

# 江山壮阔万象新

(上接1版)

坚持扩大内需这个战略基点,促进供需良性互动;坚定不移扩大高水平对外开放,形成国际合作竞争新优势……

“十四五”以来,新发展格局加快构建,奋筑起应对变局、开拓新局的坚实依托;2021年至2024年,内需对经济增长平均贡献率超过86%,全国统一大市场建设向纵深推进,在开放发展中更好赢得战略主动。

发展之路绝非坦途,更有涉滩之险、攻坚之难。

两次会议,留下宏观治理鲜明印记:

2024年9月26日,面对主要经济指标增速回落,海内外忧虑情绪蔓延,中共中央政治局会议果断部署一揽子增量政策,被誉为“宏观调控的一次里程碑式出手”。

2025年4月25日,正值国际经贸斗争升级关键时刻,又一次中共中央政治局会议,聚焦“着力稳就业、稳企业、稳市场、稳预期”,推出一揽子政策举措。

五年来,以习近平同志为核心的党中央运筹帷幄、沉着应变,一次次在关键时期作出关键抉择。

因时因势、科学决策,准确把握新冠疫情变化,充分发挥社会主义集中力量办大事的制度优势,有效统筹疫情防控和经济社会发展;

瞄准问题、聚焦关切,召开民营企业座谈会,深刻阐明事关民营经济发展根本性、方向性问题;

沉着冷静、有效应变,面对外部打压遏制,坚持把国家和民族发展放在自己力量的基点上;

运筹帷幄、强军兴军,加快国防和军队现代化,提高捍卫国家主权、安全、发展利益战略能力;

维护统一、把握主动,“一国两制”实践深入推进,提出新时代解决台湾问题的总体方略;

关照世界、展现担当,提出全球发展倡议、全球安全倡议、全球文明倡议、全球治理倡议,在风浪中汇聚起应对挑战的强大力量;

……

习近平总书记豪迈宣示:“新发展阶段是我们党带领人民迎来从站起来、富起来到强起来历史性跨越的新阶段”“我们正在此前发展的基础上续写全面建设社会主义现代化国家新的历史”。

行遍烟岚,历尽千帆;登高望远,大道无垠。

“一切工作都是为了人民的幸福”

2021年2月,“十四五”刚开局,习近平总书记来到贵州考察,走进苗族村寨,走进扶贫车间,了解发展特色苗绣产业,亲切地对乡亲们说,“全面建设社会主义现代化,一个民族也不能落下”。

“十四五”收官之年,习近平总书记再次来到贵州,走进侗寨,同村干部和村民代表围坐畅谈乡村全面振兴。

习近平总书记悉心询问、细细叮嘱:“第一书记制度还是要坚持,脱贫之后乡村全面振兴任务同样繁重,这方面还是要加强。”“这也是新时代‘枫桥经验’的一种体现。矛盾要及时解决在基层。”“这些民族的特色,要传承好弘扬好,在文旅融合中更好彰显它的光彩。”

2025年是脱贫攻坚任务完成后5年过渡期最后一年。考察中,习近平总书记语重心长地说:“农村工作的重点是把脱贫转向乡村全面振兴,脱贫的兜底必须是固若金汤的,绝对不能出现规模性返贫致贫。”

农业农村现代化关系中国式现代化全局和成色。五年来,一直是总书记心中惦记的大事。

在陕西延安,走进果园了解苹果收成和产业发展;在广西全州,叮嘱农业技术员“把你的贡献就写在大地上”;在福建漳州渔村,提出“做好‘海’的文章”……跋山涉水、走村入户,习近平总书记围绕如何实现农业更强、农村更美、农民更富深入调研,从战略高度统筹谋划,科学推进巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接。

从党的十九届五中全会提出全面推进乡村振兴,到党的二十届三中全会提出“运用‘千万工程’经验,健全推动乡村全面振兴长效机制”,再到五年中央一号文件都聚焦乡村振兴作出部署……顶层设计搭建四梁八柱,具体工作落地落实,推进乡村全面振兴路径愈加清晰。

城市、乡村,人民美好生活的重要依托。统筹推进新型城镇化和乡村全面振兴,促进城乡融合发展,习近平总书记高度重视。

2023年11月,上海市闵行区新时代城市建设者管理者之家,新海市郑岚予和母亲在租住的两室一厅迎来习近平总书记。

“租金贵不贵?”“不贵,住得很舒服。”回答总书记的问题,郑岚予笑容灿烂,“感谢党和政府,让我在上海有了个家。”

“城市不仅要有一定高度,更要有温度。”总书记深情地说,要践行人民城市理念,不断满足人民群众对住房的多样化、多元化需求,确保外来人口进得来、留得住、住得安、能成业。

人民城市人民建,人民城市为人民。

2025年7月,中央城市工作会议举行,习近平总书记出席并发表重要讲话。会议明

确建设“现代化人民城市”是当前和今后一个时期城市工作目标。

城与乡双向奔赴,汇聚成中国式现代化建设强大力量:2025年末,我国常住人口城镇化率升至67.89%,城乡居民收入比降至2.31:1。县域经济加快激活,脱贫人口务工就业规模连续5年稳定在3000万人以上。

到地方考察,习近平总书记总要看农村、看看社区。“我特别关注‘老一小’这个重点。”

问题是时代的声音。迈上全面建设社会主义现代化国家新征程,我国人口发展也进入一个新的时期。

针对人口发展呈现少子化、老龄化、区域人口增减分化等明显趋势性特征,习近平总书记提出“推动人口高质量发展”,聚焦以人口高质量发展支撑中国式现代化,作出重大部署。

深化教育卫生事业改革创新,把教育强国建设作为人口高质量发展的战略工程;建立健全生育支持政策体系,建立育儿补贴制度,大力发展普惠托育服务体系,推动建设生育友好型社会;稳妥有序实施延迟法定退休年龄政策,加强灵活就业和新就业形态劳动者劳动保障权益维护,促进高质量充分就业;实施积极应对人口老龄化国家战略,大力发展银发经济……

“十四五”以来,我国建成全球规模最大的教育体系、社会保障体系、医疗卫生体系,义务教育巩固率和基本养老保险、基本医疗保险参保率都在95%以上。

新征程上,中国共产党把促进全体人民共同富裕作为为人民谋幸福的着力点,持久发力。

到2035年,“全体人民共同富裕取得更为明显的实质性进展”。党的十九届五中全会向着更长远的目标谋划共同富裕。这样表述,在党的全会文件中还是第一次。

鼓励勤劳创新致富,坚持基本经济制度,尽力而为量力而行,坚持循序渐进……五年来,从理论完善到示范探索,习近平总书记对促进全体人民共同富裕作出一系列重要指示,推动各方面工作取得实质性进展。

坚持在发展中保障和改善民生,始终把推动高质量发展放在首要位置;

不断完善公共政策体系,把“蛋糕”分好,形成人人享有的合理分配格局;

赋予浙江高质量发展建设共同富裕示范区、为全国探路的使命……

波澜壮阔的现代化进程中,人民,始终是发展的逻辑起点、价值旨归。

西藏定日县益吉乡恰巴村卓堆自然村的村道两侧,一栋栋藏式新居整齐排列。

走进益西桑姆的新家,74岁的老人背靠崭新的藏式沙发,阳光透过双层断桥铝窗洒在脸上。

老人高兴地说:“没想到这么快就搬进新家!”

2025年1月7日,定日县发生6.8级地震。习近平总书记第一时间作出重要指示,要求“妥善安置受灾群众,做好善后等工作”。

人民至上,生命至上。

抗疫情、战洪水、化危机、应变局,守住兜牢民生底线,坚持以人民为中心,无论付出多大代价,始终不渝。

习近平总书记深刻指出:“我们党为人民而生、因人民而兴,一切工作都是为了人民的幸福。”

新征程上,坚持人民主体地位,尊重人民首创精神,实现好、维护好、发展好最广大人民根本利益,中国式现代化道路越走越宽广。

“确保基本实现社会主义现代化取得决定性进展”

2026年1月20日上午,中央党校礼堂。省部级主要领导干部学习贯彻党的二十届四中全会专题研讨班开班。

面对“关键少数”,习近平总书记讲授“十五五”开局之年第一课,明确要求:“党的二十届四中全会对‘十五五’时期经济社会发展作出战略部署,要全面深刻准确领会和把握。”

风雨兼程来时路。从“一五”到“十四五”,几代共产党人前赴后继、接力前行,把我国建设成为社会主义现代化国家的主题一以贯之。现在,我们离基本实现社会主义现代化只有不到10年时间了。

中长期规划,为大国发展锚定坐标、主轴和方向。习近平总书记阐明要旨:“科学制定和接续实施五年规划,是我们党治国理政一条重要经验,也是中国特色社会主义一个重要政治优势。”

党的十八大以来,在以习近平同志为核心的党中央坚强领导下,我国圆满完成“十二五”规划,编制并圆满完成“十三五”和“十四五”规划,中国特色社会主义迈入新发展阶段。

今天,共产党人以无愧于时代的担当再次站在最前沿。

习近平总书记亲自担任党的二十届四中全会文件起草组组长,为“十五五”规划《建议》编制把舵领航;奔赴各地考察调研,深入思考谋划“十五五”发展;主持召开座谈会听取意见建议,就研究吸收网友对“十五五”规划编制工作意见建议作出重要指示,强调广泛深入察民情听民声汇民智……

观势定锚,明确历史方位——

我国将通过“十四五”“十五五”“十六五”3个五年的努力,到2035年基本实现社会主义现代化,实现“两步走”战略安排的第一步。

“十五五”,是承上启下的五年。

习近平总书记强调,“十五五”时期是夯实

基础、全面发力的关键时期,制定和实施好“十五五”规划,就能为2035年基本实现社会主义现代化奠定更加坚实的基础。

因势而谋,把握大局大势——

辩证分析机遇挑战:大国关系牵动国际形势,国际形势演变深刻影响国内发展,我国发展处于战略机遇和风险挑战并存、不确定难预料因素增多的时期。

客观把握优势条件:我国经济基础稳、优势多、韧性强、潜能大,长期向好的支撑条件和基本趋势没有变,中国特色社会主义制度优势、超大规模市场优势、完整产业体系优势、丰富人才资源优势更加彰显。

习近平总书记高瞻远瞩:“要抓住这个时间窗口,巩固拓展优势,破除瓶颈制约、补强短板弱项,在激烈国际竞争中赢得战略主动,推动事关中国式现代化全局的战略任务取得重大突破,确保基本实现社会主义现代化取得决定性进展。”

“通过!”

2025年10月23日下午,党的二十届四中全会第二次全体会议上,“十五五”规划《建议》表决通过。习近平总书记话音刚落,掌声经久不息。

这份宏伟的战略擘画,是向着基本实现社会主义现代化目标、奋力开创中国式现代化建设新局面的路线图、宣言书。

开局关系全局,起步决定后势。如何贯彻落实好全会精神,如何将党的主张转化为国家意志和亿万人民的行动,事关现代化建设全局。

从党的二十届四中全会到全国两会,思想进一步统一,共识更加凝聚。

2025年11月,党的二十届四中全会后首次考察,习近平总书记启程南下。

海南自由贸易港封关在即,总书记谋大势、定方略:“高标准建设海南自由贸易港,主要目的是促进海南高质量发展,助力全国构建新发展格局。”

南粤之行,总书记强调广东定位,“改革开放的排头兵、先行地、实验区”,勉励“以全面深化改革推动高质量发展”。

出席重要会议,主持集体学习,赴地方考察调研,习近平总书记深刻阐释全会精神,为“十五五”规划《纲要草案》编制和各地各部门做好实际工作提供根本遵循。

全面阐释制定和实施五年规划的重要政治优势:有利于实现党的领导,有利于集中力量办大事,有利于前瞻性把握战略问题,有利于保持事业连续性。

深刻总结长期实践中创造积累的丰富经验:坚持党中央集中统一领导,坚持从实际出发,坚持全国一盘棋,坚持发扬民主、集思广益,坚持规划法定原则等。

针对国家和地方“十五五”规划及专项规划编制,习近平总书记明确要求:“所有规划都要实事求是,追求实实在在、没有水分的增长,推动高质量、可持续的发展。”

从党的二十届四中全会到全国两会,面向未来深入思考、持续谋划。

2026年2月9日,习近平总书记来到位于北京亦庄的国家信创园,了解信息技术创新应用等情况。

此前不久,中共中央政治局进行第二十四次集体学习,聚焦前瞻布局和发展未来产业。

“十五五”开局之年首次地方考察、首次集体学习,凸显建设现代化产业体系、加快高水平科技自立自强的紧迫性。

“《建议》把建设现代化产业体系摆在‘十五五’时期各项战略任务的第一条,是经过深思熟虑的。”习近平总书记深刻指出。

准确把握“十五五”时期经济社会发展重点,《建议》从12个方面明确具有重大牵引、驱动、支撑作用的战略任务,具有很强前瞻性、针对性、指导性。

“坚定不移推动高质量发展”“加快构建新发展格局”“推动全体人民共同富裕迈出坚实步伐”“更好统筹发展和安全”“统筹推进各领域工作”……习近平总书记对贯彻落实全会精神中要着重把握的方面重点剖析、深刻阐释。

“十五五”规划《纲要草案》广泛问计求策,征求广大网民、社会各界以及各地各部门意见建议,严格对标对表《建议》精神,将《建议》提出的方向性要求转化为推动经济社会发展的务实举措。

办好中国的事情,关键在党。

回首来时路,以习近平同志为核心的党中央坚定不移全面从严治党的建设新的伟大工程,推动经济社会发展取得新的开创性进展,突破性变革、历史性成就。

全面从严治党,筑牢坚强保障;正确政绩观,事关伟大事业。

近日,经党中央同意,在全党开展树立和践行正确政绩观学习教育。

新的出发,习近平总书记殷殷嘱托、谆谆教诲:

“要坚持和加强党的全面领导,以更高标准、更实举措推进全面从严治党”“坚持从实际出发、按规律办事,自觉为人民出政绩、以实干出政绩”……

万山磅礴看主峰,策马扬鞭不停步。

有以习近平同志为核心的党中央坚强领导,有中国特色社会主义制度优势,有亿万人民同心汇聚力量的磅礴力量,新征程上,我们信心满怀!

(记者安蓓、谢希瑶、王雨萧、魏玉坤)

## “标准”破局产业迭代——

# 人形机器人从“功夫秀”到“工业化”的关键一跃

■ 本报记者 王馨玉 张涵

近日,一场聚焦人形机器人与具身智能标准化的行业盛会在北京成功举办。会上,由工业和信息化部牵头、120余家科研院所与企业联合编制的《人形机器人与具身智能标准体系(2026版)》正式发布,该体系紧扣产业发展现状与未来趋势,填补了国内人形机器人与具身智能领域标准体系的空白,也为正处于量产元年关口的人形机器人产业,划定了从“技术展示”向“规模化落地”转型的清晰路径。

在政策引导与市场需求的双重驱动下,我国人形机器人产业正从实验室样本阶段迈入工程化竞争的下半场。工业和信息化部此前公布的数据显示,2025年国内人形机器人行业热度空前,整机企业数量超140家,发布人形机器人产品超330款。但在热度背后,一致性控制、数据孤岛、供应链协同不足等结构性痛点,制约着产业从“0到1”迈向“1到10”。此次标准体系的落地,正是针对这些产业痛点的系统性回应。

量产攻坚:从“样品”到“商品”的跨越

2026年被行业视作人形机器人量产元年,但从实验室样品到规模化商品的转化,仍面临多重工程化考验。会议圆桌论坛上,业界人士不约而同地将“一致性控制”列为量产路上的首要难题。

“机器人产业链条极长,从供应链零部件到整机算法,每个环节的微小变量都可能影响最终性能。”星动纪元(北京)智能科技有限公司创始人陈建宇分享了实操中的教训,曾因电机组装时胶水涂抹不均,导致部分产品运动异常,最终通过设置多层次质量关卡才逐步解决。星海图(北京)人工智能科技股份有限公司创始人高继扬则补充了机器人产业特有的“智能量产”难题,“每台机器的细微硬件差异会被基础模型放大,必须通过标准化标

定流程,实现智能能力的批量复刻。”

供应链协同不足同样制约着量产进程。众擎机器人科技有限公司创始人赵同阳直言,与汽车行业百年沉淀的成熟供应链不同,人形机器人行业发展仅两三年,“成熟供应商数量有限,核心零部件可选范围窄,且产品迭代周期仅1-2年,企业不敢大规模投入模具与库存,导致供应链‘卡顿’”。自变量机器人(北京)有限公司CEO王潜则提到了工况适配的痛点,曾因供应商未针对特定工况做好测试优化,导致电机出现不规则损坏,“这凸显了标准对供应链规范的重要性”。

此次《人形机器人与具身智能标准体系(2026版)》的发布,正为这些痛点提供系统性解决方案。肢体与部件标准的统一,将降低零部件适配成本;整机与系统标准的明确,将提升量产一致性;而供应链相关规范的完善,将推动上下游协同效率的提升。

智能升级:数据标准化与模型范式跃迁

如果说量产是产业迭代的“躯体”,智能升级就是“灵魂”。随着产业从“功夫模式”向“打工模式”转型,机器人的智能水平直接决定其场景落地能力,而数据与模型的双重突破,成为智能升级的核心引擎。

“数据孤岛是当前智能升级的最大障碍。”北京智源人工智能研究院院长王仲远直言,不同企业的机器人动作指代不同,数据格式不统一,导致大量真机数据无法复用,“比如A企业的‘抓取动作’数据,B企业的机器人用不了,造成了严重的资源浪费”。他认为,具身数据的标准化是当前最急需的工作,“只有统一数据采集与格式标准,才能让一家企业的真机数据供全行业使用,大幅提升模型训练效率”。

数据质量的重要性同样被行业重视。清华大学教授汪玉提出了“数据回流”机制,“要把真机强化学习中‘没做好’的数据回流到训练库,让机器持续补短板,从80%成功率向

99%突破”。

模型范式的升级则明确了技术演进方向。工业和信息化部人形机器人与具身智能标准化技术委员会(以下简称“标委会”)副主任委员、智元机器人创始人、总裁彭志辉从“一体三智”工程范式出发,提出“物理AI规模化的关键在于数据闭环、可靠性工程和可运维能力的标准化”。他认为,具身智能终局是物理世界的智能基础设施,标准化建设将为智能基础设施搭建提供核心支撑,呼吁全行业产业协同与生态共建,推动物理AI规模化发展。

场景落地:工业先行与民生探索协同

场景落地是产业价值的最终体现,也是标准体系落地的试金石。基于当前技术的成熟度,行业形成了“工业先行、民生探索”的共识。

短期来看,半结构化工业场景成为落地重点。物流混杂分拣、工厂长序列装配等任务,工序固定但操作对象多样,传统自动化难以覆盖,人形机器人的柔性操作能力恰好匹配需求。”星动纪元(北京)智能科技有限公司表示。上海它石智能技术有限公司联合创始人、首席科学家丁文超则聚焦“高难度工业任务”,“我们选择长程、柔性、高精度任务,避开传统自动化已覆盖的领域,发挥具身智能的独特优势”。这些场景的落地,将帮助企业快速形成现金流,反哺技术迭代。

中期来看,巡检、配送等“低门槛民生场景”成为重要突破口。“这类场景对精细操作要求不高,需求量大,仅分拣、配送领域就有几百万量级需求,适合当前技术规模化落地。”众擎机器人科技有限公司创始人赵同阳表示。北京加速进化科技有限公司创始人程昊则坚持“通用产品+多场景覆盖”策略,“像个人计算机一样,通过通用产品适配多个场景,靠场景综合形成规模突破”。

长期来看,养老、陪伴等高泛化民生场景将

逐步突破。“随着基础模型与强化学习的发展,机器人泛化能力将提升,能更好适配家庭复杂环境。”自变量机器人(北京)有限公司CEO王潜预测,2026年养老场景将出现稳定成果。清华大学教授汪玉则关注陪伴机器人场景,“这类产品能代替屏幕,且具备移动能力,对孩子成长有意义,是未来重要的迭代方向。”

生态共建:标准引领下的产业共治

产业的加速迭代,离不开生态的协同共建。此次大会不仅发布了标准体系,还同步推出了系列配套成果——由地方政府代表、企业代表与应用方代表共同发布的《人形机器人身份管理机制建设合作倡议书》《人形机器人与具身智能产业安全发展倡议书》,呼吁各方加强协同合作,共同构建科学的人形机器人身份管理体系,筑牢产业安全发展防线,推动技术创新与安全规范并行;发布首批人形机器人与具身智能重点标准项目清单,涵盖基础共性、肢体部组件、类脑、应用、安全等重点方向;同步成立6个专项工作组,分工推进标准细化落地等。

彭志辉在主题演讲中强调:“标准化不是限制创新,而是让创新更有方向、更有效率,生态的力量远大于单点突破。”他透露,智元已开源业界最大的真机数据集,未来将把一线实践中的数据治理方法、评测体系沉淀为行业通用方法论。

从政策引导到标准落地,从技术突破到场景拓展,人形机器人产业正迎来前所未有的发展机遇。正如标委会副主任委员、宇树科技股份有限公司创始人、董事长王兴兴所言,“2025年让我们体会到‘行业好才是真的好,大家好才是真的好’。2026年,在标准的引领下,产业将实现从‘功夫秀’到‘工业化’的关键一跃。”随着标准体系的逐步落地,我国人形机器人产业有望在全球赛道中抢占先机,构建具有国际竞争力的产业生态。