084	2325	2587	2789	3058	3200	3555	...	...
小汽车拥有量(万辆) ⁽³⁾	530	1375	1547	1757	2050	2167	2381	2564	...	...	...
每万平方公里土地上 运营的铁路里程(公里)	192	196	197	199	200	201	203	205	208	...	...
涉及人员伤亡的道路交通事故											
事故数(起)	391449	499628	497686	490383	486476	489400	501423	480652	464910	467044	...
受伤人数(人)	399265	527512	511394	509667	494893	493474	500279	494624	470975	469418	...
死亡人数(人)	78911	134513	142485	138258	137572	139671	146133	150785	147913	151417	...

资料来源：

1. 印度铁道部，《印度铁路年度统计报表》(各期)。
2. 印度道路运输和公路部，《印度基本公路统计》(各期)，以及印度道路运输及公路部，《印度基本道路统计》(各期)以及《运输年鉴》。
3. 印度石油和天然气部，《印度石油和天然气统计》(各期)。
4. 印度民航部民航总局，《航空运输统计》(各期)。

脚注：

铁路和民航数据以及汽车生产量按财年统计，即当年4月至下年3月。车辆登记数量和拥有量为3月31日数据，有关事故、受伤和死亡的数据按公历年度统计。

(1) 包括乘用车、商用汽车、三轮车和两轮车。

(2) 包括小汽车、吉普车、出租车和公交车。

(3) 印度汽车登记数量为当年3月31日数据，但2000年数据为2001年3月31日数据。

(4) 2006/2007年至2014/2015年的公路旅客运输数据为估计数。

(5) 2007/2008年至2014/2015年的公路货物运输数据为估计数。

表 11.2.4 交通运输——中国

	2000	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
交通运输量											
公路旅客周转量 (亿人公里) ⁽⁶⁾	6657	15021	16760	18468	11251	10997	10743	10229	9765	9280	8857
公路货物周转量 (亿吨公里) ⁽⁶⁾	6129	43390	51375	59535	55738	56847	57956	61080	66772	71249	59636
旅客周转量(所有 方式)(亿人公里)	12261	27894	30984	33383	27572	28650	30060	31260	32810	34220	35350
铁路旅客周转量 (亿人公里)	4533	8762	9612	9812	10596	11242	11961	12579	13457	14147	14707
铁路货物周转量 (亿吨公里)	13770	27644	29466	29187	29174	27530	23754	23792	26962	28821	30182
航空旅客周转量 (亿人公里)	971	4039	4537	5026	5657	6334	7283	8378	9513	10712	11705
航空货物周转量 (亿吨公里)	50	179	174	164	170	188	208	222	244	263	263
水运旅客周转量 (亿人公里) ⁽⁶⁾	101	72	75	77	68	74	73	72	78	80	80
水运货物周转量 (亿吨公里) ⁽⁶⁾	23734	68428	75424	81708	79436	92775	91772	97339	98611	99053	103963
石油管道运输量 (亿吨) ⁽¹⁾	2	5	6	6	7	7	8	7	8	9	9
国内定期航班航线 里程(万公里) ⁽²⁾	99	169	200	200	260	287	292	352	424	478	547
定期航班通航机场数 (个) ⁽³⁾	139	175	178	180	190	200	206	216	228	233	237
每万平方公里土地上运 营的铁路长度(公里)	72	95	97	102	107	116	126	129	132	140	146
民用汽车拥有量											
汽车拥有量(万辆) ⁽⁴⁾	1609	7802	9356	10933	12670	14598	16285	18575	20907	23231	25376
小汽车拥有量(万辆) ⁽⁵⁾	...	5862	7204	8683	10313	12075	13866	16048	18238	20322	22242
国际航线数(条)	133	302	443	381	427	490	660	739	803	849	953
涉及人员伤亡的道路交通事故											
事故数(起)	616971	219521	210812	204196	198394	196812	187781	212846	203049	244937	247646
受伤人数(人)	418721	254075	237421	224327	213724	211882	199880	226430	209654	258532	256101
死亡人数(人)	93853	65225	62387	59997	58539	58523	58022	63093	63772	63194	62763

资料来源：

1. 中华人民共和国交通运输部，年度统计资料，2000–2019 年。
2. 中国民用航空局，年度统计资料，2000–2019 年。
3. 中国国家铁路集团有限公司，年度统计资料，2000–2019 年。
4. 中国石油天然气集团公司，年度统计资料，2000–2019 年。
5. 中国海洋石油总公司，年度统计资料，2019 年。
6. 中国国家统计局，《中国统计年鉴》，2000–2020 年；《中华人民共和国 2019 年国民经济和社会发展统计公报》。
7. 中华人民共和国公安部，年度统计资料，2000–2019 年。
8. 中国石油化工集团公司，年度统计资料，2000–2019 年。

脚注：

- (1) 2013 年，管道运输统计口径在原中国石油天然气集团公司、中国石油化工集团公司基础上增加中国海洋石油总公司。
- (2) 自 2011 年起，原指标“国内民用航线里程”更名为“国内定期航班航线里程”，统计口径不发生变化。
- (3) 自 2011 年起，原指标“民用机场数”更名为“定期航班通航机场数”，统计口径不发生变化。
- (4) 汽车拥有量不包括三轮汽车和低速货车。
- (5) 小汽车拥有量包括小型载客汽车和微型载客汽车拥有量。
- (6) 自 2013 年起，因分类改变，2013 年和 2014 年数据无法与之前数据比较。

表 11.2.5 交通运输——南非

	2000	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
交通运输量											
公路客运量(亿人)	...	2.9	3.0	3.2	3.1	3.3	3.3	3.1	3.2	3.0	2.9
公路货运量(亿吨)	...	4.9	5.3	5.3	5.4	5.7	5.5	5.6	6.6	7.2	7.0
铁路客运量(亿人) ⁽¹⁾⁽²⁾	...	5.0	5.1	5.3	5.4	5.3	4.8	4.0	3.2	2.5	1.8
铁路货运量(亿吨)	...	1.9	2.0	2.1	2.2	2.3	2.2	2.2	2.3	2.2	2.2
石油管道运输量(亿吨) ⁽³⁾⁽⁴⁾
每万平方公里土地上运营的铁路里程(公里)	...	172 ⁽⁵⁾
汽车拥有量											
乘用车和公共汽车(万辆)	...	593	617	645	672	697	719	814	...	...	...
涉及人员伤亡的道路交通事故											
死亡人数(人)	...	13967	13954	13528	11844	12702	12944	14071	...	...	...

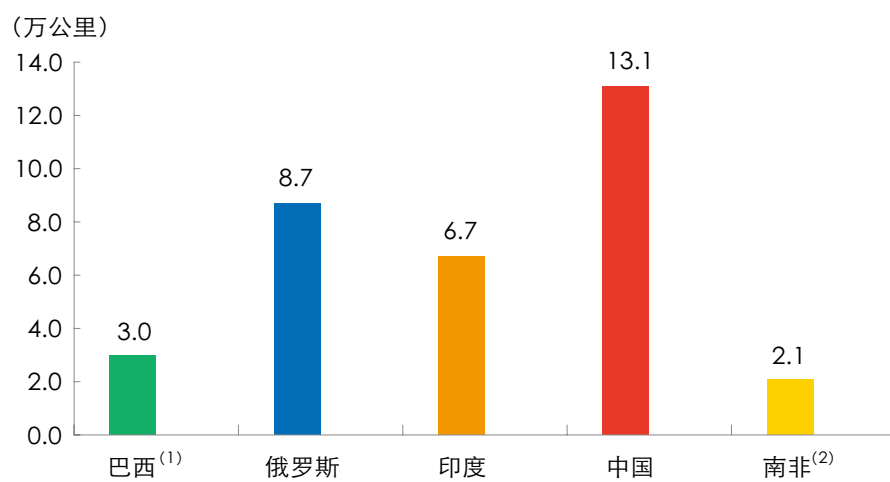
资料来源：

1. 南非统计局。
2. 南非客运铁路运输局。
3. 南非国家交通运输集团有限公司。
4. 南非道路交通管理公司。

脚注：

- (1) 南非客运铁路运输局。
- (2) 仅包括地铁。
- (3) 管道运输。
- (4) 陆地运输调查是涵盖南非铁路和公路运输的客货运输月度调查。这项调查是从 2010 年企业抽样框 (BSF) 中抽取的样本，BSF 覆盖出于增值税目的而登记的企业。这项调查已经于 2003 年开始取代了陆地货运调查，并于 2008 年进行了重新设计。
- (5) 估算数据。

图 11.1 铁路营业里程（2018 年）



注：(1) 巴西为 2016 年数据。

(2) 南非为 2010 年数据。

主要统计指标解释

国家解释

巴西

公路里程 指联邦、州和市级的公路，不包括正在规划中的公路。

联邦公路数据在 2016 年 12 月在 www.dnit.gov.br 上发布。

俄罗斯

旅客周转量（所有方式） 由各种运输工具运送旅客数量与平均运距的乘积，计量单位是“人公里”。所有方式包括铁路、公共汽车、出租车、电车、有轨电车，地铁、海运、内陆水运和空运。

货物周转量（所有方式） 由各种运输工具实际完成运送货物的吨数与运送距离的乘积计算的货物运输量，计量单位是吨公里。所有方式包括铁路、汽车、管道、海运、内陆水运和空运。

公路 指作为联邦财产的联邦道路，作为俄罗斯联邦主体财产的地区和地区间道路，以及作为自治州、市和市辖区财产的地方道路。

印度

铁路营业里程 路线总公里数，包括电气化和非电气化铁路。

公路里程 不包括城市道路和工程道路。

石油管道里程 包括陆地和海上基础设施。

民航 航空运输和飞行数据包括印度的航空运输公司提供的国内和国际航线服务。

中国

铁路营业里程 又称营业长度（包括正式营业和临时营业里程），指办理客货运输业务的铁路正线总长度。

公路里程 指在一定时期内实际达到《公路工程 [WTBZ] 技术标准 JTJ01-88》规定的等级公路，并经公路主管部门正式验收交付使用的公路里程数。

管道输油（气）里程 指油品（或天然气）的实际输送距离，一般按输油（气）管道的单线长度计算。

货物（旅客）周转量 指在一定时期内，由各种运输工具运送的货物（旅客）数量与其相应运输距离的乘积之总和。

管道输油（气）里程 指油品（或天然气）的实际输送距离，一般按输油（气）管道的单线长度计算。

国内定期航班航线里程 指统计期内全部国内定期航班航线的航线总长度。

定期航班通航机场数 指供民用航空飞机起飞、降落、滑行、停放以及进行其他活动使用的划定区域数。

汽车拥有量 指报告期末，公安部交通管理部门按照《机动车注册登记工作规范》，已注册登记领有民用车辆牌照的全部汽车数量。

12 信息社会



表 12.1 信息通信技术 (ICT) 概况

	2000	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
每千人电话主线拥有量(条)											
巴西	186	217	220	225	225	221	213	203	194 ⁽¹⁾	183 ⁽¹⁾	160 ⁽¹⁾
俄罗斯	226	314	309	301	289	268	248	233	222	208	191
印度 ⁽²⁾	26	30	27	25	23	22	20	19	18	17	16
中国 ⁽³⁾	124	221	213	206	196	182	168	149	139	138	136
南非 ⁽⁴⁾	...	43	41	38	36	35	31	27	24	20	...
每千人蜂窝移动电话用户数(户)											
巴西	140	1006 ⁽¹⁾	1187 ⁽¹⁾	1246 ⁽¹⁾	1349 ⁽¹⁾	1385 ⁽¹⁾	1261 ⁽¹⁾	1184 ⁽¹⁾	1050 ⁽¹⁾	988 ⁽¹⁾	988 ⁽¹⁾
俄罗斯 ⁽⁵⁾	22	1664	1790	1827	1933	1908	1938	1978	2003	1969	2110
印度 ⁽²⁾	2	632	742	708	717	754	798	880	901	898	889
中国	67	644	736	825	903	940	925	956	1020	1122	1144
南非 ⁽¹⁾	185	984	1231	1295	1432	1454	1589	1466	1552	1533	1656
每千人个人电脑拥有量(台)											
巴西 ⁽⁶⁾	...	149	205	224	260	...	...	...	...	...	...
俄罗斯	64	437	...	...	...	...	...	...	...	...	...
印度	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
中国 ⁽⁷⁾	160	175	183	189	194	174	175
南非 ⁽⁸⁾	53	53	58	57	61	63	62	...
每千人互联网用户数(户)											
巴西 ^{(6) (9)}	...	410	460	490	510	544	583	609	...	...	...
俄罗斯 ⁽¹⁰⁾	20	469	...	...	680	705	734	764	798	838	856
印度 ⁽¹¹⁾	5	75	101	126	193	214	262	306	344	461	521
中国	18	343	383	421	458	479	503	532	558	596	...
南非 ⁽¹²⁾	...	28	27	27	28	31	29	29	30	30	...
日报种类(种)											
巴西	...	652	684	727	722	784	...	...	...	...	...
俄罗斯 ⁽¹³⁾	946	770	789	749	739	703	563	457	362	...	...
印度 ⁽¹⁴⁾	5364	9355	10205	10908	12109	13350	14573	15723	16580	...	...
中国 ⁽¹⁵⁾	2007	1939	1928	1918	1915	1912	1906	1894	1884	1871	1851
南非 ⁽¹⁶⁾	16	21	22	22	22	22	22	22	...	...	...

资料来源：**巴西**

1. 巴西通信局。
2. 巴西国家地理与统计局，全国住户抽样调查 2007–2015 年，按性别和年龄分组的分量法人口预测结果，2000–2030 年。
3. 信息和通信技术研究中心——ICT 住户调查 (2008–2015 年)。
4. 巴西国家报业协会。
5. 国际电信联盟 (ITU)。

俄罗斯

1. 俄罗斯联邦电信和大众传播部。
2. 俄罗斯联邦统计局。
3. 世界银行。

印度

1. 印度电信监管局,《印度电信服务运行指标报告》(各期)
2. 印度信息和广播部,印度报纸注册办公室,《印度出版业》(各期)。

中国

1. 中华人民共和国工业和信息化部。
2. 中国国家统计局,中国城乡住户调查,2013-2020年;中国城镇住户调查,2000-2012年;中国农村住户调查,2000-2012年。
3. 中国国家广播电视总局,年度统计资料,2010-2019年。

南非

1. 南非住户调查,2002-2018年。南非统计局。
2. 南非听众研究基金会。
5. 国际电信联盟 (ITU)。

脚注:

巴西

- (1) 数据来自国际电信联盟数据库。
- (6) 指十岁及以上人口。
- (9) 2012年前数据只包括经由个人电脑访问互联网的用户数,2013年后涵盖经由所有设备访问互联网的用户数。

俄罗斯

- (5) 指无线电话(移动)通信用户数。年底数据。
- (10) 2013年以前,数据来自世界银行。2013年起,该指标依据俄罗斯联邦统计局有关数据计算而得,具体为过去12个月中使用过互联网的15-72岁人口在15-72岁总人口中所占比例。
- (13) 周发行三次以上报纸种类。

印度

- (2) 2000年为2000财年末(即2001年3月31日)数据,其他年份为日历年末数据。电话主线指有线线路,而蜂窝移动电话指无线用户。
- (11) 2000-2012年数据来自国际电信联盟数据库,2013-2015年数据为印度电信监管局截至当年12月31日的数据。
- (14) 除2000年为当年12月31日数据外,其他年份均为3月31日数据。

中国

- (3) 包括小灵通。
- (7) 指每千户家庭电脑拥有量。从2013年起,国家统计局开展了全国住户调查,与2013年前的分城镇和农村住户抽样调查的调查范围、调查方法、指标口径有所不同。
- (15) 各种报纸的种类。

南非

- (1) 数据来自国际电信联盟数据库。
- 家计调查相关问题如下:
- (4) 本住户是否接入电话线?计算方法为,有电话的住户个数/总人口 $\times 1000$,调查数据。
 - (8) 本住户是否有计算机(2005年、2012年至2017年)。
 - (12) 本住户住宅是否接入互联网(2009年以后有数据)。
 - (16) 当前日报数量,包括周末和公共假日不出版的日报。

表 12.2.1 信息通信技术 (ICT)——巴西

	2000	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
每100居民的固定电话线(条) ⁽²⁾	30.9	21.7	22.0	22.5	22.5	22.1	21.3	20.3	19.4 ⁽¹⁾	18.3 ⁽¹⁾
每100居民中的移动蜂窝电话用户(户) ⁽²⁾	17.0	104.7	123.9	132.8	136.4	138.0	125.7	118.4	105.0 ⁽¹⁾	98.8 ⁽¹⁾
每100居民中的固定互联网用户(户) ⁽²⁾	...	7.8	8.7	9.9	11.0	11.8	12.4	13.0	13.8	...
每100居民中的固定宽带互联网用户(户) ⁽²⁾	0.2	7.8	8.7	9.9	11.0	11.8	13.2	13.0	13.8	...
每100居民中的移动宽带用户(户) ⁽²⁾	0.0	9.9	19.8	29.6	51.2	77.8	88.7	89.5	90.9	...
拥有电视机的家庭的比例(%)	97.2	...	...
拥有电话的家庭的比例(%)	94.6	...	...
拥有个人电脑的家庭比例(%)	45.3	...	...
在过去的3个月(在任何地点)使用了计算机的个人比例(%)	63.7	...	...
在家中拥有互联网接入的家庭比例(%)	69.3	...	...
在过去的3个月中(在任何地点)使用过互联网的个人比例(%)	64.7	...	...
按上网地点分类, 过去3个月中个人使用互联网的比例(%)										
家中	...	56.0	68.0	74.0	78.0	89.0	89.5	91.8	...	...
工作中	...	22.0	31.0	30.0	34.0	33.0	38.0	40.5	...	...
教育地点	...	14.0	16.0	15.0	17.0	15.0	19.3	20.2	...	...
其它人家	...	27.0	27.0	26.0	25.0	30.0	56.0	60.2	...	...
社区互联网接入设施	...	4.0	6.0	4.0	5.0	8.0	14.3	15.8	...	...
商业互联网接入设施	...	35.0	27.0	19.0	18.0	11.0	11.7	12.3	...	...
个人使用蜂窝移动电话的比例(%) ⁽¹⁾	77.1	...	...
按上网频率分类, 个人过去3个月中使用互联网的比例(%)										
至少一天一次	...	60.0	67.0	69.0	71.0	80.0	81.8	86.0	...	...
至少一星期一次, 但不是每天	...	30.0	24.0	23.0	22.0	15.0	14.2	10.3	...	...
一星期不到一次	...	10.0	8.0	8.0	6.0	5.0	4.0	3.8	...	...

表 12.2.1 信息通信技术 (ICT)——巴西

(续表 1)

	2000	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
有电的家庭比例(%)	99.8	...	...
使用计算机的企业比例(%)	...	97.0	99.0	98.0	97.0	97.0	98.6	—	...	...
使用互联网的企业比例(%)	...	95.0	98.0	97.0	96.0	96.0	97.9	—	...	...
利用网络宣传推广的企业比例(%)	...	56.0	60.0	55.0	56.0	62.0	57.4	—	...	...
具有内联网的企业比例(%)	...	31.0	42.0	32.0	31.0	34.0	34.3	—	...	...
通过互联网接收订单的企业比例(%)	...	32.9	12.0	16.0	16.0	21.0	20.8	—	...	...
通过互联网发出订单的企业比例(%)	...	55.0	60.0	59.0	58.0	62.0	63.5	—	...	...
拥有局域网(LAN)的企业比例(%)	...	81.0	88.0	86.0	84.0	85.0	84.0	—	...	...
拥有外联网的企业比例(%)	...	21.0	34.0	28.0	28.0	27.0	26.5	—	...	...

资料来源：**巴西**

1. 巴西通信局。
2. 巴西国家地理与统计局，全国住户抽样调查 2007–2015 年。按性别和年龄分组的分量法人口预测结果，2000–2030 年。
3. 信息和通信技术研究中心——ICT 住户调查 (2007–2015 年)。
4. 国际电信联盟 (ITU)。

脚注：

- (1) 数据来自国际电信联盟数据库。
- (2) 指十岁及以上人口。

表 12.2.2 信息通信技术 (ICT)——俄罗斯

	2000	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
每100居民电话 主线拥有量(条)	23	31	31	30	29	27	25	23	22	21	19
每100居民中的移动蜂窝 电话用户(户)	2	166	179	183	193	191	194	198	200	197	211
每100居民中的 互联网用户(户) ⁽¹⁾	2	47	...	...	68	71	73	76	80	84	86
拥有下述设备或接入的 机构占比											
个人电脑(占全部观测 机构的比例)(%)	...	93.8	94.1	94.0	94.0	93.8	92.3	92.4	92.1	94.0	93.5
邮件(占全部观测 机构的比例)(%)	...	81.9	83.1	85.2	86.5	84.2	84.0	87.6	88.3	90.9	91.1
互联网(占全部观测 机构的比例)(%)	...	82.4	84.8	86.9	88.1	89.0	88.1	88.7	88.9	91.1	91.2
网站(占全部观测 机构的比例)(%)	...	28.5	33.0	37.8	41.3	40.3	42.6	45.9	47.4	50.9	51.9
每百名员工拥有的个人电脑 (在全部观测机构中)(台)	...	36	39	43	44	47	49	49	50	51	51
拥有下述设备或接入的 住户占比 ⁽²⁾											
个人电脑(%)	...	54.5	60.1	66.6	71.4	71.0	72.5	74.3	74.4	72.4	69.4
互联网接入(%)	...	48.4	56.8	63.8	69.1	69.9	72.1	74.8	76.3	76.6	76.9

资料来源：

俄罗斯联邦统计局。

脚注：

(1) 2013 年以前，数据来自世界银行。2013 年起，该指标依据俄罗斯联邦统计局有关数据计算而得，具体为过去 12 个月中使用过互联网的 15-72 岁人口在 15-72 岁总人口中所占比例。从 2017 年起，年龄范围是 15-74 岁。

(2) 住户预算抽样调查数据。年底数。从 2014 年起，采用有关信息技术和信息与电信网络使用的人口调查数据。

表 12.2.3 信息通信技术 (ICT)——印度

	2000	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
每100居民中的互联网用户数 ⁽¹⁾ (户)	...	1.37	1.65	1.89	19.31	21.37	26.19	30.56	34.42	46.13	52.08
每100居民中的固定互联网(固定宽带+有线窄带)用户(户) ⁽¹⁾											
总计	1.48	1.51	1.58	1.68	1.64	1.64	1.69
农村	0.14	0.21	0.21	...	...	...	...
城市	4.52	4.41	4.60	...	...	...	...
每100居民中的固定宽带互联网用户(户) ⁽¹⁾											
总计	...	0.75	1.00	1.14	1.18	1.22	1.30	1.42	1.38	1.39	1.44
农村	0.14	0.15	0.15	...	...	...	...
城市	3.52	3.64	3.86	...	...	...	...
每100居民中的有线窄带用户(户) ⁽¹⁾											
总计	0.31	0.28	0.27	0.26	0.26	0.25	0.25
农村	0.06	0.06	...	...	...	...
城市	1.00	0.77	0.74	...	...	...	...
每100居民中的移动宽带用户(户) ⁽¹⁾											
总计	3.26	5.59	9.44	16.97	26.63	38.69	45.89
农村	0.39	2.37	3.41	...	...	...	...
城市	9.74	12.80	22.78	...	...	...	...
每100居民中的固定有线窄带用户(户) ⁽¹⁾											
总计	0.04	0.04	0.04	0.02	0.00	0.0	0.0
农村	—	0.00	0.00	...	...	...	...
城市	0.12	0.11	0.12	...	...	...	...
每100居民中的移动有线窄带用户(户) ⁽¹⁾											
总计	14.53	14.23	15.13	11.87	6.15	5.77	4.46
农村	3.39	9.02	9.23	...	...	...	...
城市	39.72	25.88	28.20	...	...	...	...
平均每个居民国际互联网带宽(千比特/秒/居民) ⁽¹⁾	1.03	1.18	1.54	1.66	2.47	...	...
每100居民的电话用户数 ⁽¹⁾ (户)											
总计	...	66.16	70.86	73.34	74.02	77.58	81.83	89.90	91.90	91.45	90.52
农村	...	31.18	37.48	39.85	42.67	46.09	49.94	53.27	56.66	59.50	57.59
城市	...	147.88	167.85	149.90	144.95	148.06	152.45	170.15	168.29	159.98	160.63

资料来源：

印度

1. 印度电信监管局，《印度电信服务运行指标报告》(各期)。
2. 印度信息和广播部。

脚注：

- (1) 当年 12 月 31 日数据。2019 年数据为当年 9 月 30 日数据。

表 12.2.4 信息通信技术 (ICT)——中国

	2000	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
ICT基础设施和接入核心指标											
每100居民中的宽带互联网用户数(户)	...	9.42	11.13	12.94	13.88	14.66	18.88	21.49	25.07	29.20	32.09
每100居民中的移动宽带用户数(户)	...	3.51	9.53	17.19	29.51	42.59	51.37	68.04	81.40	93.57	...
平均每个居民国际互联网带宽(比特/秒/居民) ⁽¹⁾	2	859	1081	1471	2625	3157	4113	5036	5522	6723	6612
每100户家庭中的移动蜂窝电话用户(户)	...	...	...	...	203	216	225	235	240	249	253
城市	...	...	...	...	206	217	224	231	235	243	247
农村	...	...	...	...	200	215	226	241	246	257	261
拥有个人电脑的家庭所占比例(%)	...	...	...	...	42.3	45.9	48.2	50.1	51.2	46.3	46.5
城市	...	...	...	...	60.8	64.6	66.8	68.2	68.9	62.2	61.7
农村	...	...	...	...	18.7	22.1	24.2	26.2	27.4	25.1	25.8
ICT发展情况											
固定宽带互联网用户(万户)	...	12629	15000	17518	18891	20048	25947	29721	34854	40738	44928
移动互联网接入流量(千G)	...	...	...	...	...	2061936	4187533	9378635	24593803	70900393	121992006
光缆线路长度(万公里)	121	996	1212	1479	1745	2061	2486	3042	3780	4317	4741
长途光缆线路长度(万公里)	29	82	84	87	89	93	97	99	105	99	109
移动电话基站(万个)	8	140	175	207	241	351	466	559	619	667	841
互联网宽带接入端口(万个)	...	18781	23239	32108	35945	40546	57709	71277	77599	86752	91578
网站数(万个)	27	191	230	268	320	335	423	482	533	523	497

资料来源：

中国

1. 中华人民共和国工业和信息化部，中国互联网络信息中心。
2. 中国国家统计局，《中国统计年鉴》，2020年；《中华人民共和国2019年国民经济和社会发展统计公报》。

脚注：

- (1) 平均每个居民国际互联网带宽(比特/秒/居民)采用互联网国际出口带宽指标。

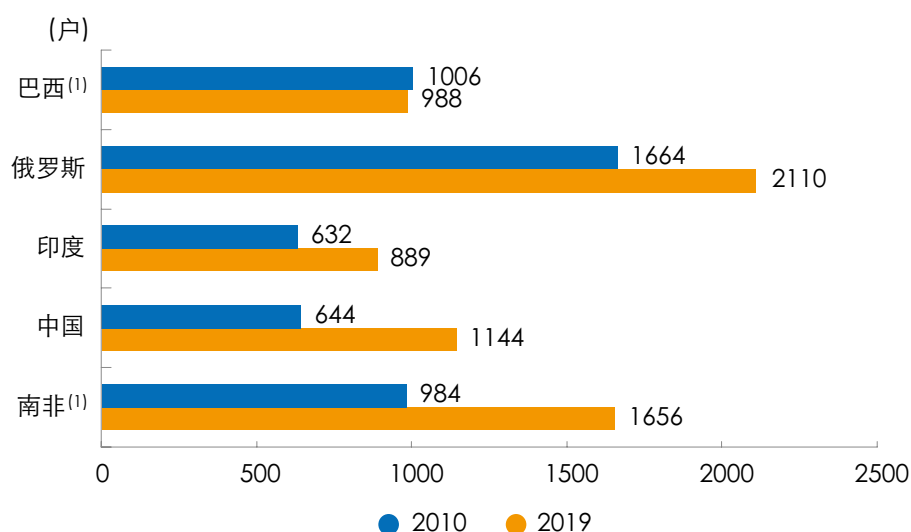
表 12.2.5 信息通信技术 (ICT)——南非

	2000	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
移动网络覆盖											
至少一个3G移动网络覆盖的人口百分比(%)	...	...	...	84.3	90.4	95.0	98.0	99.2	...	...	...
至少一个LTE / 4G移动网络覆盖的人口百分比(%)	...	...	...	5.0	14.2	34.0	54.0	77.6	...	...	...
固定电话用户(户)											
固定电话用户 (1000)	4962	4861	4854	4847	3876	3648	4131	4523	4810	3104	2025
每百户居民中的固定电话用户	11.0	9.5	9.3	9.2	7.2	6.7	7.5	8.0	8.4	5.4	3.5
移动蜂窝用户(户)											
移动电话用户(后付费/预付费)(1000)	8339	50372	64000	68394	76865	79281	88000	82413	88498	88567	96973
每百户居民中的移动蜂窝用户	18.5	98.4	123.1	129.5	143.2	145.4	158.9	146.6	155.2	153.3	165.6
固定宽带用户(户)											
固定宽带用户	...	743000	907000	1107200	1615210	1706313	1615210	1706313	...	...	...
每百户居民中的固定宽带用户	...	1.44	1.75	2.11	3.06	3.21	2.63	2.84	...	...	...
移动宽带用户(户)											
移动宽带用户	...	8700	10000	13200	30894	24816	31809	31559	...	...	...
百名户居民中的移动宽带用户	...	16.91	19.25	25.20	58.54	46.70	59.47	58.62	...	...	...
家庭ICT接入与个人使用(%)											
拥有电视机的家庭比例	...	74.7	74.5	79.4	80.0	81.3	80.7	81.4	82.0	82.2	...
拥有固定电话的家庭比例	...	16.7	15.3	14.3	13.2	12.9	11.1	9.7	8.4	7.2	...
拥有移动电话的家庭比例	...	88.4	90.6	93.4	94.9	95.7	96.5	96.5	96.4	96.6	...
拥有电脑的家庭比例	...	18.3	21.5	19.8	19.8	21.2	20.6	21.7	22.0	21.5	...
拥有互联网接入的家庭比例	...	10.6	10.2	10.0	10.3	11.1	9.9	9.8	10.6	10.4	...
ICT对国内生产总值(GDP)的贡献(%)											
信息和通信技术占国内生产总值的比例	...	...	...	...	3.1	3.0	...	...	...	...	...
电信对GDP的贡献率	...	...	...	...	1.9	1.9	...	...	...	...	...

资料来源：

1. 南非统计局，2002–2018 年住户调查数据。
2. 国际电信联盟数据库，2020 年。
3. 南非统计局，南非信息通信技术的卫星账户，2013 年和 2014 年。
4. 南非独立通信管理局，《南非 ICT 现状报告》，2018 年 3 月 31 日。

图 12.1 每千人蜂窝移动电话用户数



注：(1) 巴西数据来自国际电信联盟数据库。

主要统计指标解释

国家解释

巴西

参考时期 根据国际手册推荐，调查问卷询问近期三个月内用户使用 ICT 情况。

每千人互联网用户数 是指 10 岁及以上的居民。其中：

互联网用户 是指 10 岁及以上的、在某地（自己家、工作场所、免费或付费上网中心、别人家或者其他任何地方）通过个人电脑台式机或便携式电脑（笔记本电脑、掌中宝、袖珍电脑或手提电脑）在过去三个月的参考期内至少上过一次网的用户。

俄罗斯

电话主线 是指在公用电话亭拥有独立号码的电话机或是公用的共用主线的电话机。这些电话主线在公共网络上进行过转换，并提供本地、城际和国际通信服务。

蜂窝通信 是指移动无线和电话通信。

移动通信 是指为移动通信用户和公共电话网络用户提供通信工具的技术方法（无线电和通信设备、通信主线和通信构造）的综合设施。

机构使用个人电脑和其他信息通信技术情况 是指统计观测覆盖到的机构（不包括小型企业）使用 ICT 情况。

印度

电话主线 是一种有线通信的方式，例如将用户的终端设备与网络相连接的固定电话线获得的通信，它包括无线本地环路（将固定电话线连接到公共电话交换网络）。

蜂窝移动电话用户 包括无线通信用户。

互联网用户数据 包括固定电话线和无线（移动电话）网络用户数据。

日报 包括使用各种各样语言的报纸以及双语和多语报纸。

互联网用户总数 包括窄带用户和宽带用户。也包括有线互联网用户与无线互联网用户。

中国

（固定）电话主线 是指将用户终端设备与公众交换网进行连接的并在电话交换设备上拥有专门端口的（固定）电话

线，包括综合业务数字网 (ISDN) 信道数，还包括无线市话用户 (PHS) 数。

蜂窝移动电话用户 是指使用蜂窝技术向公众交换电话网 (PSTN) 提供接入的公众移动电话业务付费用户，包括模拟和数字蜂窝。

互联网用户 (网民) 是指过去半年内使用过互联网的 6 岁及以上中国居民。

日报 是指报纸，即有中国统一刊号的各种报纸。

固定互联网宽带接入用户 指报告期末在电信企业登记注册，通过 xDSL、FTTx+LAN、FTTH/O 以及其他宽带接入方式和普通专线接入公众互联网的用户。互联网宽带接入用户按行政区划分为城市宽带接入用户和农村宽带接入用户；按客户类别分为住户宽带接入用户和单位宽带接入用户。

固定互联网宽带接入时长 指报告期内本企业固定互联网宽带接入用户通过固定宽带网络接入公共互联网发生的实际使用时长。

移动互联网接入流量 指本企业移动电话用户 (含无线上网卡用户) 通过移动通信网络接入公共互联网或 WAP 网站发生的计费流量，包括上行流量和下行流量。

光缆线路长度 指报告期末本地网中继光缆线路长度、接入网光缆线路长度、长途光缆线路长度合计。

长途光缆线路长度 指用以实现光信号传输的长途光缆线路的实际长度。架空的光缆按实际杆路长度统计；埋设于地下、管道、水底、海底的光缆按沟长统计。

移动电话基站 指报告期末为小区服务的无线收发信设备，处理基站与移动台之间的无线通信，在移动交换机与移动台之间起中继作用，监视无线传输质量的全套设备数。

互联网宽带接入端口 指用于接入互联网用户的各类实际安装运行的宽带接入端口的数量，不包括窄带拨号接入端口。按照目前互联网宽带接入的主要技术方式，分别包括 xDSL 用户端口、LAN 用户端口和 FTTH/O 端口。

网站数 指以域名本身或者“WWW.+ 域名”为网址的 web 站点，其中包括中国的国家顶级域名 .CN 和类别顶级域名 (gTLD) 下的 web 站点，该域名的注册者位于中国境内。

南非

家计调查相关问题如下：

本住户是否接入电话线；

本住户是否拥有蜂窝式移动电话；

本住户是否拥有计算机 (2005 年，2012 年和 2013 年)；

本住户是否接入互联网 (此问题在 2005 年、2009 年和 2010 年被问及，2009–2013 年有数据)；

上述问题仅仅问及本住户，外在接入源不予考虑。

13 财政和金融



表 13.1 财政和金融概况

	2000	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
政府财政盈余/赤字占GDP的比重(%)											
巴西 ⁽¹⁾⁽²⁾	-3.8	-2.8	-2.9	-2.7	-3.5	-6.2	-10.6	-8.9	-8.4	...	...
俄罗斯 ⁽³⁾	1.4	-3.9	0.7	-0.1	-0.4	-0.4	-2.4	-3.4	-1.4	2.9	1.9
印度 ⁽⁴⁾⁽⁵⁾	-6.6	-3.2	-4.2	-3.5	-3.3	-3.0	-2.5	-2.1	-2.6	-2.4	-2.7
中国	-2.5	-1.6	-1.1	-1.6	-1.9	-1.8	-3.4	-3.8	-3.7	-4.1	-4.9
南非 ⁽⁶⁾	-1.0	-4.2	-3.7	-4.5	-3.8	-3.4	-3.1	-3.3	-2.7	-2.6	-2.5
所得税占财政收入的比重(%)											
巴西 ⁽⁷⁾
俄罗斯 ⁽⁸⁾	27.3	22.3	20.5	19.7	18.7	19.0	20.1	20.5	21.1	20.8	21.5
印度 ⁽⁴⁾⁽⁹⁾	11.3	20.7	20.1	20.2	21.4	19.9	...	...	...	...	...
中国	12.4	21.3	22.0	21.7	22.4	22.8	23.5	24.4	25.5	26.8	25.0
南非 ⁽⁶⁾	42.3	44.0	41.2	41.5	41.0	40.7	40.5	40.1	41.0	41.1	40.2
M2 供应量(年末)(亿美元)											
巴西 ⁽¹⁰⁾	1552	7741	9661	9028	9060	9134	6846	6809	7780	...	...
俄罗斯 ⁽¹¹⁾	409	6566	7518	8944	9519	5620	4827	6334	7368	6781	8349
印度 ⁽⁴⁾⁽¹²⁾	825	3681	3400	3493	3489	3737	...	...	...	...	...
中国 ⁽¹³⁾	16261	109601	135154	154984	181490	200748	214408	223449	258675	266165	284752
南非 ⁽¹⁴⁾	627	2457	2200	2163	1977	1942	1635	1880	2127	2041	2096

资料来源：

巴西

1. 巴西中央银行。
2. 巴西财政部。

俄罗斯

1. 俄罗斯联邦统计局。
2. 俄罗斯财政部。
3. 俄罗斯中央银行。

印度

1. 印度财政部，《印度国家预算》(各期)。
2. 印度储备银行。

中国

1. 中华人民共和国财政部。
2. 中国人民银行。
3. 中国国家统计局。

南非

- 南非储备银行。

脚注：

巴西

- (1) 政府包括联邦政府，州政府和地方政府，但不包括巴西中央银行和公共企业。
- (2) 名义盈余。
- (7) 总税收收入等于总财政负担。
- (10) 所采用的年平均汇率可在表 13.2.1 和 14.1 中查到。

俄罗斯

- (3) 联邦政府政府财政盈余 / 赤字占 GDP 的比重。
- (8) 个人所得税占收入的比重。根据俄罗斯联邦财政部数据计算。
- (11) 根据俄罗斯中央银行的数据计算。

印度

- (4) 所有数据指财政年度数据 (例如每年 4 月到下年的 3 月)。例如，2000–2001 年数据指 2000 年 4 月到 2001 年 3 月的数据。此规则适用于本行所有数据。
- (5) 一般政府包括中央政府和邦政府。GDP 为现价计算的市场价。2011 到 2015 年数据根据 GDP 新序列计算 (2011–2012=100 为基期)。2014 年以后数据为临时数据。
- (9) 收入包括一般政府收入和资本收入。所得税只包括个人所得税和公司税。所得税只由中央政府征集。
- (12) 包括流通货币、活期存款和邮政储蓄银行存款。M2 供应量 (年末) 用该财政年度年末汇率换算成美元。

中国

- (13) M2 根据国家外汇管理局公布的年末汇率计算。

南非

- (6) 指财政年度：从当年的 4 月 1 日至下年的 3 月 31 日。
 - (14) 日历年：从每年的 1 月 1 日开始到 12 月 31 日结束。使用年末汇率。
- M2 包括三部分：货币部门之外的流通中的纸币和硬币；支票和转账存款；其他活期存款和不超过 6 个月的中短期定期存款。以年底月平均汇率计算。

表 13.2.1 财政和金融——巴西

	2000	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
财政支出(亿雷亚尔) ⁽¹⁾	3154	11156	11796	15196	14404	16520	23820	...	...	...	...
合并预算支出结构(%)											
一般公共服务	5.3	4.5	4.2	3.5	3.8	3.5	2.9	...	...	...	...
外交	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	...	...	...	...
国防	3.4	2.9	2.7	2.4	2.6	2.4	1.7	...	...	...	...
公共安全	0.7	0.8	0.6	0.5	0.6	0.5	0.4	...	...	...	...
教育	3.4	3.9	4.5	4.3	5.3	5.2	4.4	...	...	...	...
科学技术	0.4	0.7	0.6	0.5	0.7	0.5	0.4	...	...	...	...
文化体育与传媒	0.1	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	...	...	...	...
社会保障和就业	33.0	35.5	37.4	32.8	40.0	38.5	28.6	...	...	...	...
医疗卫生	6.4	5.4	6.0	5.2	5.8	5.6	4.3	...	...	...	...
环境保护	0.4	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.2	...	...	...	...
城乡社区事务	1.0	1.0	0.9	0.9	1.1	0.6	0.4	...	...	...	...
农林水事务	1.6	1.3	1.3	1.0	1.4	1.1	0.9	...	...	...	...
交通运输	1.0	1.8	1.6	1.5	1.4	1.3	0.7	...	...	...	...
工业商业金融等事务	0.7	0.5	0.5	0.4	0.5	0.4	0.3	...	...	...	...
其他支出 ⁽²⁾	42.4	41.0	39.2	46.4	36.0	39.7	54.6	...	...	...	...
年平均汇率(1美元折合 本币, 雷亚尔)	1.8	1.8	1.7	2.0	2.2	2.4	3.3	3.5	3.2 ⁽³⁾	3.7 ⁽³⁾	...
M0发行量(年末, 亿雷亚尔)	477	2069	2142	2334	2495	2635	2553	2703	2968	...	...
M0发行量(年末, 亿美元)	261	1176	1280	1194	1155	992	765	776	930	...	...
M1发行量(年末, 亿雷亚尔)	744	2801	2854	3250	3445	3516	3344	3478	3630	...	...
M1发行量(年末, 亿美元)	407	1593	1705	1663	1595	1493	1002	999	1137	...	...
M2发行量(年末, 亿雷亚尔)	2838	13624	16175	17646	19568	21507	22857	23717	24839	...	...
M2发行量(年末, 亿美元)	1552	7741	9661	9028	9060	9134	6846	6809	7780	...	...
中央银行贴现率(%)	15.8	10.8	10.9	7.3	9.9	11.6	14.1	13.6	6.9	...	10.9 ⁽³⁾
存贷款利率(%)	15.8	11.5	10.3	7.7	11.5	12.0	15.2	11.9	8.5	...	...

资料来源：

1. 巴西中央银行。
2. 巴西财政部。
3. 国际货币基金组织。

脚注：

- (1) 数据仅指联邦政府。
- (2) “其他支出”所占比重最大，因为包括对州和市的转移支付以及债务管理支出。
- (3) 数据来自国际货币基金组织数据库。

表 13.2.2 财政和金融——俄罗斯

	2000	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
合并后的政府财政收支											
收入(亿卢布) ⁽¹⁾	20977	160319	208554	234351	244427	267661	269220	281815	310467	373200	394980
预算收入构成(%)											
机构利润税(所得税)(%)	19.0	11.1	10.9	10.1	8.5	8.9	9.7	9.8	10.6	11.0	11.5
个人所得税(%)	8.3	11.2	9.6	9.6	10.2	10.1	10.4	10.7	10.5	9.8	10.0
自然资源使用税(%)	...	9.0	10.0	10.6	10.6	11.0	12.1	10.5	13.4	16.6	15.8
对外经济活动收入(%)	...	20.1	22.4	21.2	20.5	20.4	12.2	9.2	8.4	9.9	7.6
支出(亿卢布) ⁽¹⁾	19601	176167	199946	231747	252909	276117	297415	313237	323957	342850	373820
预算支出构成(%)											
中央和地方政府(%) ⁽²⁾	3.7	8.2	6.8	6.2	6.0	5.9	6.2	5.9	6.0	6.2	6.2
国民经济(%)	...	13.2	14.0	14.1	13.0	16.5	12.7	12.4	13.4	13.0	13.8
社会文化活动(%)	27.4	57.5	56.2	57.0	58.0	54.9	57.7	57.3	58.8	59.5	58.8
M0发行量(年末)(亿卢布) ⁽³⁾	4189	50627	59386	64301	69856	71715	72391	77148	84460	93390	96580
M0发行量(年末)(亿美元) ⁽⁴⁾	149	1661	1844	2117	2134	1270	993	1272	1466	1340	1530
M2发行量(年末)(亿卢布) ⁽³⁾	11506	200119	242048	271646	311556	316157	351797	384180	424421	471090	516600
M2发行量(年末)(亿美元) ⁽⁴⁾	409	6566	7517	8945	9519	5620	4827	6333	7368	6780	8350
中央银行贴现率(年末, %) ⁽³⁾	25.00	7.75	8.00	8.25	8.25	8.25	8.25	10.00	7.75	7.75	6.25
利率(%)⁽³⁾											
存款利率(%)	6.51	6.01	4.44	5.53	5.59	6.04	9.20	6.97	5.86	5.36	5.40
贷款利率(%)	24.43	10.82	8.46	9.10	9.47	11.14	15.72	12.60	10.56	8.87	8.75

资料来源：

1. 俄罗斯联邦统计局。
2. 俄罗斯联邦财政部。
3. 俄罗斯中央银行。

脚注：

- (1) 俄罗斯联邦财政部数据。2005 年俄罗斯采用了新的预算分类。2005 年起包括各州的预算外资金。
- (2) 从 2005 年起采用新的预算分类，因此与之前的数据不严格可比。2011 年起不包括州级和市级的债务偿还。
- (3) 数据来自俄罗斯中央银行。
- (4) 根据俄罗斯中央银行数据计算。

表 13.2.3 财政和金融——印度

	2000	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
合并后的一般政府财政收入和支出											
总收入(亿卢比) ⁽¹⁾	59790	215356	245406	276900	297670	348360	379760	197810 ⁽¹⁾	213190	231,511	269855
财政收入(%) ⁽¹⁾	63.4	73.3	69.0	71.2	73.6	74.9	75.2	69.6 ⁽¹⁾	71.1	67.1	68.6
税收(%) ⁽¹⁾	51.1	58.0	58.8	61.0	61.9	59.9	61.1	53.3 ⁽¹⁾	57.6	56.9	55.8
非税收(%) ⁽¹⁾	12.3	15.3	10.2	10.2	11.7	15.0	14.1	16.3 ⁽¹⁾	13.5	10.2	12.8
合并后的一般政府预算 总支出(亿卢比) ⁽¹⁾	59560	214515	242177	269490	297600	352150	381510	237620 ⁽¹⁾	275270	292307	340912
政府部门支出及构成 (亿卢比) ⁽²⁾	32560	119730	130440	141040	155945	166370	179080	197810	214200	231511	269855
农业和农村发展(%)	4.5	6.3	5.0	6.0	5.6	5.8	5.6	6.7	7.4	8.5	9.8
国防(%)	18.5	16.4	15.6	15.2	16.3	17.1	16.4	17.2	16.8	12.6	11.7
健康服务(%)	1.6	2.1	2.0	2.2	1.9	1.9	2.0	2.0	2.3	2.4	2.4
教育(%)	2.4	4.6	4.7	4.8	4.6	4.1	3.8	3.7	3.7	3.5	3.5
石油和天然气(%)	0.1	5.4	6.8	3.9	5.5	3.6	1.8	1.5	1.4	1.4	1.6
科技和信息技术(%)	0.5	0.7	0.6	0.7	0.6	0.9	0.7	0.8	0.8	0.5	0.4
运输(%)	3.6	3.8	3.7	3.8	4.1	3.9	4.7	5.3	5.7	6.2	5.9
经济事务(集中规定)(%)	35.2	24.2	26.0	26.0	33.0	32.7	31.8	30.2	28.1	36.1	37.0
国内事务(%)	3.2	3.5	3.4	3.4	3.4	3.6	4.5	4.5	4.5	4.8	5.2
消费者事务、食品和 公共分配(%)	3.8	5.7	6.1	5.5	6.0	7.1	7.9	7.2	7.2	4.7	4.3
其它(%)	26.6	27.3	26.1	28.5	19.2	19.2	21.0	21.1	22.2	19.4	18.3
货币存量(亿卢比)											
M1	37943	164077	173739	189753	205980	229240	260250	268200	326733	371036	380690 ⁽⁶⁾
M2	38826	166992	177052	193538	210754	233983	267134	278750	337654	385106	394870 ⁽⁶⁾
M3	131320	650411	738483	838982	951936	1055017	1165434	1283910	1396259	1543207	1641860 ⁽⁶⁾
M4	134762	662395	748900	852866	967727	1072390	1186195	1309330	1426339	1579935	1682790 ⁽⁶⁾
外币资产(财年末数) (亿美元)	396	2743	2601	2597	2764	3173	3361	3463	3994	3854	4473.58 ⁽⁷⁾
特别提款权(万)	200	456900	446900	432800	446400	398500	150200	144700	154000	145700	144900 ⁽⁷⁾
在国际货币基金组织的 储备头寸(RTP)(财年末数) (亿美元)	...	29	28	23	18	13	25	23	21	30	36 ⁽⁷⁾
不包括黄金在内的 外汇储备(财年末数) (亿美元)	396	2818	2674	2664	2827	3226	3401	3501	4031	3898	4524 ⁽⁷⁾
黄金外汇储备(财年末数) (亿美元)	27	230	270	257	216	190	201	199	215	231	295 ⁽⁷⁾

表 13.2.3 财政和金融——印度

(续表 1)

	2000	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
利率结构											
存款利率 (年率, %)⁽³⁾											
储蓄 ⁽⁴⁾	4.0	3.5	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	3.5-4.0	...	...
定期存款											
1到3年	8.50-9.50	8.25-9.00	9.00-9.25	8.75-9.00	8.75-9.25	8.50-8.75	7.25-7.50	6.75-7.00	6.25-6.75	...	...
3到5年	9.50-10.00	8.25-8.75	9.00-9.25	8.75-9.00	8.75-9.10	8.50-8.75	7.00-7.50	6.50-6.90	6.25-6.50	...	...
5年以上	8.50-10.00	8.50-8.75	8.50-9.25	8.50-9.00	8.5-9.10	8.25-8.50	7.00-7.30	6.50-6.75	6.25-6.50	...	...
贷款利率 (年率, %)⁽⁵⁾	11.00-12.00	8.25-9.50	10.00-10.75	9.70-10.25	10.00-10.25	10.00-10.25	9.30-9.70	7.75-8.10	7.75-8.10	...	...

资料来源：

1. 印度财政部,《印度国家预算》(各期)。
2. 印度储备银行,《印度经济统计手册》和《货币存量统计公报》(各期)。

脚注：

该表所有数据均为财政年度数据,即当年4月1日到下年3月31日。外汇储备数据指财政年度年末数据,即下年的3月31日的数据。如2017年外汇储备数据为2018年3月30日那一周的最新数据。3月的月末数据在一个月后发布。

(1) 总收入和总支出是指中央政府的收支。该数据与上一年数据不可比,因为上一年份的包含中央和邦政府合并的收支。财政收入包含税收收入和非税收收入。

(2) 中央和地方部门的支出数据(预算和非预算)包括州预算支出。

(3) 利率结构数据来源:印度商业银行(不包括农村地区银行)和印度储备银行。2003/2004年前的存贷款利率的数据与五家主要公共银行有关。在随后的几年中,它们涉及到五家主要银行。

(4) 2011/2012财年以后的储蓄存款利率指存款额在10万卢比以上的存款利率。自2011年10月25日起,对存款利率的管制被取消。

(5) 对于相关年份来讲,贷款利率数据可能与优惠贷款利率(PLR)、基准优惠贷款利率(BPLR)、基准利率、基于隔夜资金边际成本的贷款利率(MLCR)有关。2003年11月生效的BPLR系统由2010年7月1日生效的基准利率系统取代。2010年7月1日生效的基准利率系统由2016年4月1日生效的MCLR系统取代。

(6) 为2020年1月数据。

(7) 为2020年3月数据。

表 13.2.4 财政和金融——中国

	2000	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
政府财政收支构成											
财政收入(亿元人民币) ⁽¹⁾	13395	83102	103874	117254	129210	140370	152269	159605	172593	183360	190390
预算收入结构(%)											
税收收入	...	88.1	86.4	85.8	85.5	84.9	82.0	81.7	83.6	85.3	83.0
国内增值税	...	25.4	23.4	22.5	22.3	22.0	20.4	25.5	32.7	33.6	32.7
国内消费税	...	7.3	6.7	6.7	6.4	6.3	6.9	6.4	5.9	5.8	6.6
进口货物增值税、消费税	...	12.6	13.1	12.6	10.8	10.3	8.2	8.0	9.3	9.2	8.3
出口货物退增值税、消费税	...	-8.8	-8.9	-8.9	-8.1	-8.1	-8.5	-7.6	-8.0	-8.7	-8.7
营业税	...	13.4	13.2	13.4	13.3	12.7	12.7	7.2	...	...	...
企业所得税	...	15.5	16.1	16.8	17.4	17.6	17.8	18.1	18.6	19.3	19.6
个人所得税	...	5.8	5.8	5.0	5.1	5.3	5.7	6.3	6.9	7.6	5.5
资源税	...	0.5	0.6	0.8	0.8	0.8	0.7	0.6	0.8	0.9	1.0
城市维护建设税	...	2.3	2.7	2.7	2.6	2.6	2.6	2.5	2.5	2.6	2.5
房产税	...	1.1	1.1	1.2	1.2	1.3	1.3	1.4	1.5	1.6	1.6
印花税	...	1.3	1.0	0.8	1.0	1.1	2.3	1.4	1.3	1.2	1.3
证券交易印花税	...	0.7	0.4	0.3	0.4	0.5	1.7	0.8	0.6	0.5	0.6
城镇土地使用税	...	1.2	1.2	1.3	1.3	1.4	1.4	1.4	1.4	1.3	1.2
土地增值税	...	1.5	2.0	2.3	2.5	2.8	2.5	2.6	2.8	3.1	3.4
车船税	...	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5
船舶吨位税	...	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
车辆购置税	...	2.2	2.0	1.9	2.0	2.1	1.8	1.7	1.9	1.9	1.8
关税	...	2.4	2.5	2.4	2.0	2.0	1.7	1.6	1.7	1.6	1.5
耕地占用税	...	1.1	1.0	1.4	1.4	1.5	1.4	1.3	1.0	0.7	0.7
契税	...	3.0	2.7	2.5	3.0	2.9	2.6	2.7	2.8	3.1	3.3
烟叶税	...	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
环境保护税	0.1	0.1
其他税收收入	...	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
非税收入	...	11.9	13.6	14.2	14.5	15.1	18.0	18.3	16.4	14.7	17.0
专项收入	...	2.5	2.9	2.8	2.7	2.6	4.6	4.3	4.1	4.1	3.7
行政事业性收费	...	3.6	3.9	3.9	3.7	3.7	3.2	3.1	2.7	2.1	2.0
罚没收入	...	1.3	1.3	1.3	1.3	1.2	1.2	1.2	1.4	1.5	1.6
其他收入	...	4.5	5.5	6.2	6.7	7.5	8.9	9.7	8.1	7.0	9.6

表 13.2.4 财政和金融——中国

(续表 1)

	2000	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
财政支出(亿元人民币) ⁽¹⁾	15887	89874	109248	125953	140212	151786	175878	187755	203085	220904	238858
预算支出结构(%)											
一般公共服务	...	10.4	10.1	10.1	9.8	8.7	7.7	7.9	8.1	8.3	8.5
外交	...	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
国防	...	5.9	5.5	5.3	5.3	5.5	5.2	5.2	5.1	5.1	5.1
公共安全	...	6.1	5.8	5.6	5.6	5.5	5.3	5.9	6.1	6.2	5.8
教育	...	14.0	15.1	16.9	15.7	15.2	14.9	15.0	14.8	14.6	14.6
科学技术	...	3.6	3.5	3.5	3.6	3.5	3.3	3.5	3.6	3.8	4.0
文化体育与传媒	...	1.7	1.7	1.8	1.8	1.8	1.7	1.7	1.7	1.6	1.7
社会保障和就业	...	10.2	10.2	10.0	10.3	10.5	10.8	11.5	12.1	12.2	12.3
医疗卫生	...	5.3	5.9	5.8	5.9	6.7	6.8	7.0	7.1	7.1	7.0
节能环保	...	2.7	2.4	2.4	2.4	2.5	2.7	2.5	2.8	2.9	3.1
城乡社区事务	...	6.7	7.0	7.2	8.0	8.5	9.0	9.8	10.1	10.0	10.4
农林水事务	...	9.0	9.1	9.5	9.5	9.3	9.9	9.9	9.4	9.5	9.6
交通运输	...	6.1	6.9	6.5	6.7	6.9	7.0	5.6	5.3	5.1	4.9
资源勘探信息等支出	...	3.9	3.7	3.5	3.5	3.3	3.4	3.1	2.5	2.3	2.1
商业服务业等支出	...	1.6	1.3	1.1	1.0	0.9	1.0	0.9	0.8	0.7	0.5
金融支出	...	0.7	0.6	0.4	0.3	0.3	0.5	0.7	0.6	0.6	0.7
震后重建	...	1.3	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0			
援助其他地区支出	...	...	1.4	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2
国土海洋气象等支出	...	1.5	0.0	1.3	1.4	1.4	1.2	1.0	1.1	1.0	0.9
住房保障支出	...	2.6	3.5	3.6	3.2	3.3	3.3	3.6	3.2	3.1	2.7
粮油物资储备支出	...	1.3	1.2	1.1	1.2	1.3	1.5	1.2	1.1	0.9	0.8
政府付息支出	...	2.1	2.2	2.1	2.2	2.4	2.0	2.7	3.1	3.4	3.5
债务发行费用支出	...	...	...	...			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
其他支出	...	3.0	2.7	2.0	2.3	2.1	2.1	1.0	0.9	1.0	1.4
M0发行量(年末) (亿元人民币)	14653	44628	50748	54660	58574	60260	63217	68304	70646	73208	77189
M0发行量(年末) (亿美元) ⁽²⁾	1770	6739	8054	8696	9607	9848	9735	9846	10812	10667	11065
M1发行量(年末) (亿元人民币)	53147	266622	289848	308664	337291	348056	400953	486557	543790	551686	576009
M1发行量(年末) (亿美元) ⁽²⁾	6420	40259	46001	49107	55322	56881	61746	70139	83222	80383	82568
M2发行量(年末) (亿元人民币)	134610	725852	851591	974149	1106525	1228375	1392278	1550067	1690235	1826744	1986489
M2发行量(年末) (亿美元) ⁽²⁾	16261	109601	135154	154984	181490	200748	214408	223449	258675	266165	284752
存款利率(年末)(%) ⁽³⁾	2.25	2.75	3.50	3.00	3.00	2.75	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50
贷款利率(年末)(%) ⁽³⁾	5.85	5.81	6.56	6.00	6.00	5.60	4.35	4.35	4.35	4.35	4.35

资料来源：

1. 中华人民共和国财政部。
2. 中国人民银行。

脚注：

- (1) 2009 年开始政府财政支出分类有所变化，因此数据与以前年份不可比。
- (2) 以美元为单位的货币发行量数据根据国家外汇管理局公布的年末汇率计算。
- (3) 存款利率和贷款利率是指金融机构一年期的官方存贷款利率。

表 13.2.5 财政和金融——南非

	2000	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
合并后的政府财政收支⁽³⁾											
收入(亿兰特)	2743	8153	9214	10285	11143	12464	13857	15149	16224	17306	18355
预算收入构成(%)											
税收总收入	79.2	78.8	78.8	78.0	78.9	78.1	77.1	77.0	77.0	76.7	77.5
国内增值税	13.5	18.1	19.9	18.6	19.3	19.1	18.9	18.6	17.8	17.2	17.7
国内消费税	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
进口增值税和消费税	0.0	2.4	2.9	3.3	3.5	3.6	3	3.1	2.8	2.9	3.0
出口货物增值税和消费税退税	0.0	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
营业税	0.0	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
企业所得税	10.8	18.7	16.5	17.0	16.2	15.8	15.0	14.4	14.7	14.4	13.3
个人所得税	31.5	25.3	24.8	24.4	24.8	24.9	25.5	25.7	26.3	26.7	26.9
资源税	0.0	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
城市维护建设税	0.0	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
房产税	3.9	3.2	3.3	3.2	3.3	3.3	3.5	3.3	3.4	3.4	3.7
印花税	0.0	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
证券交易印花税	1.3	1.0	0.9	0.7	0.7	0.7	0.8	0.9	0.8	0.8	0.7
契税	0.7	0.6	0.6	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4
烟叶税 ⁽²⁾	0.1	1.2	1.1	1.1	1.0	0.9	0.9	0.9	0.8	0.7	0.7
其他税收收入 ⁽¹⁾	1.8	8.3	8.8	9.3	9.6	9.3	9.0	9.8	9.9	10.1	11.0
非税收入	20.8	21.2	21.2	22.0	21.1	21.9	22.9	23.0	23.0	23.3	22.5
专项收入	1.7	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1
行政事业性收费	61.7	0.1	1.1	1.1	0.3	1.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.0
罚没收入	0.6	0.3	0.4	0.3	0.3	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4
其他非税收入	5.6	20.4	19.5	20.3	20.2	20.1	21.9	22.3	22.2	22.7	22.1
合并后的政府支出⁽³⁾											
分类											
支出(亿兰特)	2837	9234	10263	11662	12429	13712	15056	16507	17426	18547	19597
预算支出构成 (%)											
一般公共服务	28.7	21.6	20.6	22.3	24.2	23.9	25.3	24.7	24.3	24.9	...
其中: 国债交易	16.8	6.6	7.2	7.2	7.4	7.8	8.4	8.5	9.2	9.5	...
国防	4.5	3.4	3.7	3.3	3.1	3.3	3.1	2.9	3.0	2.7	...
治安与安全	9.7	11.2	11.4	10.9	10.7	10.6	10.2	9.9	9.8	9.7	...
经济事务	9.8	10.4	10.0	10.2	9.3	9.7	9.7	11.2	10.7	10.5	...
其中: 农业、林业、渔业狩猎	1.4	1.6	1.7	1.6	1.6	1.6	1.5	1.3	1.4	1.2	...
燃料和能源	0.2	0.7	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	2	0.5	0.4	...
采矿、制造和建造	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	...
运输	5.0	5.0	5.0	5.3	4.7	4.5	4.8	4.8	5.5	5.4	...
通信	0.2	0.3	0.2	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.4	...
其他行业	0.0	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	...
环境保护	1.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.8	0.8	...
住房和社区设施	2.3	4.4	4.5	4.6	4.7	4.8	4.5	4.5	4.4	4.1	...
卫生	9.7	11.5	11.8	11.7	11.5	11.3	11.4	11.4	11.6	11.8	...
其中: 门诊服务	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.3	...
医院服务	0.0	4.8	4.9	6.8	6.6	6.4	6.6	6.5	6.6	6.7	...
公共卫生	0.0	5.6	5.8	3.9	3.8	3.7	3.7	3.7	3.8	3.9	...

表 13.2.5 财政和金融——南非

(续表 1)

	2000	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
娱乐、文化和宗教	1.6	3.0	2.9	3.0	3.3	3.1	2.4	2.4	2.4	2.3	...
教育类	20.3	19.6	20.1	19.9	19.4	19.3	19.3	18.8	19.2	19.2	...
其中：学前教育和初等教育	8.3	7.0	7.0	6.6	6.4	6.1	5.9	5.8	5.9	5.9	...
中等教育	6.5	5.2	5.4	5.2	4.9	4.8	4.7	4.5	4.6	4.6	...
高等教育	5.2	4.4	4.6	4.6	4.7	4.7	4.7	4.7	4.8	4.9	...
社会保障	11.4	14.2	14.2	13.3	12.9	13.2	13.3	13.4	13.9	13.9	...
支出总额	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	...
M0发行量(年末)(亿兰特)	436	1360	1587	1769	1939	2096	2259	2405	2569	2802	2919
M0发行量(年末)(亿美元)	58	199	194	205	187	183	151	176	195	198	202
M1发行量(年末)(亿兰特)	2744	8629	9473	10351	11320	12413	14285	16069	17010	17781	18271
M1发行量(年末)(亿美元)	363	1263	1159	1198	1092	1083	956	1179	1290	1253	1265
M2发行量(年末)(亿兰特)	4748	16784	17989	18691	20497	22265	24415	26012	28060	28951	30265
M2发行量(年末)(亿美元)	627	2457	2200	2163	1977	1942	1635	1909	2127	2041	2096
M3发行量(年末)(亿兰特) ⁽⁴⁾	5207	20842	22567	23734	25123	26939	29759	31565	33591	35458	37588
M3发行量(年末)(亿美元) ⁽⁴⁾	688	3051	2760	2747	2423	2350	1992	2316	2547	2499	2603
中央银行贴现率(%)	12.00	5.50	5.50	5.00	5.00	5.75	6.25	7.00	6.80	6.80	6.50
存贷款利率(%) ⁽⁵⁾	14.50	9.00	9.00	8.50	8.50	9.30	9.75	10.50	10.25	10.25	10.00

资料来源：

南非储备银行。

脚注：

政府财政数据为财政年度数据，即从当年 4 月 1 日到下年 3 月 31 日。

(1) 有些税种无定义，因此，该数据为其他税种之外的税收数据，即总净税收收入减去有分类的各种税收收入，这个数据还包括针对南非海关联盟转移以及增值税退税所做的调整。

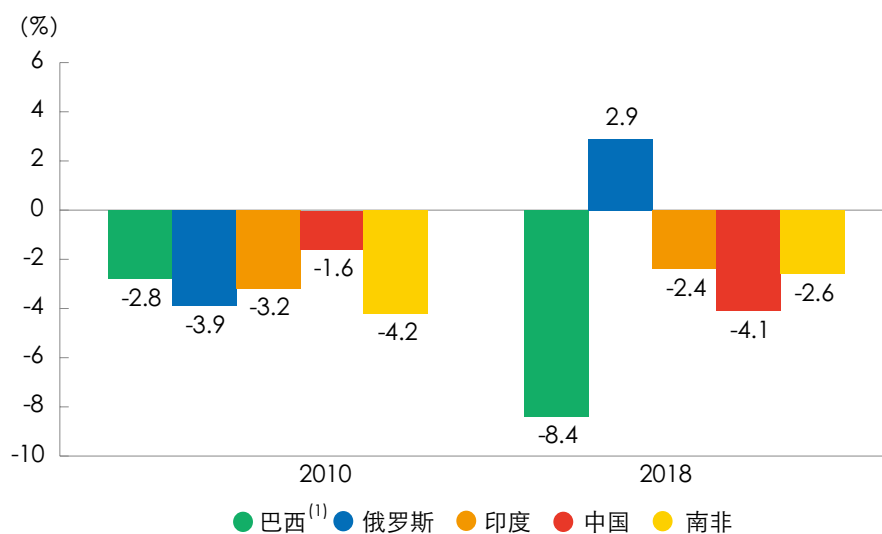
(2) 烟草和烟叶税为 2001 年的数据。

(3) 合并后的政府为中央、省和地方政府。

(4) M3 是在南非官方使用的广义货币供应总量指标。

(5) 优惠透支利率用作市场参考利率或基准利率，但不能决定利率。

图 13.1 政府财政盈余 / 赤字占 GDP 的比重



注：(1) 巴西 2018 年数据用 2017 年数据代替。

主要统计指标解释

国家解释

巴西

一般政府财政盈余 / 赤字占 GDP 的比重 一般政府包括联邦政府，州政府和地方政府，但不包括巴西中央银行和公共企业。数据为名义值。

所得税占财政收入的比重 总税收收入等于总财政负担。

M2 发行量（年末） 表 13.2.1 和 14.1 用年平均汇率计算。

支出 数据仅包括联邦政府。

其他支出 是最大的项目，因为它包括如转移到州政府和地方政府支出交易和债务管理。

俄罗斯

预算收入 用于预算的各项货币基金，但不包括按照俄罗斯联邦预算法用于弥补预算赤字的基金。

预算支出 从预算基金中用于支付的各项货币基金，但不包括按照俄罗斯联邦预算法用于弥补预算赤字的基金。

存款利率 是在信贷机构的 1 年以内期限个人储蓄存款（以本国货币计）平均利率。

贷款利率 是信贷机构贷款（以本国货币计）给法律实体（企业及组织）的 1 年以内期限贷款平均利率。

年利率 为各月利率的平均值。

印度

一般政府 包括中央政府和州政府。

所得税 1961 年收入税法规定征收包括个人以及印度教未分开的家庭、公司或者合作团体（非公司）和信托公司（确认为与人相关的个人团体）或者法人的所得税。在印度，个人总收入中的特殊收入是根据他的居住身份决定的。主要有三种居住身份：(1) 经常居住的居民；(2) 不经常居住的居民；(3) 非居民。可以通过几个步骤确定居民的个人身份。所有居民包括印度外所得收入的全部收入均应缴纳所得税。

M1= 流通货币 + 活期存款

M2=M1+ 邮政储蓄银行存款

M3=M1+ 银行定期存款

M4=M3+ 总邮政存款

中国

财政收入 指国家财政参与社会产品分配所取得的收入，是实现国家职能的财力保证。国家财政收入的范围曾数次调整。

财政支出 指国家财政将筹集起来的资金进行分配使用，以满足经济建设和各项事业的需要。

财政赤字 / 盈余占 GDP 的比重 $= (\text{国家财政收入} - \text{国家财政支出}) / \text{GDP}$

财政收入构成主要包括：

各项税收 包括国内增值税、国内消费税、进口货物增值税和消费税、出口货物退增值税和消费税、营业税、企业所得税、个人所得税、资源税、城市维护建设税、房产税、印花税、城镇土地使用税、土地增值税、车船税、船舶吨税、车辆购置税、关税、耕地占用税、契税、烟叶税等。

非税收入 包括专项收入、行政事业性收费、罚没收入和其他收入。

财政支出构成 主要包括：一般公共服务支出、外交支出、国防支出、公共安全支出、教育支出、科学技术支出、文化教育与传媒支出、社会保障和就业支出、医疗卫生支出、环境保护支出、城乡社区事务支出、农林水事务支出、交通运输支出、工业商业金融等事务支出等。

南非

M0= 货币机构在中央银行的存款以及在中央银行以外流通的纸币和硬币。

M1= 流通中的纸币和硬币以及支票和转账存款加上国内私人部门在货币机构的其他活期存款。

M2=M1 加上国内私人部门持有的其他短期存款。

M3=M2 加上国内私人部门持有的长期存款。

14 对外经济关系



表 14.1 对外经济概况

	2000	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
货物和服务进出口总额(亿美元)											
巴西	1370	4757	5945	5849	6052	5829	4670	4209	4733	5326 ⁽¹⁾	...
俄罗斯	1690	7628	9835	10345	10616	9914	6748	5985	7377	8521	8362
印度 ⁽²⁾	1259	8261	10158	10176	9952	9980	8822	9190	...	8442	6001
中国 ⁽³⁾	4774	30898	38358	41183	44758	47045	43624	41401	46415	51990	51226
南非	702	2101	2506	2414	2357	2261	1957	1797	2027	2190	2081
货物和服务进口总额(亿美元)											
巴西	729	2437	3020	3038	3256	3188	2431	2032	2215	2577 ⁽¹⁾	...
俄罗斯	585	3210	4101	4447	4697	4289	2818	2661	3272	3436	3536
印度 ⁽²⁾	651	4503	5675	5715	5289	5295	4656	4800	...	5141	3620
中国 ⁽³⁾	2243	14334	18269	19432	21202	22416	20023	19422	22123	25480	24793
南非	331	1027	1236	1236	1220	1157	999	891	991	1089	1031
货物和服务出口总额(亿美元)											
巴西	641	2320	2925	2811	2796	2641	2239	2178	2517	2750 ⁽¹⁾	...
俄罗斯	1105	4418	5734	5898	5920	5626	3930	3324	4105	5086	4826
印度 ⁽²⁾	608	3758	4483	4461	4662	4684	4166	4390	...	3301	2381
中国 ⁽³⁾	2531	16564	20089	21751	23556	24629	23602	21979	24293	26510	26434
南非	371	1074	1270	1178	1136	1104	958	906	1036	1101	1049
经常账户盈余/赤字占GDP的比重(%)											
巴西	-3.8	-3.4	-3.0	-3.0	-3.0	-4.3	-3.3	-1.3	-0.5	-2.2 ⁽¹⁾	-2.7 ⁽¹⁾
俄罗斯	16.3	4.1	4.8	3.3	1.5	2.8	5.0	1.9	2.1	6.8	5.7
印度 ⁽²⁾⁽⁴⁾	-0.6	-2.8	-4.2	-4.8	-1.7	-1.3	-1.1	...	...	...	...
中国	1.7	3.9	1.8	2.5	1.5	2.3	2.8	1.8	1.6	0.2	1.0
南非	-0.1	-1.5	-2.2	-5.1	-5.8	-5.1	-4.6	-2.9	-2.5	-3.5	-3.0
货物和服务出口与货物和服务进口比率(%)											
巴西	87.9	95.2	96.8	92.5	85.9	82.8	92.1	107.2	113.6	106.7 ⁽¹⁾	...
俄罗斯	189.0	137.7	139.8	132.6	126.0	131.2	139.5	124.9	125.4	148.0	136.5
印度 ⁽²⁾	93.4	83.4	79.0	78.1	88.1	88.5	89.5	...	...	64.2	...
中国	112.8	115.6	110.0	111.9	111.1	109.9	117.9	113.2	109.8	104.0	106.6
南非	111.9	104.5	102.7	95.3	93.1	95.5	95.8	101.7	104.5	101.2	101.7
货物出口与货物进口比率(%)											
巴西	97.2	110.1	112.1	107.7	100.2	97.1	110.2	132.3	141.8	...	...
俄罗斯	235.5	159.8	161.8	157.1	152.9	161.4	176.9	147.1	148.1	178.4	164.9
印度 ⁽²⁾	88.2	67.9	62.5	61.2	69.8	69.3	68.8	...	...	...	...
中国	115.9	119.2	114.5	118.7	120.1	124.1	136.8	132.6	127.3	119.5	121.5
南非	117.2	109.8	106.6	95.7	93.1	94.9	95.6	102.8	105.9	102.0	103.1
FDI流入额(亿美元)											
巴西	330	885	1012	866	697	972	747	782	703	...	...
俄罗斯 ⁽⁵⁾	27	432	551	506	692	220	69	325	286	88	320
印度 ⁽²⁾	40	360	466	343	360	451	556	602 ⁽⁵⁾	610	620	514
中国 ⁽⁶⁾	407	1057	1160	1117	1176	1196	1263	1260	1310	1350	1381
南非 ⁽⁷⁾	9	36	42	46	83	58	17	22	20	55	46
FDI流出额(亿美元)											
巴西	25	268	161	52	149	260	135	128	63	...	...
俄罗斯 ⁽⁵⁾	32	526	669	488	865	571	221	223	368	314	219
印度 ⁽²⁾	8	172	109	71	92	40	89	66 ⁽⁸⁾
中国 ⁽⁶⁾⁽⁹⁾	...	688	747	878	1078	1231	1457	1961	1583	1430	1369
南非 ⁽¹⁰⁾	3	-1	-3	30	67	77	57	45	74	41	31
外汇储备(亿美元)											
巴西 ⁽¹¹⁾	330	2886	3520	3731	3588	3636	3565	3650	3740	3655 ⁽¹⁾	...
俄罗斯 ⁽¹²⁾	243	4329	4412	4731	4564	3277	3094	3080	3465	3717	4333
印度 ⁽¹³⁾	380	2791	3048	2944	2920	3042	3416	3602	3700	4129	4819
中国	1656	28473	31811	33116	38213	38430	33304	30105	31399	30727	31079
南非	75	438	489	507	496	491	458	474	507	516	551 ⁽¹⁴⁾

表 14.1 对外经济概况

(续表 1)

	2000	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
外债余额占GDP的比重(%)											
巴西	36.6	12.0	11.8	13.3	12.7	14.4	18.6	17.9	15.5	...	...
俄罗斯 ⁽¹²⁾	61.7	32.1	28.8	28.4	32.6	42.7	45.5	36.3	32.5	30.2	27.6
印度 ⁽¹³⁾	23.6	18.2	18.2	21.1	22.4	23.9	23.9	23.5	20.2	19.8	20.1
中国 ⁽¹⁵⁾	...	9.0	9.2	8.6	9.0	17.0	12.5	12.6	14.3	14.3	14.3
南非	27.1	29.6	28.3	35.8	37.2	41.3	39.1	48.2	49.6	46.8	52.7
国际投资头寸(亿美元)											
巴西 ⁽¹⁶⁾	...	-9062	-8203	-7948	-7239	-7059	-3797	-5829	-6885	...	...
俄罗斯 ⁽¹⁷⁾⁽¹⁸⁾	...	1029	184	1495	1423	1317	3132	3392	2197	2805	3740
印度 ⁽¹³⁾	-768	-1592	-2070	-2647	-3267	-3408	-3643	-3589	-3880	-4185	-4368
中国	...	14783	15256	16750	18091	16028	16728	19504	21007	21461	21240
南非	-107	-990	-436	-557	-147	-261	-409	224	346	449	311
年平均汇率											
巴西(1美元兑换雷亚尔)	1.8	1.8	1.7	2.0	2.2	2.4	3.3	3.5	3.2	3.7 ⁽¹⁾	...
俄罗斯(1美元兑换卢布)	28.1	30.4	29.4	31.1	31.8	38.0	60.7	66.9	58.3	62.5	64.7
印度(1美元兑换卢比) ⁽²⁾	45.7	45.6	47.9	54.4	60.5	61.1	65.5	67.1	64.5	69.9	68.9
中国(1美元兑换人民币)	8.3	6.8	6.5	6.3	6.2	6.1	6.2	6.6	6.8	6.6	6.9
南非(1美元兑换兰特)	6.9	7.3	7.3	8.2	9.7	10.8	12.8	14.7	13.3	13.2	14.4
年末汇率											
巴西(1美元兑换雷亚尔)	2.0	1.7	1.9	2.0	2.3	2.7	3.9	3.3	3.3	...	...
俄罗斯(1美元兑换卢布)	28.2	30.5	32.2	30.4	32.7	56.3	72.9	60.7	57.6	69.5	61.9
印度(1美元兑换卢比) ⁽²⁾	45.1	44.6	51.2	54.4	60.1	62.6	66.3	64.8	65.0	69.2	75.4
中国(1美元兑换人民币)	8.3	6.6	6.3	6.3	6.1	6.1	6.5	6.9	6.5	6.9	7.0
南非(1美元兑换兰特)	7.6	6.6	8.1	8.5	10.5	11.6	15.6	13.6	12.3	14.5	14.0

资料来源：**巴西**

1. 巴西中央银行。
2. 巴西工业发展及外贸部。
3. 国际货币基金组织。

俄罗斯

1. 俄罗斯联邦统计局。
2. 俄罗斯中央银行。
3. 国际货币基金组织。

印度

1. 印度商工部商业司的“进出口数据库”以及工业政策和促进司的《外商直接投资统计》(各期)。
2. 印度储备银行,《印度经济统计手册》。
3. 印度财政部,《印度外债报告》(各期)。

中国

1. 国家外汇管理局。
2. 中华人民共和国商务部。

南非

南非储备银行。

脚注：**巴西**

- (1) 数据来自国际货币基金组织。

(11) 指现金。

(16) 2015 年 4 月开始，巴西直接投资数据与 IMF 编制的第六版《国际收支和国际投资头寸手册》(BPM6) 中的概念和标准一致，数据包括了 2010 年以来再投资收益流量。根据 BPM6，外国直接投资 (FDI) 被“直接投资 - 负债”替代。

俄罗斯

(5) 俄罗斯国际收支方法计算，与国际收支手册中资产、负债标准一致，负号代表减少。

(12) 年底数，根据俄罗斯央行数据计算。

(17) 年初数。

(18) 数据与 IMF 编制的第六版《国际收支和国际投资头寸手册》(BPM6) 中的概念和标准一致。

印度

(2) 为财政年度数据，即当年 4 月 1 日至下年 3 月 31 日。

(4) 此处的 GDP 数据是按现价 (市场价格) 核算的 (基年改为 2011/12 年 =100)。

(8) 数据为初步数据。

(13) 数据截至当年的 3 月 31 日。

中国

(3) 进口和出口货物和服务数据来自国家外汇管理局。

(6) 外商直接投资数据来自中华人民共和国商务部。

(9) 2003-2006 年的 FDI 流出额不包含金融中介，2007 年以及之后的数据包含所有部门。

(15) 自 2015 年起，国家外汇管理局按国际货币基金组织数据公布特殊标准 (SDDS) 调整外债统计口径，并公布全口径外债数据，新旧口径数据不可比。原口径外债数据只公布到 2014 年，2015 年后不再公布。新的全口径外债数据仅有 2014 年和 2015 年数据。鉴于此，请斟酌采用何口径数据为宜。

南非

(7) 为负债增加和资产减少的净值。

(10) 为负债减少和资产增加的净值。

(14) 包括黄金。

表 14.2.1 货物进出口贸易——巴西

单位：亿美元

	2000	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
从主要贸易伙伴的进口 ⁽¹⁾	559	1818	2262	2232	2397	2291	1715	1376
中国	12	256	328	343	373	373	307	234
美国	129	270	340	324	360	350	265	238
阿根廷	68	144	169	164	165	141	103	91
德国	44	126	152	142	152	138	104	91
尼日利亚	7	59	84	80	96	95	46	13
韩国	14	84	101	91	95	85	54	54
印度	3	42	61	50	64	66	43	25
意大利	22	48	62	62	67	63	47	37
日本	30	70	79	77	71	59	49	36
法国	19	48	55	59	65	57	45	37
墨西哥	8	39	51	61	58	54	44	35
智利	10	42	45	42	43	40	34	29
西班牙	11	28	33	35	45	39	35	26
玻利维亚	1	22	29	34	40	38	25	13
沙特阿拉伯	8	21	31	32	32	33	19	13
对主要贸易伙伴的出口 ⁽¹⁾	551	2019	2560	2426	2420	2251	1911	1853
中国	11	308	443	412	460	406	356	351
美国	132	193	258	267	247	270	241	232
阿根廷	62	185	227	180	196	143	128	134
荷兰	28	102	136	150	173	130	100	103
日本	25	71	95	80	80	67	48	46
德国	25	81	90	73	66	66	52	49
智利	12	43	54	46	45	50	40	41
印度	2	35	32	56	31	48	36	32
委内瑞拉	8	39	46	51	48	46	30	13
意大利	21	42	54	46	41	40	33	33
韩国	6	38	47	45	47	38	31	29
俄罗斯	4	42	42	31	30	38	25	23
英国	15	46	52	45	41	38	29	28
墨西哥	17	37	40	40	42	37	36	38

表 14.2.1 货物进出口贸易——巴西

单位：亿美元（续表 1）

	2000	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
主要进口商品⁽¹⁾	559	1818	2262	2232	2397	2291	1715	1376
原油	32	101	141	134	163	155	74	29
柴油	...	51	74	66	83	87	34	29
汽车发动机，1500<气缸排量 (立方厘米) ≤3000，最多6名乘客	8	49	70	58	54	45	30	15
石化用石脑油	...	...	...	40	45	44	26	24
气态天然气	1	21	27	33	40	38	26	13
液化天然气	0	8	3	15	28	31	28	8
电台广播和电视接收器装置、 其他部件等	3	27	31	30	32	29	20	12
其他氯化钾	6	22	35	35	33	29	25	20
电话/电报装置和设备	...	8	10	12	21	28	23	19
其他柴油发动机，重量≤5t	4	15	17	21	25	22	15	14
烟煤(非烧结)	1	22	34	23	20	19	18	15
其它小麦与黑麦混合物， 不包括种子	...	...	...	17	24	18	12	13
涡轮喷气或涡轮螺旋桨发动机部件	3	9	11	11	14	18	19	21
其他汽油，不包括航空用油	...	...	...	29	21	16	10	9
其他杀虫剂(非常态包装)	...	5	7	9	13	15	12	8
主要出口商品	551	2019	2560	2426	2420	2251	1911	1853
大豆，包括原大豆和碾磨后大豆， 不包括种子	...	...	...	172	228	233	210	193
铁矿石(非烧结、非汰选)	19	214	319	238	260	200	104	116
原油	2	163	216	203	130	164	118	101
其他蔗糖	...	...	...	98	92	74	59	83
大豆乳(固态)	16	47	55	62	61	61	50	43
咖啡(未烘焙或未脱去咖啡因，颗粒状)	16	52	80	57	46	60	56	48
非松木化学木质纸浆 (氢氧化钠/硫化钠液蒸，半化学，漂白)	15	44	46	43	48	49	53	51
冷冻牛肉，去骨	3	34	35	37	45	49	40	36
冷冻家禽切块及内脏	4	35	45	43	42	45	40	40
玉米，颗粒状，不包括种子	0	21	26	53	62	39	49	37
铁矿石(烧结、汰选)	12	76	100	72	65	37	37	17
燃料油	...	22	33	48	36	31	13	6
其他飞机，重量>15000千克	6	30	32	36	29	27	30	32
机上用燃料和润滑剂	4	15	23	26	25	26	16	11
冷冻家禽—乌鸡—切块	4	23	26	25	28	24	23	20
飞机和船舶供应	9	36	48	49	41	40	24	19

脚注：

进出口数据按离岸价格计算。

(1) 仅指货物贸易，不包括服务贸易。

表 14.3.1 直接投资 (净负债)⁽¹⁾——巴西

按来源地分的直接投资	2000	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
荷兰	22.28	66.81	175.78	121.12	105.08	86.49	115.62	105.39	108.92
美国	53.98	49.94	79.82	117.92	82.99	80.29	58.48	62.98	106.78
英属维尔京群岛	...	9.57	2.03	7.68	2.55	7.27	6.94	16.21	87.14
卢森堡	...	87.97	17.49	54.52	49.20	64.46	55.53	73.62	34.88
德国	3.74	4.35	6.68	7.59	8.83	14.69	34.26	17.95	31.75
西班牙	95.92	15.23	85.82	25.22	22.46	59.59	65.59	35.54	22.93
法国	19.09	8.03	-16.06	9.19	-14.90	12.87	18.96	16.52	21.45
智利	0.29	9.07	7.46	18.75	29.43	11.41	9.28	8.15	15.80
意大利	...	3.00	4.30	9.84	8.98	8.67	16.79	28.34	15.21
墨西哥	2.24	0.27	1.95	-3.79	3.61	-3.04	3.36	-3.85	15.02
瑞士	3.06	64.44	11.71	43.27	23.11	19.67	11.25	9.62	12.87
英国	...	-6.28	22.00	19.15	15.37	-6.54	16.36	35.86	11.24
巴哈马群岛	...	0.46	-2.49	0.38	5.43	1.78	1.62	1.11	10.79
挪威	...	15.39	10.11	8.74	3.96	5.53	24.44	21.83	9.01
中国香港	...	-1.24	20.58	4.81	1.04	4.03	-22.38	0.27	8.17
日本	3.84	24.43	74.98	13.55	24.90	37.26	28.49	13.81	4.97
开曼群岛	...	4.06	6.10	6.15	1.73	5.79	5.37	3.63	4.60
韩国	...	10.18	10.50	8.65	4.88	4.02	2.48	5.25	3.43
葡萄牙	25.14	11.88	4.64	5.32	5.89	31.41	3.79	2.42	3.13
百慕大	...	6.25	7.91	1.50	1.68	0.11	2.36	2.57	2.55
丹麦	...	2.95	1.50	4.83	3.38	2.85	3.29	1.65	1.78
奥地利	...	34.19	15.06	0.85	0.88	2.81	0.60	0.88	1.75
澳大利亚	...	3.57	10.32	5.17	0.86	3.34	1.51	0.44	1.39
比利时	...	0.46	4.20	6.56	4.73	3.47	9.89	6.14	1.23
乌拉圭	...	-1.16	2.16	4.56	-1.64	1.26	2.62	2.74	0.82
阿根廷	1.12	-0.80	-1.27	2.29	-0.80	0.21	-0.03	1.04	0.75
爱尔兰	...	-0.35	1.43	3.63	1.22	0.72	3.35	5.34	0.14
荷属安的列斯群岛	...	0.11	0.03	5.77	0.01	0.00	-0.70	-0.08	0.03
哥斯达黎加	...	0.02	-21.67	0.00	-0.57	0.02	-1.23	0.02	0.00
加拿大	1.92	6.81	15.98	19.39	12.14	8.28	9.18	4.96	-0.14
瑞典	...	2.66	3.84	1.37	0.75	6.39	2.78	-46.37	-0.60
巴拿马	...	-46.05	-29.55	-29.63	-7.60	-18.14	-12.66	-3.07	-19.60
其他国家	...	14.94	14.50	23.99	21.97	18.01	17.99	18.76	21.40

资料来源：

巴西中央银行。

脚注：

(1) 包括直接投资的股市资本总流入，不包括直接投资的债务资本。

表 14.4.1 国际收支平衡表——巴西 (2017 年)

单位：亿美元

项目	差额	贷方	借方
经常项目	-97.6	2691.5	2789.1
货物差额(离岸价格)	640.3	2172.4	1532.1
服务和收入收益(净额)	-764.2	464.5	1228.8
服务	-338.5	344.8	683.3
初次分配收入	-425.7	119.8	545.5
二次分配收入	26.3	54.5	28.2
资本和金融项目	-93.8	2696.9	2790.7
资本项目	3.8	5.4	1.6

项目	净额	资产	负债
金融项目			
直接投资	-640.6	62.7	703.3
证券投资	134.5	123.7	-10.7
金融衍生工具	7.1	-81.5	-88.6
其他投资	386.7	448.1	61.3
储备资产	50.9	50.9	...
误差和遗漏	32.4	...	...

资料来源：

巴西中央银行。

表 14.2.2.1 货物进出口贸易——俄罗斯

单位：亿美元

	2000	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
从主要贸易伙伴的进口											
德国	39.0	267.0	376.8	383.1	379.2	329.8	204.4	194.6	242.3	255.2	251.1
荷兰	7.4	44.4	59.3	59.8	58.6	52.9	31.0	30.2	38.9	37.0	39.8
中国	9.5	389.6	482.0	516.3	530.7	507.7	349.5	380.2	480.6	522.3	541.4
意大利	12.1	100.4	134.0	134.3	145.6	127.3	83.2	78.4	101.0	105.9	109.0
土耳其	3.5	48.7	63.6	68.6	72.7	66.4	40.6	21.7	33.9	42.3	49.8
美国	26.9	111.0	145.8	153.7	165.4	185.0	114.5	106.9	125.9	125.3	131.8
法国	11.9	100.4	132.8	138.0	130.1	106.3	59.2	84.9	97.8	95.5	85.9
印度	5.6	21.4	27.9	30.4	30.9	31.7	22.6	24.0	29.0	32.3	39.2
巴西	3.9	40.7	43.9	33.6	34.9	39.7	29.2	25.2	32.0	24.5	21.5
南非	0.7	4.7	4.7	6.9	7.8	6.9	5.7	5.2	6.3	7.9	8.3
对主要贸易伙伴的出口											
德国	92.3	256.6	341.6	350.0	370.5	371.3	253.5	212.6	257.1	347.7	280.5
荷兰	43.5	539.7	627.0	768.9	701.1	680.4	408.5	292.2	355.8	437.1	447.9
中国	52.5	203.3	350.3	357.7	356.2	374.9	286.0	280.1	389.2	560.2	573.2
意大利	72.5	274.8	326.6	323.0	387.8	352.3	222.9	119.6	138.4	163.9	143.4
土耳其	31.0	203.2	253.5	274.2	254.4	249.4	192.9	135.4	184.1	212.9	211.5
美国	46.4	123.2	164.3	128.7	111.1	105.8	94.3	92.2	101.5	124.8	130.5
法国	19.0	124.2	148.6	105.4	90.0	75.8	57.1	47.8	58.3	76.5	63.7
印度	10.8	63.9	60.8	75.6	69.8	63.4	55.8	53.1	64.6	77.5	73.1
巴西	2.6	18.0	21.3	23.0	19.8	23.7	19.2	17.9	20.3	25.8	24.6
南非	0.3	0.5	1.2	2.8	2.9	2.9	2.7	2.0	2.0	2.9	2.8
主要进口商品⁽¹⁾											
新鲜和冷冻肉类 (包括禽肉)	9.7	56.7	60.3	63.3	59.1	50.9	28.5	20.9	24.4	18.3	17.0
药品	11.5	93.5	109.6	107.8	118.1	102.1	68.8	70.7	85.9	81.1	104.5
乘用车	4.5	115.4	200.4	202.2	169.9	131.6	64.9	60.4	67.0	72.6	79.1
主要出口商品⁽¹⁾											
原油	252.8	1347.6	1817.6	1809.3	1736.7	1539.0	895.9	737.1	933.8	1292.0	1222.3
原油产品	109.4	700.9	960.3	1036.2	1094.1	1158.1	674.5	461.9	582.5	782.3	669.5
天然气	166.4	475.8	639.3	617.7	659.7	546.9	417.8	312.8	386.9	491.5	416.3

资料来源：

俄罗斯联邦海关总署。

脚注：

(1) 数据来自俄罗斯联邦海关总署以及与白俄罗斯共和国的对外贸易数据，但由于自 2010 年 7 月开始，俄罗斯与哈萨克斯坦共和国之间产品边境清关取消，所以从 2010 年 12 月起，数据不包括两国双边贸易。

表 14.2.2.2 货物进出口贸易——俄罗斯 (2019 年)

单位: 万美元

商品	巴西	印度	中国	南非	所有国家 ⁽¹⁾
进口					
全部	215000	392200	5414000	82700	22428300
1.鲜肉和冷冻肉(包括家禽)	47900	6130	110	...	170000
2.食用水果和坚果	3500	5270	32700	21900	511300
3.未配定剂量或非零售包装的药物	530	58500	3300	10	1016800
4.利用温度变化处理材料的设备或类似实验室	230	5570	24700	0	217600
5.自动数据处理设备及其零件	0	30	360700	10	566600
6.用于管道、锅炉外壳、水箱、缸等的水龙头、旋塞、阀门和类似设备	210	4660	65100	30	229600
7.电话电报通信设备	30	50200	620700	10	900700
8.乘用车	...	0	30500	8350	790600
9.汽车零部件	1370	12100	122000	1500	876100
10.医疗、外科、牙科或兽医医用仪器及器械	80	1040	34100	0	212400
出口					
全部	245500	730800	5732200	28100	42439300
1.小麦与棉花	1790	...	1080	9210	640300
2.硬煤	12100	64200	215800	440	1598700
3.原油	...	110100	3367600	...	12222900
4.石油产品	18400	31500	335300	870	6694700
5.石油气和其他气态碳氢化合物	...	...	47500	...	950100
6.矿物混合肥料	41800	17500	29500	5220	316500
7.木材处理	...	380	251100	10	450900
8.铁或非合金钢半成品	...	0	720	...	610000
9.精铜	...	0	109800	...	413800
10.未经加工的铝	750	150	5840	...	464300

资料来源:

俄罗斯联邦海关总署。

脚注:

(1) 包括与欧亚经济联盟成员国的贸易。

表 14.3.2 外国直接投资 (FDI)——俄罗斯

单位: 亿美元

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
FDI流入额(按资金来源地划分)	431.68	550.84	505.88	692.19	220.31	68.53	325.39	285.57	87.85
塞浦路斯	122.87	129.99	19.85	82.66	31.58	-70.69	-4.36	86.74	-101.08
巴哈马群岛	22.82	18.29	21.11	27.91	36.38	51.08	58.02	62.11	10.09
卢森堡	28.92	41.06	108.14	116.38	-6.93	-57.70	-9.39	33.78	-5.06
新加坡	0.03	0.51	5.77	-5.02	1.62	1.85	162.74	27.03	15.87
英属维尔京群岛	11.42	20.07	0.46	189.27	1.20	11.12	4.78	20.76	25.22
瑞士	-0.01	7.41	4.01	10.86	24.72	2.03	18.42	15.11	16.90
百慕大	4.36	5.94	-3.20	4.04	17.77	22.39	25.51	12.56	8.43
爱尔兰	23.26	53.06	98.77	103.99	-5.31	6.23	-17.89	8.89	-38.50
法国	25.92	11.07	12.32	21.21	22.24	16.86	19.97	8.54	11.34
泽西岛	1.26	7.75	6.42	5.09	-7.17	21.22	6.08	8.32	5.98
美国	4.35	2.76	2.85	4.85	7.08	2.09	4.02	4.95	3.76
中国香港	0.25	0.94	0.65	0.45	1.65	1.36	-0.30	5.73	1.35
德国	31.96	22.34	22.65	3.35	3.49	14.83	2.24	4.70	3.41
哈萨克斯坦	0.46	0.56	2.77	2.08	3.57	4.33	3.50	2.05	1.59
FDI流出额(按资金流出目的地划分)	526.16	668.51	488.22	865.07	570.82	220.85	223.14	367.57	313.77
塞浦路斯	183.09	229.30	209.20	76.71	235.46	42.49	98.27	212.41	106.81
奥地利	8.47	5.12	10.35	52.65	11.35	7.46	2.58	67.39	2.21
新加坡	0.18	1.55	12.62	3.04	8.17	3.83	8.88	61.36	15.66
瑞士	17.50	37.19	0.76	13.58	69.27	2.03	14.33	22.81	7.94
卢森堡	24.83	20.05	-5.04	13.14	6.39	7.86	-16.33	18.57	20.00
英属维尔京群岛	18.34	38.61	73.95	622.23	7.18	33.01	17.95	14.01	8.85
巴哈马群岛	4.57	4.55	4.43	5.60	7.56	10.54	12.05	13.00	12.58
泽西岛	-0.25	9.19	3.88	-0.16	-2.61	12.58	-1.12	8.65	7.52
哈萨克斯坦	-2.25	6.74	8.45	6.71	6.57	6.43	4.76	7.27	3.66
德国	18.80	9.71	11.18	13.34	10.16	7.38	3.93	7.24	10.78
爱尔兰	11.85	5.27	5.12	2.64	0.91	4.79	11.39	6.34	20.32
法国	3.34	6.56	14.30	4.49	5.23	0.74	1.21	3.10	-0.65
意大利	3.15	3.87	4.03	5.38	5.87	1.17	1.65	2.97	0.31
百慕大	10.56	10.72	11.36	5.71	29.97	-2.61	4.80	2.79	-0.39

资料来源:

俄罗斯中央银行。

脚注:

根据俄联邦收支平衡表方法论计算, 按照资产 / 负债的原则上报。符号 (-) 意味着减少。

表 14.4.2 国际收支平衡表——俄罗斯

单位：亿美元

项目/差额	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年
经常项目	678	245	322	1157	653
货物和服务	1112	663	832	1650	1290
初次分配收入	-377	-355	-421	-404	-535
雇员报酬	-51	-18	-23	-33	-36
投资	-327	-337	-398	-371	-500
租金	0	1	1	1	1
二次分配收入	-57	-63	-90	-89	-102
资本项目	-3	-8	-2	-11	-7
金融项目	703	183	346	1167	626
直接投资	152	-102	82	226	-101
证券投资	264	-24	-80	76	-127
金融衍生工具	71	-0	4	-7	26
其他投资	198	227	114	490	163
储备资产	17	82	226	382	665
净误差与遗漏	29	-54	26	21	-20

资料来源：

俄罗斯中央银行。

表 14.2.3.1 货物进出口贸易（主要贸易伙伴）——印度

单位：亿美元

国家和地区	进口		国家和地区	出口	
	2018-2019	2019-2020 (至2019年12月) ⁽¹⁾		2018-2019	2019-2020 (至2019年12月)
中国	703.2	519.1	美国	524.1	402.8
美国	355.5	276.7	阿联酋	301.3	221.4
阿联酋	297.9	226.0	中国	167.5	129.2
沙特阿拉伯	284.8	203.9	中国香港	130.0	86.1
瑞士	180.9	138.8	新加坡	115.7	69.9
印度尼西亚	158.5	116.1	荷兰	88.1	64.4
韩国	167.6	120.0	英国	93.1	64.0
伊拉克	223.7	169.6	德国	89.0	62.7
中国香港	179.9	131.5	孟加拉国	92.1	60.2
新加坡	162.8	108.2	尼泊尔	77.7	54.1
			马来西亚	64.4	48.4
			比利时	67.3	45.3

资料来源：

印度商工部商业知识和统计总局。

脚注：

(1)2019-2020 财政年度（至 2019 年 12 月）的所有数据为初步数据，为 2019 年 4-12 月数据。

表 14.2.3.2 货物进出口贸易 (金砖国家)——印度

单位: 亿美元

	2000	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019 ⁽¹⁾
进口											
巴西	...	35.49	42.71	48.26	37.21	54.01	40.40	41.15	54.98	44.06	21.45
俄罗斯	5.18	36.00	47.64	42.32	38.94	42.49	45.85	55.52	85.73	58.40	49.69
中国	15.02	434.80	553.14	522.48	510.35	604.13	617.08	612.83	763.81	703.20	519.12
南非	10.22	71.41	109.72	88.88	60.75	64.97	59.48	58.34	68.35	65.17	49.79
出口											
巴西	...	40.24	57.70	60.49	55.52	59.64	26.50	24.00	30.63	38.00	30.80
俄罗斯	8.89	16.89	17.78	22.96	21.21	20.97	15.88	19.37	21.13	23.89	22.19
中国	8.31	154.83	180.77	135.35	148.24	119.34	90.11	101.72	133.34	167.52	129.23
南非	3.11	39.12	47.31	51.07	50.74	53.02	35.88	35.46	38.25	40.67	31.25

资料来源:

印度商工部, “进出口数据库”。

脚注:

(1)2019–2020 财政年度 (至 2019 年 12 月) 的所有数据为初步数据。

该表所有数据均为财政年度数据, 即 4 月 1 日到下年 3 月 31 日数据。

表 14.2.3.3 货物进出口贸易 (主要商品)——印度

单位: 亿美元

	2000–2001	2009–2010	2010–2011	2011–2012	2012–2013	2013–2014
主要出口商品						
服装及其配饰, 针织或钩织	17.9	45.9	47.7	57.8	55.5	66.6
服装及其配饰, 非针织或钩织	37.9	61.3	64.5	79.6	74.1	83.4
电气机械和设备及其零件; 录音机、 扬声器, 电视图像录像机及其零件	12.9	72.3	108.4	115.3	108.6	103.0
矿砂, 矿渣及矿灰	4.6	66.5	58.2	54.3	23.8	22.0
塑料和塑料产品	7.0	27.5	39.5	53.0	51.5	56.3
食品厂的残渣和废料、 加工动物饲料	4.6	17.4	24.6	25.3	32.4	30.5
大型和小型船只以及 其他漂浮构造	0.5	25.5	52.7	81.0	38.4	37.2
不含铁路和索道用车的车辆 及其零件和配件	9.3	61.7	113.0	109.3	121.9	129.3
医药产品	9.5	51.9	65.4	84.8	100.6	111.4
其他产品	341.4	1357.4	1937.4	2399.3	2397.1	2504.2
主要进口商品						
核反应堆锅炉, 机械及 机械用具及其零件	42.4	239.9	290.1	375.5	352.4	306.7
钢铁	9.6	88.1	110.1	136.5	136.2	91.1
钢铁产品	3.1	27.9	36.2	45.3	41.0	36.0
有机化学产品	16.0	94.1	126.4	144.4	157.0	170.4
肥料	4.4	59.9	61.8	92.2	74.1	53.5
塑料及其制品	6.6	55.2	75.7	84.5	96.1	101.0
矿物燃料, 矿物油及其蒸馏产品, 烟煤, 矿物蜡	175.5	963.2	1159.3	1727.5	1813.5	1813.8
电气机械和设备及其零件; 录音机、 扬声器, 电视图像录像机、 录音机及其零件	26.8	220.7	272.1	328.7	298.2	291.5
天然或养殖珍珠、宝石或准宝石、 贵金属、镀金产品、仿首饰、硬币	97.1	463.2	770.5	910.8	839.0	584.6

表 14.2.3.3 货物进出口贸易 (主要商品)——印度

单位: 亿美元 (续表 1)

	2014-2015	2015-2016	2016-2017	2017-2018 ⁽¹⁾	2018-2019
主要出口商品					
服装及其配饰, 针织或钩织	76.5	76.7	82.2	80.0	78.2
服装及其配饰, 非针织或钩织	91.9	93.2	91.6	87.2	83.4
电气机械和设备及其零件; 录音机、扬声器, 电视图像录像机及其零件	87.0	80.0	82.3	93.2	127.3
矿砂, 矿渣及矿灰	9.8	6.9	19.0	18.0	18.4
塑料和塑料产品	50.8	52.4	52.9	63.5	80.1
食品厂的残渣和废料、加工动物饲料	16.3	8.0	11.1	14.6	19.2
大型和小型船只以及其他漂浮构造	53.5	30.9	45.2	30.7	57.0
不含铁路和索道用车的车辆及其零件和配件	144.7	143.5	149.5	172.6	181.0
医药产品	115.8	129.1	129.3	132.6	147.5
其他产品	2456.9	1999.8	2095.3	0.5	1.5
主要进口商品					
核反应堆锅炉, 机械及机械用具及其零件	317.3	328.7	320.9	378.2	438.4
钢铁	123.4	112.5	82.4	104.3	125.8
钢铁产品	39.8	37.4	34.7	42.1	51.0
有机化学产品	177.5	156.2	154.8	192.0	223.9
肥料	63.9	70.7	42.9	46.7	66.6
塑料及其制品	116.9	114.1	115.7	139.3	152.5
矿物燃料, 矿物油及其蒸馏产品, 烟煤, 矿物蜡	1564.0	969.5	1031.6	1322.9	1678.7
电气机械和设备及其零件; 录音机、扬声器, 电视图像录像机、录音机及其零件	331.5	359.6	385.7	482.7	520.5
天然或养殖珍珠、宝石或准宝石、贵金属、镀金产品、仿首饰、硬币	623.8	565.4	537.7	747.1	647.2

资料来源:

印度商工部“进出口数据库”。

脚注:

为财政年度数据, 例如: 2013 年数据指 2013 年 4 月 1 日到 2014 年 3 月 31 日。每个财政年度包括 12 个月, 从当年 4 月 1 日起。

(1) 2017-18 年数据是指 2017 年 4 月到 2018 年 2 月。

表 14.4.3 国际收支平衡表——印度

单位：亿美元

	2014-2015			2015-2016			2016-2017		
	贷方	借方	净额	贷方	借方	净额	贷方	借方	净额
一、经常项目									
1.货物	3165.5	4614.8	-1449.4	2663.7	3964.4	-1300.8	2801.4	3925.8	-1124.4
2.服务及其他	2416.5	1235.6	1180.8	2350.4	1271.2	1079.3	2420.5	1440.3	980.3
经常项目总额(1+2)	5581.9	5850.5	-268.6	5014.1	5235.6	-221.5	5211.2	5364.1	-153.0
二、资本项目									
1.外商投资	3085.6	2351.0	734.6	2764.3	2445.4	318.9	3105.2	2673.0	432.2
2.贷款	1233.6	1201.7	31.8	1203.2	1249.6	-46.3	1205.3	1181.5	23.8
3.银行资本	900.9	784.8	116.2	888.8	782.5	106.3	836.7	1002.9	-166.2
4.卢比债务支出	0.0	0.8	-0.8	0.0	0.7	-0.7	0.0	1.0	-1.0
5.其他资本	289.1	278.1	11.1	244.2	211.0	33.2	359.3	283.7	75.6
资本项目总额(1+2+3+4+5)	5509.2	4616.3	892.9	5100.6	4689.3	411.3	5506.5	5142.0	364.5
三、误差与遗漏	10.9	21.1	-10.2	4.2	14.9	-10.7	3.8	8.6	-4.8
总差额(一+二+三)	11102.0	10487.9	614.1	10118.9	9939.8	179.1	10732.2	10516.7	215.5

表 14.4.3 国际收支平衡表——印度

单位：亿美元 (续表 1)

	2017-2018			2018-2019		
	贷方	借方	净额	贷方	借方	净额
一、经常项目						
1.货物	3089.7	4690.1	-1600.4	3372.4	5175.2	-1802.8
2.服务及其他	2834.1	1720.9	1113.2	3064.8	1834.6	1230.3
经常项目总额(1+2)	5923.8	6410.9	-487.2	6437.2	7009.8	-572.6
二、资本项目						
1.外商投资	3595.5	3071.5	524.0	3217.8	2916.8	300.9
2.贷款	1471.1	1304.5	166.6	941.0	782.5	158.5
3.银行资本	956.7	794.8	161.9	928.0	853.7	74.3
4.卢比债务支出	0.0	0.8	-0.8	0.0	0.3	-0.3
5.其他资本	412.8	350.7	62.1	338.1	327.5	10.6
资本项目总额(1+2+3+4+5)	6436.1	5522.2	913.9	5424.8	4880.8	544.0
三、误差与遗漏	19.0	10.0	9.0	5.8	10.7	-4.9
总差额(一+二+三)	12378.9	11943.1	435.7	11867.8	11901.2	-33.4

资料来源：

印度储备银行，《印度经济统计手册》。

脚注：

为财政年度数据，例如：2013-2014 年数据指 2013 年 4 月 1 日到 2014 年 3 月 31 日。每个财政年度包括 12 个月，从当年 4 月 1 日起。

表 14.2.4.1 货物进出口贸易——中国

单位：亿美元

	2000	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
从主要贸易伙伴的进口											
中国香港	94.3	122.6	154.9	178.8	162.1	126.2	127.5	167.0	73.2	85.0	90.9
印度	13.5	208.5	233.7	188.0	169.7	163.6	133.7	117.6	163.5	188.3	179.9
日本	415.1	1767.4	1945.6	1778.3	1622.5	1629.2	1429.0	1456.7	1657.9	1806.6	1717.6
韩国	232.1	1383.5	1627.1	1687.4	1830.7	1901.1	1745.1	1589.7	1775.5	2046.4	1735.7
中国台湾	254.9	1157.4	1249.1	1322.0	1564.0	1520.1	1432.0	1388.5	1559.6	1776.0	1730.0
南非	10.4	149.0	321.1	446.7	483.9	445.7	301.5	222.3	243.9	272.9	259.2
德国	104.1	742.6	927.4	919.2	941.6	1050.1	876.2	861.1	969.4	1063.2	1051.1
俄罗斯	57.7	259.2	403.7	441.6	396.7	415.9	332.6	322.6	413.9	591.4	610.5
巴西	16.2	381.3	523.9	523.3	543.0	516.5	440.9	458.6	588.6	775.7	798.0
美国	223.6	1021.0	1221.3	1329.0	1523.4	1590.6	1478.1	1344.5	1539.5	1551.2	1227.1
澳大利亚	50.2	611.2	826.7	846.2	989.5	976.3	735.1	709.0	950.1	1058.1	1214.3
东盟 ⁽¹⁾	221.8	1547.0	1930.2	1958.9	1995.6	2082.4	1944.7	1963.1	2359.5	2686.1	2820.4
欧盟 ⁽¹⁾	308.4	1683.7	2111.6	2120.8	2199.4	2441.6	2087.7	2081.4	2449.7	2734.8	2766.0
对主要贸易伙伴的出口											
中国香港	445.2	2183.0	2679.8	3234.3	3844.9	3630.8	3304.6	2872.5	2792.1	3020.2	2789.5
印度	15.6	409.2	505.4	476.8	484.3	542.2	582.3	584.2	680.4	766.8	748.3
日本	416.5	1210.4	1482.7	1516.2	1501.3	1493.9	1356.2	1294.1	1372.6	1470.5	1432.7
韩国	112.9	687.7	829.2	876.8	911.6	1003.3	1012.9	937.3	1027.0	1087.6	1110.0
中国台湾	50.4	296.7	351.1	367.8	406.3	462.8	448.9	402.4	439.8	486.4	550.8
南非	10.1	108.0	133.6	153.2	168.3	157.0	158.6	128.5	148.1	162.5	165.4
德国	92.8	680.5	764.0	692.1	673.4	727.0	691.5	652.6	711.3	774.9	797.7
俄罗斯	22.3	296.1	389.0	440.6	495.9	536.8	347.6	373.6	428.3	479.7	497.4
巴西	12.2	244.6	318.4	334.2	359.0	348.9	274.1	219.8	289.5	336.6	355.4
美国	521.0	2832.9	3244.5	3517.8	3684.1	3960.6	4092.1	3852.7	4297.3	4784.0	4186.7
澳大利亚	34.3	272.2	339.1	377.3	375.5	391.5	403.1	373.3	414.4	473.3	482.0
东盟 ⁽¹⁾	173.4	1381.6	1700.7	2042.5	2440.4	2720.5	2772.9	2560.7	2795.0	3190.0	3594.2
欧盟 ⁽¹⁾	381.9	3112.2	3559.7	3339.6	3389.5	3708.4	3558.2	3392.6	3720.3	4085.1	4287.0

表 14.2.4.1 货物进出口贸易——中国

单位：亿美元（续表 1）

	2000	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
主要出口商品											
电机、电气、音像设备及其零附件	460.7	3011.2	3887.5	4457.6	4873.2	5612.9	5709.2	5943.3	5531.8	6640.3	6704.5
核反应堆、锅炉、机械器具及零件	268.2	2358.5	3098.1	3537.6	3758.9	3831.5	4008.3	3642.8	3437.9	4293.1	4166.7
家具；寝具等；灯具；活动房	70.2	389.3	505.8	593.4	778.9	864.1	933.7	985.3	875.1	954.4	990.7
塑料及其制品	63.9	252.8	347.0	454.2	551.9	617.5	667.9	656.8	623.7	796.2	841.6
车辆及其零附件，但铁道车辆除外	46.1	279.3	384.0	495.4	551.1	585.5	641.9	626.0	601.5	750.7	743.1
光学、照相、医疗等设备及零附件	63.1	389.1	521.1	606.9	726.3	745.3	740.0	736.8	674.9	714.7	729.5
针织或钩编的服装及衣着附件	134.2	538.1	667.1	801.6	870.4	967.9	919.9	837.9	744.2	733.3	713.5
钢铁制品	54.8	337.8	391.3	512.0	561.6	573.5	606.4	605.2	519.0	651.3	692.6
非针织或非钩编的服装及衣着附件	188.7	467.3	543.6	630.7	612.2	682.5	814.5	784.4	720.7	712.9	666.8
有机化学品	41.7	242.0	314.5	392.9	404.1	422.0	454.4	426.7	421.7	597.6	567.8
主要进口商品											
电机、电气、音像设备及其零附件	507.4	2437.3	3143.1	3509.5	3815.2	4394.2	4243.2	4286.9	4128.8	5216.2	4974.4
矿物燃料、矿物油及其产品；沥青等	206.8	1240.5	1890.1	2758.1	3131.3	3152.3	3167.9	1986.0	1765.4	3493.7	3461.2
核反应堆、锅炉、机械器具及零件	344.3	1235.4	1721.6	1993.0	1819.8	1705.7	1793.8	1570.4	1476.6	2021.9	1902.5
矿砂、矿渣及矿灰	31.3	701.0	1095.1	1506.4	1338.7	1487.7	1346.6	937.2	944.8	1358.7	1650.9
光学、照相、医疗等设备及零附件	72.8	669.9	899.2	991.4	1061.5	1075.9	1058.1	996.4	926.9	1026.3	987.1
车辆及其零附件，但铁道车辆除外	36.1	283.7	495.1	654.7	706.0	741.5	895.1	696.3	715.1	815.2	751.4
塑料及其制品	144.6	485.2	637.0	702.0	694.2	723.9	751.9	655.5	610.5	748.9	715.9
珠宝、贵金属及制品；仿首饰；硬币	24.2	65.5	108.5	149.1	132.2	183.4	423.3	965.9	793.3	780.2	602.7
有机化学品	83.3	361.7	482.6	631.3	608.6	658.8	603.1	477.6	439.1	673.0	575.5
铜及其制品	46.6	295.6	462.1	542.4	545.0	498.3	472.8	381.5	332.6	475.4	406.3

资料来源：

中华人民共和国海关总署。

脚注：

(1) 东盟和欧盟为当年实有成员范围，所以在年度比较时应注意成员国的变化。

表 14.2.4.2 中国对其他金砖国家出口前 10 位的商品 (2019 年)

巴西			印度		
商品	金 额 ⁽¹⁾		商品	金 额 ⁽¹⁾	
	(亿美元)	比上年增长(%)		(亿美元)	比上年增长(%)
1.电机、电气、音像设备及其零附件	90.3	10.8	1.电机、电气、音像设备及其零附件	201.6	-12.8
2.核反应堆、锅炉、机械器具及零件	48.2	15.7	2.核反应堆、锅炉、机械器具及零件	142.3	3.3
3.有机化学品	25.5	5.4	3.有机化学品	83.9	-0.6
4.船舶及浮动结构体	17.1	-24.6	4.塑料及其制品	32.1	9.2
5.光学、照相、医疗等设备及零附件	16.4	4.8	5.钢铁制品	20.4	10.2
6.车辆及其零附件，但铁道车辆除外	14.4	15.3	6.光学、照相、医疗等设备及零附件	18.2	-6.4
7.塑料及其制品	11.4	8.4	7.家具；寝具等；灯具；活动房	17.5	7.9
8.化学纤维长丝	7.9	2.8	8.肥料	16.7	6.6
9.玩具、游戏和体育用品及其零配件	7.5	24.9	9.车辆及其零附件，但铁道车辆除外	14.3	-12.1
10.家具；寝具等；灯具；活动房	7.4	9.5	10.钢铁	13.8	-7.5

表 14.2.4.2 中国对其他金砖国家出口前 10 位的商品 (2019 年)

(续表 1)

俄罗斯			南非		
商品	金 额 ⁽¹⁾		商品	金 额 ⁽¹⁾	
	(亿美元)	比上年增长(%)		(亿美元)	比上年增长(%)
1.电机、电气、音像设备及其零附件	94.7	1.5	1.电机、电气、音像设备及其零附件	33.0	7.9
2.核反应堆、锅炉、机械器具及零件	93.1	4.4	2.核反应堆、锅炉、机械器具及零件	23.3	0.3
3.毛皮、人造毛皮及其制品	32.7	-1.1	3.家具；寝具等；灯具；活动房	9.9	22.7
4.车辆及其零附件，但铁道车辆除外	21.6	22.4	4.车辆及其零附件，但铁道车辆除外	7.3	-0.7
5.鞋靴、护腿和类似品及其零件	20.2	0.4	5.针织或钩编的服装及衣着附件	7.2	1.5
6.非针织或非钩编的服装及衣着附件	18.9	-19.7	6.鞋靴、护腿和类似品及其零件	7.1	2.5
7.塑料及其制品	16.0	9.9	7.非针织或非钩编的服装及衣着附件	6.8	-1.9
8.钢铁制品	15.4	22.1	8.钢铁制品	5.2	4.8
9.针织或钩编的服装及衣着附件	14.7	-6.4	9.塑料及其制品	5.2	-16.4
10.有机化学品	12.6	14.8	10.有机化学品	4.7	-8.0

资料来源：

中华人民共和国海关总署。

脚注：

(1) 初步数据。

表 14.2.4.3 中国从其他金砖国家进口前 10 位的商品 (2019 年)

巴西			印度		
商品	金 额 ⁽¹⁾		商品	金 额 ⁽¹⁾	
	(亿美元)	比上年增长(%)		(亿美元)	比上年增长(%)
1.矿砂、矿渣及矿灰	235.6	22.4	1.有机化学品	28.9	-3.0
2.油籽；子仁；工业或药用植物；饲料	230.2	-20.2	2.矿砂、矿渣及矿灰	23.8	69.1
3.矿物燃料、矿物油及其产品；沥青等	190.4	15.4	3.珠宝、贵金属及制品；仿首饰；硬币	15.7	-45.6
4.肉及食用杂碎	40.3	45.3	4.鱼类及其它水产	12.3	214.2
5.木浆等纤维状纤维素浆；废纸及纸板	39.6	-21.8	5.棉花	12.1	-24.9
6.钢铁	13.3	46.0	6.塑料及其制品	10.9	5.1
7.棉花	9.3	155.8	7.盐；硫磺；土及石料；石灰及水泥等	9.6	-8.0
8.烟草及烟草替代品	5.0	111.1	8.电机、电气、音像设备及其零附件	8.9	53.4
9.糖及糖食	4.4	97.1	9.核反应堆、锅炉、机械器具及零件	8.6	18.1
10.生皮(毛皮除外)及皮革	4.1	-23.1	10.钢铁	5.8	89.2

表 14.2.4.3 中国从其他金砖国家进口前 10 位的商品 (2019 年)

(续表 1)

俄罗斯			南非		
商品	金 额 ⁽¹⁾		商品	金 额 ⁽¹⁾	
	(亿美元)	比上年增长(%)		(亿美元)	比上年增长(%)
1.矿物燃料、矿物油及其产品；沥青等	426.2	0.8	1.珠宝、贵金属及制品；仿首饰；硬币	126.4	-17.3
2.木及木制品；木炭	42.8	-8.8	2.矿砂、矿渣及矿灰	95.7	17.1
3.矿砂、矿渣及矿灰	22.3	43.6	3.钢铁	15.3	10.2
4.鱼类及其它水产	21.9	3.6	4.铜及其制品	4.5	7.1
5.铜及其制品	16.5	-0.4	5.食用水果及坚果；甜瓜等水果的果皮	3.4	4.2
6.镍及其制品	13.1	17.1	6.木浆等纤维状纤维素浆；废纸及纸板	3.0	-8.7
7.木浆等纤维状纤维素浆；废纸及纸板	8.7	-23.8	7.羊毛等动物毛；马毛纱线及其机织物	1.8	-39.4
8.肥料	7.6	49.4	8.镍及其制品	1.2	73.0
9.珠宝、贵金属及制品；仿首饰；硬币	6.4	64.9	9.车辆及其零附件，但铁道车辆除外	0.9	30.7
10.钢铁	5.2	2235.8	10.杂化化工产品	0.9	15.4

资料来源：

中华人民共和国海关总署。

脚注：

(1) 初步数据。

表 14.3.4 外国直接投资 (FDI)——中国

单位: 亿美元

	2000	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
FDI流入额(按资金来源地划分) ⁽¹⁾												
中国香港	155.00	460.75	605.67	705.00	655.61	733.97	812.68	863.87	814.65	945.09	899.17	962.99
维尔京群岛	38.33	112.99	104.47	97.25	78.31	61.59	62.26	73.88	67.40	39.91	47.12	49.64
新加坡	21.72	36.05	54.28	60.97	63.05	72.29	58.27	69.04	60.47	47.63	52.10	75.91
韩国	14.90	27.00	26.92	25.51	30.38	30.54	39.66	40.34	47.51	36.73	46.67	55.38
开曼群岛	6.24	25.82	24.99	22.42	19.75	16.68	12.55	14.44	51.51	21.77	40.68	25.57
美国	43.84	25.55	30.17	23.69	25.98	28.20	23.71	20.89	23.86	26.49	26.89	26.86
萨摩亚	2.83	20.20	17.73	20.76	17.44	18.58	15.64	19.91	8.72	12.29	15.54	11.92
中国台湾	22.96	18.81	24.76	21.83	28.47	20.88	20.18	15.37	19.63	17.72	13.91	15.87
德国	10.41	12.17	8.88	11.29	14.51	20.78	20.71	15.56	27.10	15.42	36.74	16.58
毛里求斯	2.65	11.04	9.29	11.39	9.59	9.10	5.91	3.46	8.62	3.44	2.61	2.70
印度	0.10	0.55	0.49	0.42	0.44	0.27	0.51	0.81	0.52	1.58	0.48	0.26
巴西	0.04	0.52	0.57	0.43	0.58	0.23	0.28	0.51	0.47	0.42	0.31	0.03
南非	0.09	0.41	0.66	0.13	0.16	0.13	0.06	0.02	0.04	0.65	0.42	0.03
俄罗斯	0.16	0.32	0.35	0.31	0.30	0.22	0.41	0.13	0.73	0.24	0.57	0.54
FDI流出额(按资金流出目的地划分)												
中国香港	...	356.01	385.05	356.55	512.38	628.24	708.67	897.90	1142.33	911.53	868.69	905.50
开曼群岛	...	53.66	34.96	49.36	8.27	92.53	41.92	102.13	135.23	-66.06	54.73	-43.57
澳大利亚	...	24.36	17.02	31.65	21.73	34.58	40.49	34.01	41.87	42.42	19.86	20.87
卢森堡	...	22.70	32.07	12.65	11.33	12.75	45.78	-114.53	16.02	13.53	24.87	6.86
维尔京群岛	...	16.12	61.20	62.08	22.39	32.22	45.70	18.49	122.88	193.01	71.50	86.83
新加坡	...	14.14	11.19	32.69	15.19	20.33	28.14	104.52	31.72	63.20	64.11	48.26
美国	...	9.09	13.08	18.11	40.48	38.73	75.96	80.29	169.81	64.25	74.77	38.07
加拿大	...	6.13	11.42	5.54	7.95	10.09	9.04	15.63	28.72	3.21	15.64	4.73
中国澳门	...	4.56	0.96	2.03	0.17	3.95	5.96	10.81	8.22	-10.24	8.11	5.94
缅甸	...	3.77	8.76	2.18	7.49	4.75	3.43	3.32	2.88	4.28	-1.97	-0.42
俄罗斯	...	3.48	5.68	7.16	7.85	10.22	6.34	29.61	12.93	15.48	7.25	-3.79
巴西	...	1.16	4.87	1.26	1.94	3.11	7.30	-0.63	1.25	4.26	4.28	8.60
南非	...	0.42	4.11	-0.14	-8.15	-0.89	0.42	2.33	8.43	3.17	6.42	3.39
印度	...	-0.25	0.48	1.80	2.77	1.49	3.17	7.05	0.93	2.90	2.06	5.35

资料来源:

中华人民共和国商务部。

表 14.4.4 国际收支平衡表——中国

单位：亿美元

项目	2014	2015	2016	2017	2018	2019
1. 经常账户	2360	3042	2022	1951	255	1413
贷方	27434	26193	24546	27450	29257	29051
借方	-25074	-23151	-22524	-25499	-29002	-27638
1.A 货物和服务	2213	3579	2557	2170	1030	1641
贷方	24629	23602	21979	24293	26510	26434
借方	-22416	-20023	-19422	-22123	-25480	-24793
1.A.a 货物	4350	5762	4889	4759	3952	4253
贷方	22438	21428	19895	22162	24174	23990
借方	-18087	-15666	-15006	-17403	-20223	-19737
1.A.b 服务	-2137	-2183	-2331	-2589	-2922	-2611
贷方	2191	2174	2084	2131	2336	2444
借方	-4329	-4357	-4415	-4720	-5257	-5055
1.A.b.1 加工服务	213	203	184	179	172	154
贷方	214	204	185	181	174	157
借方	-1	-2	-2	-2	-3	-4
1.A.b.2 维护和维修服务	-	23	32	37	46	65
贷方	-	36	52	60	72	102
借方	-	-13	-20	-23	-25	-37
1.A.b.3 运输	-579	-467	-468	-560	-669	-590
贷方	382	386	338	373	423	462
借方	-962	-853	-806	-933	-1092	-1052
1.A.b.4 旅行	-1833	-2049	-2057	-2193	-2369	-2188
贷方	440	450	444	386	404	358
借方	-2273	-2498	-2501	-2579	-2773	-2546
1.A.b.5 建设	105	65	42	36	49	51
贷方	154	167	127	123	136	144
借方	-49	-102	-85	-86	-86	-93
1.A.b.6 保险和养老金服务	-179	-38	-88	-74	-66	-62
贷方	46	50	41	41	49	48
借方	-225	-88	-129	-115	-116	-110
1.A.b.7 金融服务	-4	-3	11	18	12	15
贷方	45	23	32	34	33	39
借方	-49	-26	-20	-16	-21	-24
1.A.b.8 知识产权使用费	-219	-209	-228	-239	-302	-278
贷方	7	11	12	48	56	66
借方	-226	-220	-240	-287	-358	-344
1.A.b.9 电信、计算机和信息服务	94	131	127	75	65	80
贷方	202	245	254	269	300	349
借方	-107	-114	-127	-194	-235	-270
1.A.b.10 其他商业服务	282	189	147	169	191	194
贷方	689	584	580	593	662	692
借方	-407	-395	-432	-424	-470	-498
1.A.b.11 个人、文化和娱乐服务	-7	-12	-14	-20	-24	-31
贷方	2	7	7	8	10	10
借方	-9	-19	-21	-27	-34	-41
1.A.b.12 别处未提及的政府服务	-10	-15	-20	-18	-27	-21
贷方	11	11	12	17	18	16
借方	-20	-26	-32	-35	-45	-37

表 14.4.4 国际收支平衡表——中国

单位：亿美元（续表 1）

项目	2014	2015	2016	2017	2018	2019
1.B 初次收入	133	-411	-440	-100	-751	-330
贷方	2394	2232	2258	2876	2469	2358
借方	-2261	-2643	-2698	-2976	-3220	-2688
1.B.1 雇员报酬	258	274	207	149	82	31
贷方	299	331	269	217	181	143
借方	-42	-57	-62	-68	-99	-112
1.B.2 投资收益	-125	-691	-650	-254	-850	-372
贷方	2095	1893	1984	2652	2267	2198
借方	-2219	-2584	-2634	-2906	-3118	-2570
1.B.3 其他初次收入	-	7	3	4	18	11
贷方	-	8	6	7	21	18
借方	-	-2	-2	-3	-3	-7
1.C 二次收入	14	-126	-95	-119	-24	103
贷方	411	359	309	282	278	259
借方	-397	-486	-404	-400	-302	-157
2. 资本和金融账户	-1692	-912	272	179	1532	567
2.1 资本账户	0	3	-3	-1	-6	-3
贷方	19	5	3	2	3	2
借方	-20	-2	-7	-3	-9	-5
2.2 金融账户	-1691	-915	276	180	1538	570
资产	-5806	95	-2320	-4239	-3620	-1987
负债	4115	-1010	2596	4419	5158	2558
2.2.1 非储备性质的金融账户	-514	-4345	-4161	1095	1727	378
资产	-4629	-3335	-6756	-3324	-3432	-2180
负债	4115	-1010	2596	4419	5158	2558
2.2.1.1 直接投资	1450	681	-417	278	923	581
2.2.1.1.1 资产	-1231	-1744	-2164	-1383	-1430	-977
2.2.1.1.2 负债	2681	2425	1747	1661	2354	1558
2.2.1.2 证券投资	824	-665	-523	295	1069	579
2.2.1.2.1 资产	-108	-732	-1028	-948	-535	-894
2.2.1.2.2 负债	932	67	505	1243	1604	1474
2.2.1.3 金融衍生工具	-	-21	-54	4	-62	-24
2.2.1.3.1 资产	-	-34	-65	15	-48	14
2.2.1.3.2 负债	-	13	12	-12	-13	-37
2.2.1.4 其他投资	-2788	-4340	-3167	519	-204	-759
2.2.1.4.1 资产	-3289	-825	-3499	-1008	-1418	-323
2.2.1.4.2 负债	502	-3515	332	1527	1214	-437
2.2.2 储备资产	-1178	3429	4437	-915	-189	193
2.2.2.1 货币黄金	-	-	-	-	-	-
2.2.2.2 特别提款权	1	-3	3	-7	0	-5
2.2.2.3 在国际货币基金组织的储备头寸	10	9	-53	22	-7	0
2.2.2.4 外汇储备	-1188	3423	4487	-930	-182	198
2.2.2.5 其他储备资产	-	-	-	-	-	-
3. 净误差与遗漏	-669	-2130	-2295	-2130	-1787	-1981

资料来源：

国家外汇管理局。

表 14.2.5 货物进出口贸易——南非 (2019 年)

单位: 万兰特

商品	巴西	俄罗斯	印度	中国	所有国家
进口					
活动物	296275	10952	17223	141209	465659
蔬菜	76873	144263	218341	77223	516700
动物或植物脂肪	6537	...	8275	3091	17903
制备食品	76670	2183	76988	223622	379464
矿产品	75854	83580	1260572	243289	1663295
化学品	105718	118593	1199267	1271083	3094661
塑料和橡胶	44950	13300	188956	1108045	1355251
生皮和皮革	7826	10	23975	247608	279419
木制品	39181	7069	3494	75425	125169
木材制浆和纸	160609	44138	57676	242357	504779
纺织品	9964	481	286056	2180901	2477402
鞋类	7899	123	68833	873084	949940
玻璃石材	12988	139	58842	489070	561040
贵金属	801	31213	66099	44056	142169
钢铁	196194	282456	234919	1941578	2655147
机械	222402	20671	896443	11126263	12265779
车辆、飞机和船只	67855	1967	1353545	741223	2164590
摄影及医疗设备	10341	1360	49867	514769	576337
玩具及运动服装	6176	622	41667	1098026	1146492
艺术作品	106	23	287	1663	2080
其他未分类商品	112	27	211	131	481
设备部件	286327	2672	136551	462264	887714

表 14.2.5 货物进出口贸易——南非 (2019 年)

单位: 万兰特 (续表 1)

商品	巴西	俄罗斯	印度	中国	所有国家
出口					
活动物	807	67	541	78601	80016
蔬菜	3763	217465	63865	385071	670165
动物或植物脂肪	1	55	0	437	493
制备食品	8991	45976	62223	118427	235618
矿产品	145409	152449	4192871	10246970	14737700
化学品	171403	11794	181488	190521	555205
塑料和橡胶	7106	1315	12464	80515	101400
生皮和皮革	1353	113	1108	22021	24595
木制品	61	1	12539	46488	59088
木材制浆和纸	918	133	267295	206499	474845
纺织品	4036	374	29632	271820	305862
鞋类	476	...	60	4155	4691
玻璃石材	2295	219	7588	17546	27648
贵金属	75	61	214829	119853	334819
钢铁	208010	23509	448230	1977245	2656994
机械	41040	76646	212860	60347	390892
车辆、飞机和船只	5642	12818	7498	59958	85915
摄影及医疗设备	5987	1301	15068	3257	25613
玩具及运动服装	276	48	434	888	1646
艺术作品	71	794	185	1455	2505
其他未分类商品	16	10	63	789	879
设备部件	...	...	...	0	0

资料来源:

南非税务局。

表 14.4.5 国际收支平衡表——南非 (2019 年)

单位：亿美元

项目	差额	贷方	借方
经常项目	-106	1149	1255
货物差额(离岸价) ⁽¹⁾	27	902	875
服务和收益(净额)	-109	228	337
服务	-10	147	157
收益	-99	81	180
经常性转移	-25	19	43
资本与金融项目 ⁽²⁾⁽³⁾⁽⁴⁾	100	-13	-112
资本项目 ⁽⁵⁾	0	0	0
金融项目	100	-13	-112
直接投资	15	46	31
证券投资	91	61	-30
金融衍生工具	-3	-113	-110
其他投资	-3	-7	-4
误差与遗漏 ⁽²⁾⁽⁶⁾	-24	...	...
总差额 ⁽²⁾	-18	...	18

资料来源：

南非储备银行。

脚注：

- (1) 按国际收支平衡目的对公共海关数据进行了调整。
- (2) 外国人对在南非企业的投资额，在附属企业或总公司拥有至少有 10% 的投票权。
- (3) 南非居民在境外企业的投资，在企业的投票权至少在 10% 以上。
- (4) 经常项目、资本转移和金融项目交易。
- (5) 黄金商品。1981 年之前，黄金出口净额为对国外销售的黄金净额加上南非储备银行和其他银行机构黄金持有量的变动额。
- (6) 与外汇储备相关的负债包括南非储备银行的所有对外负债以及中央政府从国际组织获得的短期贷款。

图 14.1 货物和服务出口与货物和服务进口比率

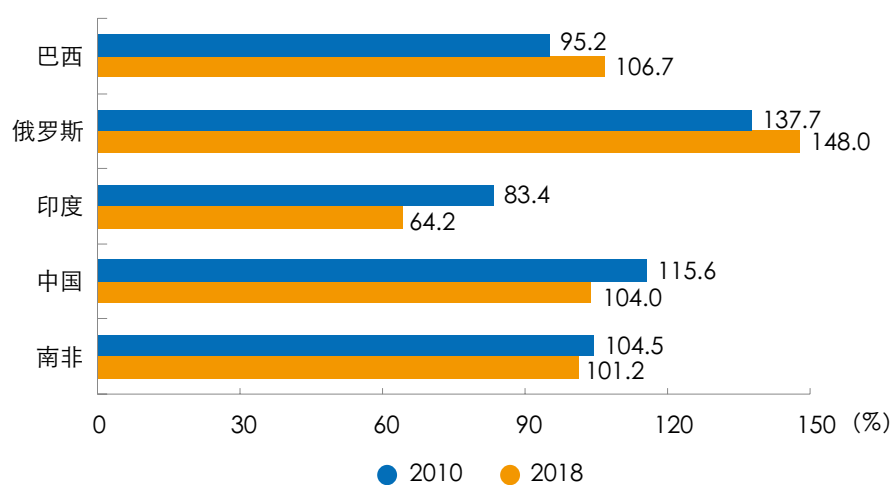
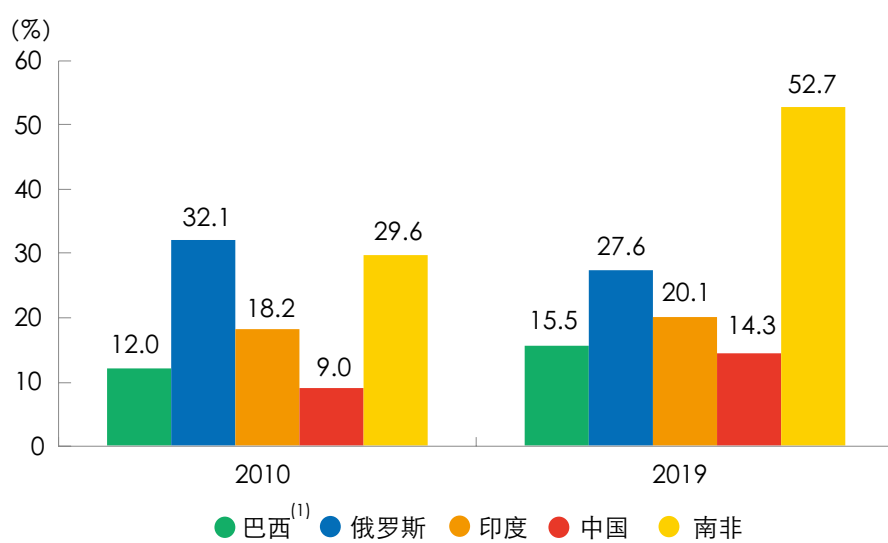


图 14.2 外债余额占 GDP 的比重



(1) 巴西 2019 年数据用 2017 年数据代替。

主要统计指标解释

国家解释

巴西

2015年4月开始,巴西直接投资数据与IMF编制的第六版《国际收支和国际投资头寸手册》(BPM6)中的概念 and 标准一致,采用资产和负债原则记录。数据包括了2010年以来再投资收益流量。根据BPM6,外国直接投资(FDI)被“直接投资-负债”替代。

表14.3.1的标题作了改变,因为采用了第六版《国际收支和国际投资头寸手册》(BPM6)。

表14.4.1根据第六版《国际收支和国际投资头寸手册》(BPM6)作了调整。

俄罗斯

货物出口 是指离开俄罗斯海关、但不一定再由俄罗斯进口的货物出境,包括国内货物的出口和再出口。国内货物包括从国外进口到俄罗斯但在俄罗斯进行了很大程度的加工(货物的主要质量和技术特征有所改变)。再出口是指进口的货物再次离开俄罗斯边境,进口时无需支付关税、货物税,可获得退税,但不适用于受到禁运或限制的货物。货物出口采用离岸价格或出口国的边境价格。

货物进口 是指进入俄罗斯联邦境内的商品,不一定会再次出口国外。进口商品包括用于国内消费的商品以及再次进口的商品。再出口包括再次离开俄罗斯边境的进口货物,进口时无需支付关税、货物税,但不适用于受到禁运或限制的货物。进口采用离岸价格或进口国的边境价格(即到岸价格,包括保险费、将货物运输到进口国的费用等)。

国际收支平衡表 国际收支平衡表中的数据是按照国际货币基金组织《国际收支平衡表和国际投资头寸手册》第六版编制的。

表14.2.2中俄罗斯进出口数据只提供了与主要贸易伙伴和金砖国家之间的进出口数据。

印度

出口 是指作为贷方计入由出口商在货物运送单中申报的最终目的地国家的金额,无论货物是否通过海港运出。最终目的地国家是指从印度出口货物的运送目的地,无论是通过未经转运的海运或者空运运出。

进口 是根据运送货物到印度的国家来分类,而跟是直接运送到印度的国家无关。运送的国家是指货运通过陆地和海运或者仅海运或者航空运送来的地方,没有中途从一种交通工具到另一种的转运或者转让。因此运送国家不是指货物来源国家,它可能被另外一个国家的公司购买,然后运送到印度。

进口、出口和转口数据 是按照印度贸易分类进行产品分类的(基于编码协调制度)。

外债余额占GDP比重 包括由于多边贷款、双边贷款、国际货币基金组织的贸易信贷、对外商业借款;非印度常住居民存款、以卢比债务及短期存款。

国际收支平衡表中的经常项目中,交易划分为有形的货物交易(出口和进口)和无形交易。无形交易可以进一步分为三类,一是服务往来,包括旅游、运输、保险、难以划入别的类别的政府服务以及其他服务(例如通信、建筑、金融、软件、通讯社、特许使用权、管理和商业服务),二是收益,三是无任何补偿的转移(包括赠予、礼物和国外汇款等)。资本项目中,资本流入额可按金融工具(负债或股权)和资本期限(长期资本或短期资本)进行分类。资本项目主要包括外国投资、贷款和银行资本。外国投资包括外国直接投资、贷款和银行资本。外国投资和优惠外国直接投资(包括外国机构投资者投资、美国银行证券存单、全球预托证券)属于非债务负债,而外国援助贷款(外国商业借款和贸易信贷)和银行资本(包括印度侨民存款)属于负债。

中国

对外贸易统计及口径 中国的对外贸易统计由海关总署承担。统计依据是中国各地海关对进出口货物执行实际监管的进出口报关单。对外贸易统计包括中国对外贸易实际进出口货物;通过中国关境的转口贸易货物;加工贸易进出口货物;租赁期一年及以上的租赁贸易货物;外商投资企业进出口货物;国家间和国际组织无偿援助的物资以及华侨、港澳台同胞和外籍华人的捐赠品。不包括:未通过中国关境的转口贸易货物;租赁期一年以下的进出境货物;暂时进出口尚需复运出进口的货物;进出境运输工具添加的燃料和食品以及经过中国领土的直接过境货物。

进口和出口价值 进口货物统计到岸价格(CIF),出口货物统计离岸价格(FOB)。到岸价格包括货价、加上货物运抵中国关境输入地点起卸前的包装费、运费、保险费和其他劳务费等费用。离岸价格不包括货物离开中国关境后运费、

保险费和其他费用。统计价格分别以人民币和美元计值。如果成交价格为其它货币，则根据国家外汇管理部门公布的折算率分别折算成人民币和美元。

贸易伙伴 进出口国家（地区）进口货物统计原产国，出口货物统计最终目的地国。原产国指进口货物生产、开采或加工制造的国家（地区）。对经过两个以上国家（地区）加工制造的进口货物，则以最后一个对货物进行经济上可以视实质性加工的国家（地区）作为该货物的原产国。原产国确实不详时，按“国别不详”统计。最终目的地国指出口货物已知的消费、使用或进一步加工制造国家（地区），包括直接使用或进行加工的国家（地区）。最终目的地国不能确定时，按货物出口时尽可能预知的最后运往国（地区）统计。

FDI 流入 指外国企业和经济组织或个人（包括华侨、港澳台胞以及我国在境外注册的企业）按我国有关政策、法规，用现汇、实物、技术等在我国境内开办外商独资企业、与我国境内的企业或经济组织共同举办中外合资经营企业、合作经营企业或合作开发资源的投资（包括外商投资收益的再投资），以及经政府有关部门批准的项目投资总额内企业从境外借入的资金。

FDI 流出 指我国国内投资者以现金、实物、无形资产等方式在国外及港澳台地区设立、购买国（境）外企业，并以控制该企业的经营管理权为核心的经济活动。

国际收支平衡表 是特定时期居民与非居民之间的经济交易汇总表。

国际投资头寸 (IIP) 是指一经济体居民对非居民的债权或作为储备资产持有的金块等金融资产，以及一经济体居民对非居民负债的价值。

15 旅游



表 15.1 旅游 (按大洲划分的人境旅游人数)

单位: 人次

国家和地区	2000	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
非洲											
巴西	34500	83688	86511	92349	94832	128300	111000	81400	70400	...	...
俄罗斯 ⁽¹⁾	37055	39787	35225	40036	93844	50232
印度	90200	204525	232390	261428	275300	280800	293600	302200	318000	351198	362308
中国	65600	463550	488774	524882	552671	596900	580200	588800	629100	674100	685700
南非	...	5741177	6136835	6656457	6856100	7279800	6746100	7501500	7559300	7786357	7600843
美洲											
巴西	3803100	3196300	3401600	3582300	3726400	4040600	4208500	4487800	4767600	...	...
俄罗斯 ⁽¹⁾	390207	385581	383300	468457	693904	482120
印度	455400	1236390	1300690	1359670	1409000	1457400	1565800	1692400	1804400	1908803	1962818
中国	1215700	2995397	3201033	3179520	3123834	3106500	3115300	3381300	3545400	3788500	3645300
南非	...	457981	432890	513359	545500	434900	403800	473700	545500	561187	560651
亚洲											
巴西	103800	184300	227000	244700	247600	256700	305300	309600	263800	...	...
俄罗斯 ⁽¹⁾	8781735	10167554	9104871	9089274	9254364	9794060
印度	1065700	2133750	2416140	2539030	2735500	3341100	3619900	4010000	4897200	5165626	5520527
中国	6101500	16178640	16623150	16622193	16060094	16331300	16594700	17860000	18326700	19120700	20318600
南非	...	282568	250472	398300	431300	269200	251500	327900	317200	310982	311371
欧洲											
巴西	1266100	1575500	1575600	1598000	1581200	1779300	1610400	1583700	1432900	...	...
俄罗斯 ⁽¹⁾	15508062	15418323	14174908	13848467	13474458	12972065
印度	925700	1977990	2113290	2165750	2260900	2282900	2211300	2428500	2606500	2709684	2634922
中国	2489000	5697871	5937810	5948178	5688146	5514300	4916700	5471500	5911600	6044300	6332700
南非	...	839874	1273212	1410400	1493600	1379300	1331300	1544000	1660800	1618762	1556452
大洋洲											
巴西	21900	46302	44657	52815	54281	80400	55400	66100	43400	...	...
俄罗斯 ⁽¹⁾	50994	44526	49109	55208	75462	66043
印度	67600	210300	233200	244500	263600	286300	312100	348900	386100	412628	438939
中国 ⁽²⁾	281800	789331	859310	914899	863395	810100	776400	825500	892200	913100	898900
南非	...	128149	122784	142949	148300	132100	118900	131900	133700	131348	128153
其他											
巴西	84000	75309	97922	106724	109060	144600	15300	18100	10700	...	...
俄罗斯 ⁽¹⁾	669840	795887	823105	888560	958878	1054229
印度	40500	12757	13600	7400	23300	30700	24600	21700	22100	10100	10811
中国	6800	2096	1894	1919	2154	1800	2100	2200	2200	2200	2300
南非	...	623803	123161	66800	61700	53900	52200	65100	68600	63469	71123

资料来源：

巴西

巴西旅游部。

俄罗斯

俄罗斯边境管理局。

印度

印度旅游部，《印度旅游统计》(各期)。

中国

1. 中国国家统计局，《中国统计年鉴》，2000–2020 年。
2. 中华人民共和国文化和旅游部，《中国旅游年鉴》，2000–2019 年。

南非

南非统计局。

脚注：

大洋洲包括澳大利亚、新西兰、新几内亚岛以及太平洋周边岛屿。

俄罗斯

- (1) 指入境旅游人次，数据根据 2014 年新修订的统计方法进行调整。

中国

- (2) 指的是大洋洲和太平洋岛屿。

表 15.2.1 外国入境旅游人数 (排名前 15 位的来源地国家)——巴西

单位: 人次

国家	2000	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
总计	4772575	5161379	5433354	5676843	5813342	6429852	6305838	6546696	6588770
阿根廷	1374461	1399592	1593775	1671604	1711491	1743930	2079823	2294900	2622327
美国	596844	641377	594947	586463	592827	656801	575796	570350	475232
智利	153921	200724	217200	250586	268203	336950	306331	311813	342143
巴拉圭	285724	194340	192730	246401	268932	293841	301831	316714	336646
乌拉圭	304682	228545	261204	253864	262512	223508	267321	284113	328098
法国	184759	199719	207890	218626	224078	282375	261075	263774	254153
德国	320050	226630	241739	258437	236505	265498	224549	221513	203045
英国	143626	167355	149564	155548	169732	217003	189269	202671	185858
意大利	216038	245491	229484	230114	233243	228734	202015	181493	171654
葡萄牙	165898	189065	183728	168649	168250	170066	162305	149968	144095
哥伦比亚	50335	85567	91345	100324	116461	158886	118866	135192	140363
西班牙	126928	179340	190392	180406	169751	166759	151029	147846	137202
玻利维亚	107664	99359	85429	112639	95028	95300	108149	138106	126781
秘鲁	48405	81020	86795	91996	98602	117230	113078	114276	115320
墨西哥	40765	67616	64451	61658	76738	109637	90361	94609	81778
其他	652475	955639	1042681	1089528	1120989	1363334	1154040	1119358	924075

资料来源:

1. 巴西联邦警察局。
2. 巴西旅游部。

表 15.3.1 外国入境旅游人数 (按大洲和地区划分)——巴西

单位: 人次

大洲和地区	2001	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
总计	4772575	5161379	5433354	5676843	5813342	6429852	6305838	6546696	6588770
北美洲	693238	773181	729756	716583	737175	844969	734450	735062	605961
中美洲和南美洲	2438455	2423119	2671836	2865673	2989273	3195597	3474058	3752756	4161647
西欧 ⁽¹⁾	1392803	1535301	1525040	1541874	1519126	1703298	1509828	1481709	1361041
东欧 ⁽²⁾	...	40224	50601	56170	62044	76016	100542	101999	71875
非洲	36352	83688	86511	92349	94832	128252	110983	81391	70351
东南亚 ⁽³⁾	0	0	0	0	0	0	26002	22958	19182
东亚 ⁽⁴⁾	82620	128450	163855	189036	191704	187660	187846	199000	172969
西亚 ⁽⁵⁾	26178	36976	41646	33523	33128	43340	64424	61382	53096
南亚 ⁽⁶⁾	0	18829	21530	22096	22719	25675	27025	26212	18576
大洋洲 ⁽⁷⁾	23486	46302	44657	52815	54281	80447	55421	66116	43380
其他	79443	75309	97922	106724	109060	144598	15259	18111	10692

资料来源:

巴西旅游部。

脚注:

- (1) 包括奥地利、比利时、丹麦、芬兰、法国、德国、希腊、爱尔兰、意大利、荷兰、挪威、葡萄牙、西班牙、瑞典、瑞士、英国、卢森堡。
- (2) 包括匈牙利、波兰、独联体、克罗地亚、斯洛伐克、斯洛文尼亚、爱沙尼亚、拉脱维亚、立陶宛、塞尔维亚、罗马尼亚、捷克共和国、乌克兰。
- (3) 包括印度尼西亚、马来西亚、缅甸、菲律宾、新加坡和泰国。
- (4) 包括中国大陆、中国香港、日本、韩国和中国台湾。
- (5) 包括以色列、沙特阿拉伯、叙利亚、土耳其、阿拉伯联合酋长国、伊朗、伊拉克、黎巴嫩。
- (6) 包括巴基斯坦、孟加拉国、印度。
- (7) 包括澳大利亚、新西兰、新几内亚岛和太平洋周边岛屿。

表 15.2.2 外国入境旅游人数 (排名前 15 位的来源地国家)——俄罗斯⁽¹⁾

单位: 人次

国家	2014	2015	2016	2017	2018	2019
总计 ⁽²⁾	25437893	26851658	24570518	24390002	24550910	24418749
中国	873792	1121536	1288720	1478212	1690186	1882820
芬兰	1380179	1415853	1319030	1016738	949796	895931
德国	583824	553493	566434	580366	645157	689966
波兰	1772336	1725157	1017462	714282	682229	641174
爱沙尼亚	330814	357377	414147	414905	477915	523186
韩国	114320	136039	161267	253764	360618	431082
蒙古	157663	378196	522026	396125	387492	375701
拉脱维亚	295081	278265	288682	260858	286914	299633
美国	245184	233379	238633	282188	326127	289951
以色列	149575	162046	179152	182234	224842	256838
意大利	206807	191071	191828	188981	205460	231637
立陶宛	425132	237257	249095	225674	215654	229549
法国	198644	171436	176855	185093	207306	222726
英国	214909	179674	177080	178496	197472	176750
西班牙	90851	103756	108776	110190	116264	132327
印度	48920	50853	59311	70551	85709	90872
巴西	30953	33621	27177	35067	68925	40311
南非	7653	7879	7277	10874	15414	13557

资料来源:

俄罗斯边境管理局。

脚注:

前 15 位 (2019 年排名) 国家以及金砖国家参加排名。

(1) 根据俄罗斯联邦统计局 2014 年新统计方法编制。

(2) 来自所有国家的外国入境人次。

表 15.3.2 外国入境旅游人数 (按大洲和地区划分)——俄罗斯⁽¹⁾

单位: 人次

大洲和地区	2014	2015	2016	2017	2018	2019
总计	25437893	26851658	24570518	24390002	24550910	24418749
北美洲	296133	274949	279044	333086	384625	344525
中南美洲	94074	110632	104256	135371	309279	137595
西欧	993452	905918	935092	964950	1077109	1133351
东欧	11284519	11495323	10251989	10236063	9634865	9076745
北欧	2788641	2589970	2560507	2214740	2274084	2251896
南欧	441450	427112	427320	432714	488400	510073
非洲	37055	39787	35225	40036	93844	50232
东南亚	92763	80634	96057	125906	155095	179424
东亚	1256180	1735202	2070537	2249046	2571305	2838735
西亚	1907573	1892785	1812358	1838731	1903648	1948780
南亚	5525219	6458933	5125919	4875591	4624316	4827121
大洋洲 ⁽²⁾	50994	44526	49109	55208	75462	66043
其他	669840	795887	823105	888560	958878	1054229

资料来源:

俄罗斯边境管理局。

脚注:

地理区域的名称以及包含的国家和地区采用“联合国统计用标准国家和地区代码”。

(1) 根据俄罗斯联邦统计局 2014 年新统计方法编制。

(2) 包括澳大利亚、新西兰、新几内亚岛和太平洋周边岛屿。

表 15.2.3 外国入境旅游人数 (排名前 15 位的来源地国家)——印度

单位: 人次

国家	2001	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
总计	2537282	5775692	6309222	6577745	6967601	7679099	8027133	8804411	10035803	10557976	10930355
孟加拉国	431312	431962	463543	487397	524923	942562	1133879	1380409	2156557	2256675	25777727
美国	329147	931292	980688	1039947	1085309	1118983	1213624	1296939	1376919	1456678	1512032
英国	405472	759494	798249	788170	809444	838860	867601	941883	986296	1029757	1000292
斯里兰卡	112813	266515	305853	296983	262345	301601	299513	297418	303590	353684	330861
俄罗斯	15154 ⁽¹⁾	122048	144312	177526	259120	269832	172419	227749	278904	262309	251319
加拿大	88600	242372	259017	256021	255222	268485	281306	317239	335439	351040	351859
德国	80011	227720	240235	254783	252003	239106	248314	265928	269380	274087	264973
法国	102434	225232	231423	240674	248379	246101	230854	238707	249620	261653	247238
马来西亚	57869	179077	208196	195853	242649	262026	272941	301961	322126	319172	334579
日本	80634	168019	193525	220015	220283	219516	207415	208847	222527	236236	238903
澳大利亚	52691	169647	192592	202105	218967	239762	263101	293625	324243	346486	367241
中国	13901 ⁽¹⁾	119530	142218	168952	174712	181020	206322	251313	247235	281768	339442
新加坡	42824	107487	119022	131452	143025	150731	152238	163688	175852	183581	190089
韩国	27150	95587	108680	109469	112619 ⁽¹⁾	106870 ⁽¹⁾	102993 ⁽¹⁾	111076	142383	150536	149445
意大利	41351	94100 ⁽¹⁾	100889 ⁽¹⁾	98743 ⁽¹⁾	93951 ⁽¹⁾	91589 ⁽¹⁾	88091 ⁽¹⁾	95417	111915	126931	128572
尼泊尔	41135	104374	119131	125375	113790	126416	154720	161097	164018	174096	164040
巴基斯坦	52762	51739 ⁽¹⁾	48640 ⁽¹⁾	59846 ⁽¹⁾	111794 ⁽¹⁾	96434 ⁽¹⁾	124924	104720	44266	41659	39018
泰国	18623 ⁽¹⁾	76617 ⁽¹⁾	92404 ⁽¹⁾	105141 ⁽¹⁾	117136	121362	115860 ⁽¹⁾	119663	140087	166293	169956
其他	543399	1402880	1560605	1619293	1721930	1857843	1891018	2026732	2184446	2285335	2272769

资料来源:

印度旅游部,《印度旅游统计》(各期)。

脚注:

包括全年世界上所有来印度的游客。

(1) 该国家不属于当年印度入境旅游来源地排名前 15 位之列。

表 15.3.3 外国入境旅游人数 (按大洲和地区划分)——印度

单位: 人次

大洲和地区	2001	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
总计	2537282	5775692	6309222	6577745	6967601	7679099	8027133	8804411	10035803	10557976	10930355
北美洲	417747	1173664	1239705	1295968	1340531	1387468	1494930	1614178	1712358	1807718	1863892
中南美洲	21925	62728	60988	63699	68436	69926	70831	78232	92067	101085	98926
西欧	819973	1750342	1838695	1853066	1855866	1860580	1880203	2022521	2133673	2243635	2178441
东欧	38863	227650	274598	312686	405083	422278	331051	405986	472872	466049	456481
非洲	90962	204525	232386	261428	275271	280754	293569	301409	318023	351198	362308
西亚	96424	235317	278773	290996	343113	413678	417616	452927	457760	449548	431943
南亚	672133	1047444	1139659	1171499	1215035	1694857	1946207	2194555	2951665	3104422	3375819
东南亚	139975	439043	521755	540914	630054	685805	700298	745868	824575	887088	930540
东亚	130464	411947	475951	535622	547305	546792	555770	616476	663295	724568	782225
大洋洲 ⁽¹⁾	66104	210275	233165	244511	263574	286294	312101	349108	386059	412628	438939
其他	42712	12757	13547	7356	23333	30667	24557	23151	23456	10037	10841

资料来源:

印度旅游部,《印度旅游统计》(各期)。

脚注:

(1) 包括澳大利亚、新西兰、新几内亚岛和太平洋周边岛屿。

表 15.2.4 外国入境旅游人数 (排名前 15 位的来源地国家或地区)——中国

单位: 万人次

国家或地区	2000	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
总计 ⁽¹⁾	1016	2613	2711	2719	2629	2636	2599	2813	2917
韩国	134	408	419	407	397	418	444	478	386
日本	220	373	366	352	288	272	250	259	268
越南	108	237	254	243	219	205	216	234	253
俄罗斯	...	92	101	114	137	171	158	198	236
美国	90	201	212	212	209	209	209	225	231
蒙古	40	79	99	101	105	108	101	158	187
马来西亚	44	125	125	124	121	113	108	117	123
菲律宾	36	83	89	96	100	97	100	114	117
新加坡	40	100	106	103	97	97	91	93	94
印度	24	64	61	65	65	61	64	80	82
加拿大	24	69	75	71	68	67	68	74	81
泰国	23	66	73	77	72	67	64	75	78
澳大利亚	12	55	61	61	68	71	73	68	73
德国	24	61	64	66	65	66	62	63	64
英国	28	58	60	62	63	61	58	60	59
巴西	...	9	10	10	10	10	9	9	11
南非	...	6	7	7	7	7	7	7	8

资料来源:

中华人民共和国文化和旅游部,《中国旅游统计年鉴》,2000-2018年。

脚注:

2017 年排名前 15 位的国家和地区以及除中国以外的其他金砖国家。

(1) 数据包括所有来中国的外国游客。

表 15.3.4 外国入境旅游人数 (按大洲和国家划分)——中国

单位: 万人次

作为来源地的大洲和国家	2000	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
总计	1016.0	2612.7	2711.2	2719.2	2629.0	2636.1	2598.5	2813.0	2917.0
亚洲	610.2	1617.9	1662.3	1662.2	1606.0	1633.1	1659.5	1786.0	1832.7
朝鲜	7.6	11.6	15.2	18.1	20.7	18.4	18.8	21.0	23.0
印度	12.1	54.9	60.7	61.0	67.7	71.0	73.0	79.9	82.2
印度尼西亚	22.1	57.3	60.9	62.2	60.5	56.7	54.5	63.4	68.3
日本	220.2	373.1	365.8	351.8	287.8	271.8	249.8	259.0	268.3
马来西亚	44.1	124.5	124.5	123.6	120.7	113.0	107.5	116.5	123.3
蒙古	39.9	79.4	99.4	101.1	105.0	108.3	101.4	158.1	186.5
菲律宾	36.4	82.8	89.4	96.2	99.7	96.8	100.4	113.5	116.9
新加坡	39.9	100.4	106.3	102.8	96.7	97.1	90.5	92.5	94.1
韩国	134.5	407.6	418.5	407.0	396.9	418.2	444.4	477.5	386.4
泰国	24.1	63.6	60.8	64.8	65.2	61.3	64.1	75.3	77.7
非洲	6.6	46.4	48.9	52.5	55.3	59.7	58.0	58.9	62.9
南非	...	6.5	6.7	7.2	6.9	6.8	6.5	6.7	7.5
欧洲	248.9	569.8	593.8	594.8	568.8	551.4	491.7	547.2	591.2
英国	28.4	57.5	59.6	61.8	62.5	60.5	58.0	59.5	59.2
德国	23.9	60.9	63.7	66.0	64.9	66.3	62.3	62.5	63.5
法国	18.5	51.3	49.3	52.5	53.4	51.7	48.7	50.4	49.5
意大利	7.8	22.9	23.5	25.2	25.1	25.3	24.6	26.7	28.1
荷兰	7.6	18.9	19.8	19.6	18.9	18.0	18.2	20.0	19.4
葡萄牙	2.3	4.8	4.7	4.9	4.9	5.2	5.3	5.5	5.6
瑞典	5.4	15.5	17.0	17.2	15.9	14.2	11.8	11.5	11.2
瑞士	3.1	7.4	7.5	8.3	8.1	8.0	7.3	7.3	7.2
俄罗斯	108.0	237.0	253.6	242.6	218.6	204.6	158.2	197.7	235.7
拉丁美洲	8.3	30.1	33.7	35.3	35.4	34.6	35.0	39.0	42.6
巴西	...	8.5	9.8	9.9	9.6	9.5	8.5	9.3	10.5
北美洲	113.3	269.5	286.4	282.6	277.0	276.0	276.6	299.1	311.9
加拿大	23.7	68.5	74.8	70.8	68.4	66.7	68.0	74.1	80.6
美国	89.6	201.0	211.6	211.8	208.5	209.3	208.6	225.0	231.3
大洋洲及太平洋岛屿	28.2	78.9	85.9	91.5	86.3	81.0	77.6	82.5	89.2
澳大利亚	23.4	66.1	72.6	77.4	72.3	67.2	63.7	67.5	73.4
新西兰	3.8	11.6	12.1	12.8	12.9	12.7	12.5	13.6	14.4
其他	0.7	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2

资料来源:

中国国家统计局,《中国统计年鉴》,2000–2018年。

表 15.2.5 外国入境旅游人数 (排名前 15 位的来源地国家)——南非

单位: 人次

国家	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
总计	8073552	8339354	9188368	9536568	9549236	8903773	10044163	10285197	10472105	10228593
津巴布韦	1513714	1553008	1847973	1935159	2143716	1900791	2028881	2039932	2208930	2258794
莱索托	1275838	1526597	1618222	1461267	1501642	1394913	1757058	1747211	1739188	1563448
莫桑比克	1051502	1076753	1104404	1116735	1283016	1200335	1268258	1339245	1360896	1333195
斯威士兰	632490	700119	768728	836467	918490	838006	893618	876992	883735	917631
博茨瓦纳	507042	477937	452159	537131	555590	593514	679828	681379	688566	668315
英国	453030	420483	438023	436599	401914	407486	447840	447901	430708	436559
美国	282377	287614	326644	347378	309255	297226	345013	370747	376892	373694
德国	215800	235774	266333	300739	274571	256646	311832	349211	343229	322720
纳米比亚	190903	197835	200841	222028	211453	212514	214664	208747	200367	184431
赞比亚	157692	160302	169555	179914	176972	161259	174767	173033	165968	152064
马拉维	126120	135577	142063	170345	166964	135260	154017	175014	197317	199079
从其他金砖国家										
印度	71587	90367	106774	112100	85639	78385	95377	97921	93428	95621
中国	65920	84862	132327	151053	82905	84691	116946	97069	96915	93171
巴西	53756	54183	78376	82730	39082	29339	38814	67797	70539	77261
俄罗斯	11551	10487	13350	13546	10410	7244	8307	12532	16783	16276
其他	1464230	1328456	1522596	1633377	1387617	1306164	1508943	1600466	1598644	1536334

资料来源:

南非统计局。

表 15.3.5 外国入境旅游人数 (按大洲和地区划分)——南非

单位: 人次

大洲和地区	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
总计	8073552	8339354	9188367	9536568	9549236	8903773	10044163	10285197	10472105	10228593
北美洲	337652	345384	393446	415966	369801	353450	406192	437903	444671	440271
中南美洲	120329	87506	119913	129525	65118	50304	67546	107582	116516	120380
西欧	793970	1230796	1355632	691362	655899	1273721	1489005	1598622	1553701	1492909
东欧	45904	42416	54803	802263	723422	57628	55021	62226	65061	63543
非洲	5741177	6136835	6656457	6856052	7279814	6746114	7501512	7559342	7786357	7600843
东南亚	32148	43542	60564	62133	31424	27059	36869	40664	39930	42398
东亚	120149	138376	197840	226070	129462	124350	169121	153301	152390	148909
西亚	37285	44547	1696	1031	857	37526	1147	1036	1221	1141
南亚	92986	24007	138204	142105	107498	102027	120753	122180	117441	118923
大洋洲 ⁽¹⁾	128149	122784	142949	148316	132080	118908	131856	133713	131348	128153
其他	623803	123161	66863	61745	53861	12686	65141	68628	63469	71123

资料来源:

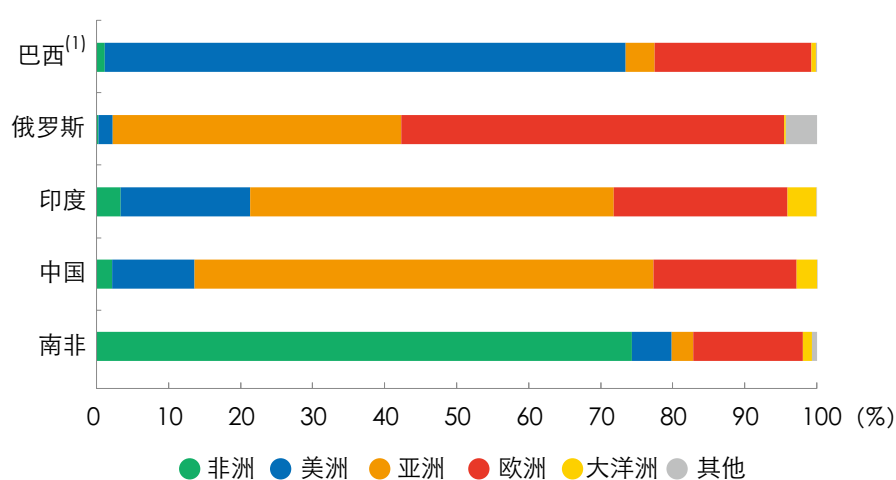
南非统计局。

脚注:

(1) 包括澳大利亚、新西兰、新几内亚岛和太平洋周边岛屿。

图 15.1 来自不同大洲的外国游客（2019 年）

	非洲	美洲	亚洲	欧洲	大洋洲	其他
巴西 ⁽¹⁾	1.1%	72.4%	4.0%	21.7%	0.7%	0.2%
俄罗斯	0.2%	2.0%	40.1%	53.1%	0.3%	4.3%
印度	3.3%	18.0%	50.5%	24.1%	4.0%	0.1%
中国	2.2%	11.4%	63.7%	19.9%	2.8%	0.0%
南非	74.3%	5.5%	3.0%	15.2%	1.3%	0.7%



注：（1）巴西 2019 年数据用 2017 年数据代替。

主要统计指标解释

通用解释

1963 年罗马旅游概念共识：

国际游客 指任何持有外国护照访问这个国家的人，其访问目的既不是在此国家从事获得酬劳的活动也不是长久居留。此定义包含两种游客：旅游者和当日游客。

国家解释

巴西

外国入境游客 入境巴西的外籍游客（也称过夜游客），停留时间少于 1 年，停留的目的包括个人原因（度假休闲娱乐、走亲访友、教育培训、健康医疗、宗教朝圣、购物以及其他）以及工作和专业原因。

但以下情况不能算作入境游客：受雇于外国机构、边境工作人员、季节性工人、其他短期或长期工作人员、流浪人员和难民、尚未进入经济或法律区域内的过境游客、公共运输方式上的工作人员、入境修建外国住所的人员、长期逗留的学生和病人及其家属、外交官、领事馆工作人员、军人及其受抚养的亲属以及待命调遣的武装部队。

俄罗斯

游客 是指出于医疗、娱乐、观光、运动、商务、宗教以及其他（不包括在俄罗斯工作却从别国领取报酬的人员）目的来到俄罗斯、并在俄罗斯逗留的时间为 24 小时至 6 个月或至少过夜的外国游客。

外国入境游客 在报告期内入境俄罗斯的外籍游客，主要停留目的包括出差，休闲或其他，但不包括在俄工作和接受长期教育培训的人员，也不包括外籍对外劳务人员（公共交通方式的船员）、外交官、领事馆工作人员、军人及其家属的旅行。

印度

外国入境游客 是指持有外国护照的人访问印度，在印度至少停留 24 小时，访问目的可归类为下列情况之一：

- (1) 休闲度假（娱乐、假期、保健、学习，宗教和体育运动）；
- (2) 公务、探亲、官方活动、会议。

中国

入境游客 指报告期内来中国（大陆）观光、度假、探亲访友、就医疗养、购物、参加会议或从事经济、文化、体育、宗教活动的外国入境人数。在统计中，每一次入境（中国大陆）算作 1 人次。

附录



附录 — I 巴西统计体系简介

一、巴西国家地理与统计局（IBGE）的组织结构

巴西国家地理与统计局（IBGE）依据 1973 年 5 月 11 日第 5878 号法令和 2003 年 6 月 13 日第 3740 号政令履行职责。它隶属计划部，承担巴西统计体系的协调作用并作为巴西官方统计数据的主要生产者。

巴西官方统计数据主要由巴西国家地理与统计局、中央银行、各部和统计局下属的各州统计机构生产。巴西国家地理与统计局是负责统计信息（包括人口、经济和社会）、地理信息、制图信息、土地测量信息和与自然资源及环境相关信息的生产、分析和发布的官方统计机构。

除了在统计体系中的职能外，巴西国家地理与统计局还是地理科学信息的主要生产者，并负责国家制图系统的协调工作。地理科学信息生产的主要项目之一是国家空间数据基础设施（INDE）的建设。国家空间数据基础设施的目的是把来自这类数据的研究机构、生产者和资助者的空间数据编入目录，进行整合或协调，使这些数据能够便捷地用于定位、查阅和其他各种目的以及为互联网用户所使用。

巴西国家地理与统计局负责巴西空间数据基地（SIG）的建设、提供和运行，负责巴西地理空间数据理事会（DBDG）的管理，还负责为国家空间数据基础设施的运行和维护获取必要资源提出提案。

巴西国家地理与统计局所开展的项目对政府和社会都是不可或缺的基础工作。许多公共政策举措都是依据巴西国家地理与统计局立足巴西实际情况所生产的信息来确立的。

为了生产统计和地理科学信息，巴西国家地理与统计局的单位遍布全国，包括设在里约热内卢的总部以及各州市的单位，具体构成如下：

学术高级指导机构：技术委员会、理事会、董事会；

直接和及时为总统提供支持的渠道：内阁、总检察长；

部门设置的机构：内部审计、执行委员会；

具体内设机构：调查司、地理科学司、信息技术司、档案和信息传播中心、国家统计科学学院；27 个设在各州的单位（26 个州和 1 个联邦特区）以及 572 个负责收集和传播数据的机构。

统计和地理科学信息的生产由调查司和地理科学司负责。

这两个司级部门都得到信息技术司的支持，以确保计算机的硬件和软件以及数据通信等基础设施的运行。档案和信息传播中心负责巴西国家地理与统计局开展的所有调查结果的发布计划及网上免费发布，包括微观数据的发布。

执行委员会负责巴西国家地理与统计局工作的规划、预算和整体协调。

调查司负责社会、经济和人口统计数据的生产，负责国民经济核算体系和社会指标综合数据的生产，还负责国家统计体系的协调，定期召开与统计信息用户和其他生产者的会议。

地理科学司负责地理信息、土地测量信息、制图信息以及与环境资源和自然资源有关的其他信息的生产，还协调土地测量计划和基本制图计划的方方面面。

巴西国家地理与统计局管理国家统计科学学院，该学院开设以下课程：统计学理学学士课程、环境分析和土地管理学士后学位课程、人口研究和社会研究硕士课程和巴西国家地理与统计局技术人员培训项目等。

巴西国家地理与统计局设在总部的各单位负责调查的设计、结果的分析和国家层面团队工作的协调。

巴西国家地理与统计局遍布全国的分支机构负责原始统计数据的收集、审核和向总部的传送。各分支机构还开展与土地测量和制图有关的工作。

二、统计生产工作计划

为了设定未来几年的目标，2012 年巴西国家地理与统计局更新了其战略计划。因此，战略计划就是该局实施治理的主要依据。

工作计划及其时间表在并入战略计划之前必须经过技术和基础设施等各领域的讨论，并提交由巴西国家地理与统计局局长和司长组成的规划委员会评估和批准。

巴西国家地理与统计局的战略计划为同期联邦政府多年计划（葡萄牙语简称为 PPA）的起草起辅助作用。联邦政府多年计划涵盖了政府的各个方面，明确了各部委的主要目标责任。

该局在年度内所要达到的目标在年前就要设定：包括年内计划发布的全部内容。目标由执行委员会批准在内部和互联网上公布，它们是该局在履行其使命时对所作业绩进行目标考核的项目之一。

巴西国家地理与统计局的工作计划要提交给各个咨询委员会。这些咨询委员会都是由在某个领域德高望重的专家组成，讨论方法问题并帮助确定优先重点。

各咨询委员会包含下列领域：人口普查、农业普查、全国消费者价格指数、死亡率统计、农业统计规划控制和评价、巴西地区账户等。

当某些信息需求没有列入预先设定的工作计划，现有资源又无法满足时，可以通过与相关为额外调查提供资金的政府机构签订协议来实现。例如，应卫生部、教育部和社会发展部的要求而开展的额外调查。

巴西国家地理与统计局还与财政部和中央银行等部门进行合作，编制国民账户。

经济部每年都会向巴西国家地理与统计局提供《年度社会信息表》（RAIS）以及就业和失业人口统计记录（Caged），包含整套行政记录，用于更新巴西国家地理与统计局年度企业调查中的中央企业名录库（CEMPRE）。该名录库用于经济调查企业样本抽选，并自 20 世纪 90 年代起，取代了经济普查。为了设定长期的工作方向，巴西国家地理与统计局与社会、经济和区域信息的生产者及用户定期举行会议。这些会议的目的是，向信息生产者和用户进行动员和咨询，对《统计和地理信息总体规划》（PGIEG）进行修订和补充。这些生产者和用户包括政府机构、调查机构、非政府组织、科学协会以及对信息的生产、传播、使用感兴趣的技术人员和研究人员等。

这一举措有助于做出对公共服务领域信息生产现状的诊断，找出缺口，并确定改进条件及对新信息的需求。对社会经济信息和人口统计信息日益增加的需求，以及新出现的问题都要求频繁开展研究。

使统计机构适应新现实的办法之一就是结合信息生产源和数据库，采用系统化的构思模式。

住户调查一体化体系（SIPD）将现有的全国住户抽样调查（PNAD-C）、住户预算调查（POF）和国家健康调查（PNS）整合到一起。规划住户调查一体化体系（SIPD）还必须与信息用户和生产者进行深度交流。就此，巴西国家地理与统计局主办的研讨会和大会多次探讨了住户调查一体化体系的发展步骤。

三、社会和经济统计

社会和经济统计由下列各部和机构合作完成：教育部、经济部、卫生部、应用经济研究所（IPEA）、司法部、国家教育研究所（INEP）、巴西国家地理与统计局（IBGE）、巴西中央银行和国库秘书处。

社会和经济统计伙伴关系的主要目标之一，是对调查和行政记录的各类社会和经济信息数据库进行整合，推动国家统计体系的有效协调和治理。

四、人口普查规划和监测会议

巴西国家地理与统计局致力于加强透明度的原则，让社会了解并关注其活动的进程。这项计划创建于

2010 年巴西人口普查，目的是扩大当地社区参与该机构开展的研究、调查、一般地图的推进和传播。

会议代表来自巴西国家地理与统计局、市政部门、立法部门、司法部门和其他地方民间组织。

五、技术合作

下列全国范围的技术合作应予重点突出：卫生部、教育部、城市部、社会和农业发展部、司法部下设的妇女政策专设秘书处和人权政策专设秘书处、文化部和国家司法委员会（CNJ）等。

关于国际技术合作协议，主要指南方共同市场（MERCOSUR）（阿根廷、巴西、巴拉圭和乌拉圭）统计专门会议，是面向南方共同市场一体化且通过统计数据的生产传播工作的开发、完善、协调、整合，强化国家和各地区机构的统计合作项目。

在 2010–2019 年期间，巴西国家地理与统计局一直与许多国家在人口与农业普查、社会、人口和经济统计等领域开展技术和方法方面的国际合作。

六、与国际社会的互动

近几年，巴西国家地理与统计局积极扩大国际统计社会的参与度，比如联合国统计司（UNSD）、美洲国家统计大会（SCA）、欧洲统计大会（CES）、经济合作与发展组织（OECD）、世界旅游组织（WTO）、国际劳工组织（ILO）、葡萄牙语国家共同体（CPLP）和金砖国家等。

七、新闻界和一般用户培训班及新闻发布会

在过去的二十年里，巴西国家地理与统计局不断拓展其与新闻界的沟通和关系，作为宣传工作并树立公众形象和公信力的另一种途径。

在记者招待会开始前，材料都准备就绪，提供给现场记者。同时，调查结果的指标和解读都发布在巴西国家地理与统计局的网站上。

除了结构性调查以外，巴西国家地理与统计局每月还发布约 10 份短期统计数据。因此，巴西国家地理与统计局每年要召开大约 100 场新闻发布会。

所谓的短期统计数据的发布受到 2007 年 11 月 5 日颁布、且由计划部签署的第 355 号政令的管束。根据该项政令，调查结果必须在上午 7 点交给政府官员，即公众获取之前两小时，正式发布在上午 9 点。至于信息准入，巴西国家地理与统计局在其网站上公布先于公众享有信息优先权的国家政府官员名单，确保整个过程的透明度。

具有专业素养的新闻记者对于提高巴西国家地理与统计局调查报道质量十分关键。近几年来，社会信息协调处（CCS）已经组织了若干针对新闻记者的培训班，并举办了处理较为复杂信息的培训班（如国民账户和普查）及快速获取统计信息的数字化工具使用培训班。

八、互联网准入和其他准入

为更好地服务公众，巴西国家地理与统计局提供了多种对其生产信息的准入方式：出版物（书籍和期刊），免费电话咨询，位于里约热内卢的档案和信息传播中心的中央图书馆，与巴西国家地理与统计局设在各州首府单位下属的档案和信息传播中心的直接联络。

巴西国家地理与统计局提供的电子产品和服务构成了主要传播媒介，通过这些传播媒介，有关人口、经济、制图、土地测量、自然资源和环境等具体数据文档信息可以在网站 (<http://www.ibge.gov.br>) 上免费获取。

除了电子出版物以外，巴西国家地理与统计局网页有两个重要的数据库：汇总的统计表（葡萄牙语简称 SIDRA）- 以地区分类的信息数据库，它允许用户选择信息自己制作表格和比较数据；统计多维数据库（葡萄牙语简称 BME），它带有微观数据信息，允许用户根据选择的信息和保密限制制作表格。这一数据库需要网上订购。

附录 — II 俄罗斯统计体系简介

自 2017 年起,根据俄罗斯联邦总统令,俄罗斯联邦统计局 (Rosstat) 开始隶属于俄罗斯联邦经济发展部。采纳这一新架构的目的在于在官方统计方法论协调一致这一问题上,更好地整合和界定俄罗斯联邦统计局和经济发展部的活动范围。

俄罗斯联邦统计局 (Rosstat) 作为联邦政府机构,负责生产俄罗斯联邦社会、经济、人口、生态以及其他方方面面的官方统计数据。

俄罗斯联邦的国家统计基于集中型工作原则。国家统计系统的主要任务是向各级政府机构、媒体、科学界、商业组织、公众组织和国际组织及时提供有关俄罗斯、各地区及各经济部门社会经济发展方面的全面、客观的信息。为了达到这一目标,制定了联邦统计工作计划,明确了国家社会经济和人口发展过程统计监测的主要方向。俄罗斯联邦统计局负责协同其他政府机构起草该工作计划,并经俄罗斯联邦政府正式通过。

一、俄罗斯联邦统计局的主要职能

(一) 根据现行制度,为俄罗斯总统、俄罗斯联邦政府、俄罗斯联邦议会、包括地方权力机构在内的国家其他机构、大众传媒、法人实体和个人以及国际组织提交官方统计信息。

(二) 根据现行制度,在自身的权限内,设计并审批官方统计方法,开展联邦统计调查和官方统计生产,确保具体方法符合国际标准和《联合国官方统计基本原则》。

(三) 审批联邦统计调查形式及其实施指南。

(四) 在编制联邦统计工作计划及其更新建议时,协调官方统计领域的各项活动。

(五) 维护、提供方法支持并开展联邦统计调查,处理收集的数据。

(六) 根据现行制度,设计和维护各活动领域全国技术、经济、社会数据分类。

(七) 在自身权限内,确保作为统计调查结果而收集到的保密信息的保护。

(八) 根据现行制度,为用户提供官方统计和其他信息。

(九) 实施俄罗斯联邦作为国际组织的成员国所享有的、国际上采纳的统计实践。

二、统计体系:组织原则

国家统计体系是一个政府主体和各机构相互交织的网络,涉及统计数据的收集、处理和传播,描述国家社会经济和人口发展状况。

体系是按照行政区划演变而来的,就是确保为公众、权力机构和各级政府、媒体、科学界、企业实体、公共和国际组织提供有关俄罗斯联邦、各地区、各行业和各经济部门社会经济发展全面、客观的统计数据。

系统包括两个组织层面:以俄罗斯联邦统计局总部为代表的联邦机构和以联邦统计局区域办公室为代表的地方机构。

三、国家统计的联邦层面

国家统计的联邦层面包括:俄罗斯联邦统计局 (Rosstat) 总部;主计算中心;解决社会经济统计问题的科学研究所;信息和出版中心“俄罗斯统计”。

四、国家统计的区域层面

俄罗斯联邦划分为 85 个行政主体(区域)。俄罗斯联邦统计局在 54 个主体(共和国、州、自治区和边疆区)

设有区域办公室。另外还设立了 12 个区域间办公室。

俄罗斯联邦统计局区域办公室和区域间办公室负责各自区域的统计数据收集和处理；为各共和国、州和区域政府机构及其他感兴趣的用户提供统计数据。

五、官方统计活动的法律依据

俄罗斯联邦统计局的服务活动受俄罗斯联邦宪法、联邦主体法律、联邦法、俄罗斯联邦总统和政府政令、俄罗斯联邦国际条约的制约。

俄罗斯统计活动的依据是（修订的）2007 年有关《俄罗斯联邦官方统计核算和国家统计体系》联邦法。

全国人口普查和农业普查等重大统计活动的开展依照具体的联邦法律进行。

为了让俄罗斯联邦统计局获取所有必要的信息，以创建国家信息资源，俄罗斯联邦政府发布了《关于原始和行政数据义务提供条例》。

六、新挑战

就社会、经济、人口、生态和其他方方面面提供及时、准确、可靠的统计信息对于一个国家社会经济发展和治理至关重要。

当前，俄罗斯的统计体系正在国内重大社会经济变革和国际金融数据上报标准贯彻执行中逐步形成。这一转变带来了对官方统计新方法的探究，也需要建立灵活的统计信息系统，以应对社会中出现的各种变化。

统计体系的发展需要依靠进一步的技术现代化、新规划及决策方法的实施以及统计人力资源的改善。

俄罗斯统计现代化的主要标志就是统计方法的高度透明和所有用户对官方统计数据更为宽泛的获取。

新方法和不断增长的信息需求促使俄罗斯联邦政府在俄罗斯联邦“经济发展和创新经济”国家计划架构内，通过了 2020 年期间“官方统计生产”辅助计划。

该辅助计划的主要任务是：

- 根据联邦统计工作计划，设计并为用户最大限度地提供统计数据；
- 准备并开展俄罗斯普查并汇总其结果，开展各种抽样调查和观察，优化统计调查并减轻统计负担；
- 编制基本投入产出表；
- 通过采用新的信息和通信技术，实现统计数据收集、处理、存储和传播系统的现代化。

2020 年，俄罗斯联邦统计局提出了《2024 年俄罗斯联邦统计局发展战略》。战略明确了到 2024 年官方统计领域实施国家监管政策以及联邦统计局和官方统计体系发展的目标和措施，同时明确了提高联邦统计局工作实效和发展联邦统计的主要方向和措施。

战略重点包括：数据生产过程数字化；减轻填报者填报负担；加强统计活动的协调合作；满足用户需求、增强统计数据自信；改善统计方法；加强国际合作；更新人力资源管理方法；业务流程的优化管理；实施国家级项目。

附录 — III 印度统计体系简介

印度建立了联邦结构的政府，而印度统计体系则在国家的全面行政体制中行使职能。联邦政府和各邦政府之间的统计行政职权针对所有主题分为三类：中央类、联邦类和公共类。公共类即中央政府和各邦政府都可以开展的统计活动，其中包括专题统计活动。在联邦政府各部委和邦政府的各部门，根据行政职能，按主题或其主题分类再进一步划分职责。

因此，印度统计体系可以视作分散型与集中型统计体制的统一。全国的大规模统计活动，如人口普查、经济普查、农业普查和牲畜普查，以及全国范围的抽样调查，如年度工业调查和社会经济调查，由中央机构承担。另外，国民账户的编制、印度价格和工业生产指数的计算也都由中央机构负责。至于各邦，则由邦统计机构负责收集和生成大量的变量数据。中央政府作为全印度统计数据提供的协调机构，即使在各邦担负统计收集主要职权的领域也不例外。各邦经济和统计委员会（DESS）履行邦一级所有统计活动的协调职责，并为维护不同层面生产和汇总的数据的统一性和一致性保持与印度统计和计划执行部（MOSPI）的联络。

一、中央统计体系

印度统计和计划执行部是规划、促进国家统计体系一体化发展的核心机构，包括制定官方统计领域的行为准则和标准，确定概念和定义，推荐有关数据收集、处理和结果传播的方法。该部由两个部门组成，一是国家统计机构（NSO），通常称“统计部门”；二是计划执行机构，通常称“计划执行（PI）部门”。

国家统计机构：国家统计局由局长和首席统计师领导，三位副局长协助。该机构在国家统计委员会的总指挥下运作，在收集、处理和发布国家抽样调查数据方面有独立性和自主性。国家统计局负责全国统计活动，确定和维护统计标准。它由3位副局长负责11个核心司，分别为：（i）统计副局长负责国民经济核算司（NAD）、经济统计司（ESD）、价格统计司（PSD）和社会统计司（SSD）有关工作，（ii）行政副局长负责协调和出版司（CAP）、数据信息和创新司（DIID）以及培训司有关工作，（iii）调查副局长负责调查设计和研究司（SDRD）、现场操作司（FOD）、数据质量保障司（DQAD）、调查协调司（SCD）有关工作。这些核心司是印度统计的支柱部门。

国家统计局在德里附近设有一所一流的培训机构，称为国家统计行政学院（NSSTA），自2009年2月成立以来，一直实施全国和国际统计培训计划。

计划执行机构：计划执行机构由秘书长领导，下设两个司，即基础设施监测司（IPMD）和国会议员局局部区域发展司（MPLAD）。基础设施监测司对国内重要的基础设施进行监测以提供业绩概况，如果可能的话，突出电力、煤炭、钢铁、铁道、通信、港口、肥料、水泥、石油和天然气、公路和民航方面的业绩下滑情况。国会议员局局部区域发展计划于1993年启动，旨在为国会议员创建耐久性社区资产（根据局部需求），推荐具有发展性质的工程提供一种机制。该计划解决了当地对社区发展和基础设施的需求，弥合了发展工程的差距。

除统计和执行部一系列的出版物以外，国家统计机构和计划执行机构都提供了大量统计信息供政策规划者、研究人员和其他用户使用。

二、印度统计研究所

印度统计和计划执行部还设有一个独立机构，即印度统计研究所（ISI）。这是一家国际上知名的在自然科学和社会科学领域进行统计研究、教学以及应用的机构。研究所于 1931 年 12 月 17 日由马哈拉诺比斯（P.C. Mahalanobis）教授于加尔各答创立，1959 年印度国会通过的一项法案明确该研究所为国家重要机构。印度统计研究所的总部位于加尔各答，此外在德里、班加罗尔、金奈和特兹布尔设有四个研究中心。

除国家统计机构之外，印度政府各部委，涉及农业、水利、卫生、教育、劳动就业、农村发展等各个专业，也为各自的部门设立统计机构，开展统计活动，且一般由高级统计官员牵头，方便与国家统计机构的妥善协调。大多数部委都会发布各自的统计数据或统计出版物。

三、国家统计委员会

印度政府于 2005 年 6 月 1 日通过了设立国家统计委员会（NSC）的决议。该委员会是在内阁决定接受兰加拉詹委员会（Rangarajan Commission）（该委员会在 2001 年审查了印度的统计系统）建议之后成立的。国家统计委员会最初成立于 2006 年 7 月 12 日，自成立起运转至今。委员会有 1 名兼职主席和 4 名兼职委员，每名成员都有特定统计领域的专业知识和经验。此外，印度政府政策智囊团 NITI Aayog 的首席执行官是国家统计委员会的当然委员。兼职主席和委员的最长任期为 3 年。印度的首席统计师是国家统计委员会秘书，同时也是印度统计和计划执行部的秘书。

四、邦一级统计体系

在各邦或联邦属地，经济和统计委员会（DESSs）作为各邦或联邦属地所有统计活动的核心协调机构。大部分邦或联邦属地政府都已经正式宣布经济和统计委员会作为邦内所有统计活动的核心机构，但少数几个邦或联邦属地还未正式公布。对于后者，经济和统计委员会继续充当邦内统计事务的协调机构。在大多数邦或联邦属地都设有地区统计办公室（DSOs），作为经济和统计委员会的实地办事处，为该地区收集和汇总统计数据。经济和统计委员会在各邦或联邦属地行使的职能与在中央一级的国家统计机构行使的职能基本相似，即公布主要统计数据、协调中央与邦统计机构的活动、传播统计数据等。

五、数据采集的法律保障

在印度，除了《1953 年数据采集法案》中对采集工业数据提供了法律支持外，大部分数据采集都是建立在自愿答复的基础之上的。该法案随后作了修订，成为新的《2008 年统计数据采集法案》，其覆盖面更广，便于各类社会经济数据的采集。该法案由统计和计划执行部负责执行。另一法案，即《1948 年普查法》则由内政部户政总署署长暨人口普查站站长办公室负责执行，用于采集全部人口和其他人口统计特征数据。除上述两部重要法案外，其他部委也制定了众多其他的法案、法规和条例，用于收集法定的行政报表，有助于生成与本部门相关的数据。

六、倡议

印度统计和计划执行部正在开发一个用于官方统计的国家综合信息平台（NIIP）。该平台将是具有标准化元数据的所有官方统计信息的最先进的数字存储库。它将为中央部委、地方政府以及包含公众在内的其他利益相关者提供一个数据分析和经济数据解释的高端平台。平台还将提供一个用于实时监测和临近预报的社会经济指标和宏观经济指标仪表盘。

印度统计和计划执行部还在开发一个运用移动设备进行调查的通用调查平台。这将有助于数据的实时收集、核验和处理，并减少调查结果发布时间的滞后性。

七、新挑战

面对重大技术和社会经济的高速变化，官方统计形势变得越来越复杂，决策者的期望成倍增长，统计系统面临着以更有效和创新的方式提供尽可能最好的统计数据的挑战。

印度正处于社会经济转型的新阶段。由于数字技术的日益普及，可获得的信息量呈指数级增长，公众获得信息的机会也在增加。中央和地方政府正在迅速地为驾驭这些新的数据来源加大努力。这些发展为国家统计局带来了新的挑战，即协调和汇集各种来源的信息流，从而为实现更加有效和及时的政策干预提供全貌。

履行可持续发展目标承诺也对高质量统计数据需求提出了新的要求，即按地区、性别、年龄、收入群体和发展的其他维度进行数据分类。印度统计和计划执行部正将这些事项列为优先事项，以及时提供强有力的官方统计数据。

这一转变的关键不仅仅需要技术干预，还有正在落实的统计框架中的人力资本管理。有必要发展利用新数据源（大数据源等）的创新技术，并且需要研究机构和其他机构的参与，以便新的想法能够被众包、孵化和发展，并用于国家统计系统中。

印度国家统计系统正在一个充满新机遇和新挑战的动态环境中运行。新冠肺炎疫情（COVID-19）的大流行席卷全球，造成了巨大的社会和经济动荡，深刻地改变了数十亿人的日常生活。在这场大流行中，国家统计机构面临着前所未有的挑战。新冠肺炎疫情的爆发正在影响着各国以传统方式采集和处理数据的能力。在印度，迄今为止，调查和人口普查的所有数据收集大多是通过面访。如今这种模式面临巨大挑战。而大规模的远程工作则对技术基础设施提出了要求。印度统计和计划执行部正致力于将数据采集系统改为多种模式并行，将建成由计算机辅助面访（CAPI）、计算机辅助电话访问（CATI）和计算机辅助网络访问（CAWI）等现代调查方法组成的混合数据采集模式。

鉴于此，为使统计系统能够应对以上挑战，满足对日益增长的经济健康状况数据进行实时监测的需求，对现有的体制安排、资源和技术基础设施进行重大的现代化改造十分迫切。

附录－Ⅳ 中国统计体系简介

中国统计体系自建立以来，经过 70 年的变革历程，在改革和调整中不断发展和完善，以适应变化着的新形势新要求。《中华人民共和国统计法》规定，国家建立集中统一的统计系统，实行“统一领导、分级负责”的统计管理体制。中国政府统计系统依法组织开展统计调查，搜集、整理、公布统计数据，为经济社会发展提供优质统计服务。

一、政府统计系统

中国政府统计系统主要由政府综合统计系统和部门统计系统两个部分组成。政府综合统计系统由自上而下设置的统计机构及其配备的统计人员组成。中央政府设立国家统计局，县级以上地方各级政府设立独立的地方统计局。在乡一级政府则主要由专职或兼职的统计人员负责统计工作。

（一）国家统计局

中国国家统计局作为国务院的直属机构，负责组织领导和协调全国的统计工作。在整个国家统计体系中，国家统计局既是全国统计数据的主要提供者，又是政府部门统计和地方统计的组织领导和协调者。依照《中华人民共和国统计法》和国家有关规定，国家统计局的主要职能是：组织领导和协调全国统计工作，制定统计政策、规划、全国基本统计制度和国家标准，审批部门统计标准；会同有关部门拟订重大国情国力普查计划和方案，组织实施全国人口、经济、农业等重大国情国力普查；进行国民经济主要行业的统计调查并收集、汇总、整理和提供有关统计数据，综合整理和提供全国基本统计数据；统一核定、管理、公布全国基本统计资料，依法管理部门和地方统计调查项目。

中国国家统计局内设 18 个机构，直属单位 12 个，分别承担综合协调、统计法制建设、统计制度和标准制定、统计调查组织实施、国民经济核算、经济分析与数据传播开发等职能。

中国国家统计局在各省（区、市）设立了调查总队，在各市（地、州、盟）和三分之一的县（市、区、旗）设立了调查队。这些调查队作为国家统计局派出调查机构，由国家统计局实行垂直管理，主要承担国家统计局布置的国家宏观调控和国民经济核算所需重要统计数据的调查任务，工作方式以抽样调查为主。

（二）地方统计局

县级以上地方各级政府设置独立的统计机构，乡镇政府设立统计站或配备统计人员，负责完成承担的国家统计调查任务，组织领导和协调本行政区域内的地方统计工作。地方各级政府统计机构受同级政府和上级统计机构的双重领导，在统计业务上以上级统计机构的领导为主。

（三）部门统计系统

中央政府各部门和地方政府各部门，根据统计任务的需要在有关机构中设置统计人员，构成部门统计系统。其主要职责是：依法组织、管理本部门的统计工作，完成国家统计调查任务；制定和实施本部门的统计调查计划，开展部门统计调查并搜集、整理、提供为本部门和社会所需要的统计资料；对本部门、本行业的发展情况进行统计分析，实行统计监督。

二、统计法

不管是政府机构（重点是统计机构），还是统计调查对象，都必须遵守统计法，按照依法制定的统计标准、统计调查制度组织或者配合开展统计调查。

《中华人民共和国统计法》是全国人大常委会于 1983 年制定的，1996 年和 2009 年进行了两次修订。

《统计法》立足于中国经济社会发展和统计工作的实际，同时也体现了联合国《官方统计的基本原则》的基本精神，是开展统计工作的基本遵循。

为了贯彻实施《统计法》，中国制定了《中华人民共和国统计法实施条例》《全国经济普查条例》《全国人口普查条例》《部门统计调查项目管理办法》等统计法规和规章。《中华人民共和国统计法》将统计调查项目区分为国家统计调查项目、部门统计调查项目和地方统计调查项目，并规定了严格的审批管理程序。

三、统计调查

中国国家统计局主要通过周期性的普查和常规统计调查收集统计数据，此外还通过专项调查以及行政纪录等方法搜集、整理统计资料。目前，国家统计局组织开展的重大国情国力普查主要有人口普查、农业普查和经济普查；组织开展的专项调查和常规调查 70 多项，包括农业、工业、能源、投资、建筑业、贸易外经、服务业、城乡住户、价格、社会科技、劳动工资等统计调查，调查内容基本涵盖了经济、社会、人口、环境与资源各个方面。

部门统计内容涉及交通、旅游、财政、金融、海关进出口、利用外资、文化、教育、卫生、科技、户籍人口、社会发展等多个方面。

四、统计数据发布与产品提供

中国国家统计局按照更多、更快、更好的原则向全社会提供中国官方统计数据和产品，以多种渠道、多种形式发布统计调查数据并提供统计加工产品，目前已建立起新闻发布会发布、互联网发布、公共数据库发布、官方微信“统计微讯”发布、统计移动客户端发布，以及以年鉴为主体的纸介质发布等多种形式相结合、互为补充的定期发布制度，使统计数据发布和产品提供的时效性更强、内容更丰富、受众更广泛。国家统计局在局机关和清华大学等设立了 4 个微观数据实验室，供国务院各部门和有关高等院校、科研机构的专家开发使用微观统计数据。此外，全国 31 个省级和许多市、县级统计机构也建立了相应的定期发布制度，使中国统计的数据发布和产品提供形成了多层次、广覆盖的格局。

五、中国统计改革和发展

中国经济处于结构转型升级的重要发展时期。中国经济社会的迅速发展和深刻变化，对中国统计体系提出了更新更高的要求。从 2012 年起，中国国家统计局大力变革统计生产方式，已初步建成了真实完整、更新及时的基本单位名录库；建立了统一规范的企业一套表制度；开发了较为方便适用的数据采集处理软件；建立了较为安全高效、全国统一的企业联网直报系统。中国国家统计局正在以开放的姿态和创新的勇气，积极推进国民经济核算改革，探索推进新产业新业态新商业模式统计监测，建立健全相关统计标准，更好地服务经济社会的发展。同时，积极推进部门间信息共享，利用部门行政记录和调查数据，深入挖掘大数据宝藏，逐步发挥大数据对常规统计数据的评估、补充和替代作用。中国统计将通过不懈努力，不断改进统计制度方法，更加广泛应用现代信息技术，继续拓展统计服务渠道，提升服务品质，构建能够更好保障数据质量、更优服务经济社会发展的现代化统计调查体系。

附录 — V 南非统计体系简介

一、南非统计体系的组织模式

南非统计体系有将近 100 年的历史，但真正满足所有南非人需求的时间相对较短。1994 年民主政治制度的建立为南非统计的转型提供了两种可供选择的数据生产组织模式。

第一种模式是将大部分统计数据的生产集中在一个单一机构，即国家统计局（NSO），当时称为中央统计局（CSS）。中央统计局随后又改为南非统计局（Stats SA），包括总部和省级分支机构，过了很长一段时间后，省级以下又增设了地区办公室。从集中型模式中分离出来了少量统计，主要涉及金融方面的统计，例如国际收支平衡统计。而这些统计数据则由相关机构进行生产，包括南非储备银行（SARB）和财政部（NT）。实际上，认为集中型有利于运转的看法当时无论是在南非统计局还是在国家的其他部门都普遍存在。

第二种模式是统计数据分散式生产，即国家的其他部门根据自己的专业领域生产统计数据。自然，国家统计生产的各部门构成了一个需要协调的统计生产体系。

最终采用的模式是通过不断演变后的一个产物。当时统计生产面临着五个方面的压力，在某些领域相互交织。一是思想观念的转变，即从种族隔离政治制度下只顾（白人）“自身利益”转变为服务于新南非全体人民和整个国家的理念。这一新理念带来了中央统计局人口统计的转变，班图斯坦统计局整合进中央统计局，以及中央统计局分省机构的建立，方便了总部数据的采集。二是新政府所面临的在政策和计划发展方面的数据缺口压力。当时，消除贫困和不平等，特别是政府服务到位，以及发展机遇的提供，乃当务之急，致使 1996 年人口和住房普查迫在眉睫。三是统计指标体系的合理化，使生产出来的统计数据满足全体公民的期望。除原有的经济统计之外，把社会统计生产纳入了体系之内。四是国家统计机构生产的统计数据质量提高的压力。五是统计体系生产高质量统计数据在技能方面短缺的压力。

二、南非的统计方法

直到现在，上述压力还不同程度地困扰着我们，压力最大的时候就是中央统计局（后来更名为南非统计局）首任局长任期内（1995-1999 年）的那段时间，统计生产模式完成了向集中型的转变。然而，随着时间的推移，南非统计局在满足用户大部分统计需求方面的能力极为有限逐渐显现了出来。与此同时，其他部门在填补南非统计局生产的统计数据和用户需求之间的缺口方面存在的潜能为人们广泛认同。现行《统计法》（1999 年第 6 号）对于消除上述问题功不可没。《统计法》具体规定局长既是南非统计局的行政首长，也是国家各部门生产统计的协调人。由于《统计法》明确了国家统计机构的战略和工作规划的方向并且确定了国家各部门在统计数据生产方面担当的角色，因此，其对南非这个国家的统计生产具有里程碑式的意义。巧合的是，《统计法》颁布之时，也是国家统计机构由中央统计局易名为南非统计局之际。

三、南非统计的愿景

2000 年，南非统计局新局长上任，很快开始启动南非统计生产的新愿景。尽管当时新愿景尚未正式确定，但紧紧围绕着统计生产的协调是毫无疑问的。随后，在南非统计局设立了国家统计体系司（NSSD），以梳理协调过程。国家统计体系的设想在 2002 年 1 月成了内阁会议的热议话题。尽管南非国家统计体系纳入了政府的行动规划（POA）之中，但在随后 8 年左右的时间里，其重要性，尤其是在南非统计局内，

还显现不出来，主要原因有三点：一是统计后续能力相对不足；第二点也是最主要的一点是南非统计局一直面临着如何更加富有成效且高效率工作的压力，尤其是针对提高自己生产的统计产品的质量；三是转变管理模式的挑战。

直到 2009 年，国家统计体系的设想才影响到了南非统计局的战略方向。从此以后，南非统计局的五年战略规划以及年度工作计划都经历了战略转移，即按照《统计法》第 14 章的要求，重点是统计协调的贯彻实施。正如其新愿景和使命所表述的，南非统计局为推动国家统计发展在与其他部门的合作中承担着领导作用。除了南非统计局的统计产品之外，这一转变还把统计生产拓宽到了建立一个体系，以支撑国家的其他部门生产高质量的统计数据。建立在五年战略（2009-2014 年）获取的战略优势之上，南非统计局对 2015–2019 年期间的战略重点做了改变，即统计信息为透明度、问责制、循证管理和改革“服务”。

南非统计局已经设定了到 2030 年将取得的下述战略成果目标。

首先，我们的统计信息体系将全面符合国家发展计划（NDP）对信息的需求，反映与宪法赋予的使命相一致的发展和变革。

第二，国家统计体系将由一支统计能力强、多元、革新、和团结的专业人士队伍来进行推进，引领国家统计体系。国民的统计知识普及率和国家统计体系的统计能力将提升。学校毕业生将更加具备理解统计概念和在日常生活中统计应用能力。新一代统计领导者将会茁壮成长，挑起国家统计体系（NSS）中统计信息系统的大梁。一个实实在在的数据革命将激励我们大家。

第三，南非统计局将成为国家高效执行机构和首选雇主。技术将驱动一个贯穿始终的、强劲统计生产体系。我们的治理和统计体系将具备灵活、有效和创新的特征，重点在于完美的治理和统计方法论。

第四，南非统计局将是国家统计体系中核心的统计权力机构。在统计局局长的引领下，在国家机关内，将确定合作伙伴关系和统计单位。统计生产现在已经成为国家机关年度考评计划的一部分，用于方方面面的决策，使政策、规划、监测和评估广为人知。用户和公众为之欣喜，并对官方统计有信心和信任感，因为通常的认知和惯例是国家统计体系生产的统计数据都是以统计质量原则和国际最佳实践为依据的。

第五，到 2020 年，统计价值链将建立在与国际标准 and 分类相一致的完美的统计质量原则之上，这将造就对我们产品的信任感。

为了满足数据在国家 and 国际层面的测量需求，南非统计局将修订南非统计法。

中文版后记

《金砖国家联合统计手册（2020 年）》（以下简称《手册》）是金砖国家联合统计出版物系列的第十卷，该书直接服务于金砖国家领导人峰会，全面介绍了五国经济社会发展状况，是国际社会了解五国国情的重要窗口。2020 年《手册》的英文版由俄罗斯联邦统计局牵头，联合包括中国国家统计局在内的其他金砖国家成员国国家统计机构合作编辑，是五国统计机构精诚合作的结晶。

基于《手册》英文版，中国国家统计局编辑出版了该《手册》中文版。在《手册》英文版和中文版的工作协调和编辑过程中，中国国家统计局局长宁吉喆给予了高度重视，提出了明确要求，副局长盛来运亲自把关。国家统计局各相关单位给予了积极配合，综合司、核算司、工业司、能源司、贸经司、人口司、社科文司、农村司、城市司、住户司和服务业司等单位负责中国数据的提供和审核，设管司提供了《中国统计体系简介》。本书由国际统计信息中心具体负责编辑出版，承担了组织协调和对五国数据的编辑、核对、翻译等工作，中国统计出版社全力配合，承担了《手册》的排版、美术编辑、装帧和印刷工作。

《金砖国家联合统计手册（2020 年）》中文版主编是宁吉喆，副主编是盛来运、张军、叶植材；编委会委员是（按姓氏笔画为序）：于新华、万东华、王全众、方晓丹、卢山、叶礼奇、刘金钟、刘建伟、刘爱华、安毓环、李希如、李锁强、金红、郑淼淼、钟守洋、徐荣华、鲁志贤；编辑部成员是（按姓氏笔画为序）：王宁、王卓、王金萍、叶晓妹、吕璐、任宝莹、刘旭玲、刘洪波、李研、李晓冬、李蓓、杨家亮、邸伟、沈赟、宋勇军、张旭、张楷动、金钰、班成英、栾尽晖、郭栋、郭晓雷、董莉娟、焦智康。

在此，特别感谢《金砖国家联合统计手册（2020 年）》的五国联系人，他们是：巴西国家地理与统计局杰奎琳·曼哈斯、俄罗斯联邦统计局埃琳娜·库兹涅佐娃、印度中央统计局迪皮卡·维玛、中国国家统计局王金萍和杨家亮、南非统计局高伽乐维·帕克迪。他们为《手册》的出版做出了重要贡献。

同时，特别感谢中华人民共和国外交部国际经济司，他们为该《手册》的编辑和发送给予了指导和帮助。

需要说明的是，本书中一些指标及其含义和统计方法在各国之间不尽一致，敬请用户注意。该书编辑出版时间短，涉及面广，并受疫情影响，若有不足之处，敬请指正。

中文版编者
2021.3.23