中国信息报

值班主任：关逸民 责任编辑：陆佳卉 新闻热线：(010)63376726 E-mail：zgxxbywb@163.com

让南来之水更好惠民生促发展

——透视南水北调进展及后续建设计划

■ 新华社记者 魏弘毅

南水北调成果再度更新：截至11月21日，南水北调东中线一期工程已累计向我国北方调水超920亿立方米。

21日，第三届国家水网及南水北调高质量发展论坛在北京举行。近年来南水北调取得哪些进展？如何更好发挥南水北调综合效益？如何稳步推进南水北调后续工程建设？记者了解到相关情况。

南水北调工程事关战略全局、事关长远发展、事关人民福祉。近年来，南水北调工程优化水资源配置、保障群众饮水安全、复苏河湖生态环境、畅通南北经济循环等效益持续发挥。

数据直观呈现："十四五"时期，南水北调东中线一期工程新增向北方调水量超450亿立方米，新增服务人口超5200万人，为沿线48座大中城市近2亿人提供稳定优质水资源。截至2025年底，工程累计向北方50多条河流实施生态补水超118亿立方米。截至目前，工程已支撑北方地区超19万亿元GDP增长。

一些成果同样引人关注：近年来东线供水水质稳定在地表水水质Ⅲ类标准、中线供水水质稳定在地表水水质Ⅱ类及以上标准，河北省黑龙港流域数百万人告别了长期饮用的高氟水、苦咸水，京杭大运河、永定河、滹沱河等断流多年的河流全线贯通……

论坛上，中国南水北调集团相关负责人表示，要坚定践行让中国人喝好水用好水的价值追求，在提升工程输水调度能力、有效降低工程运行成本上下功夫，持续发挥工程综合效益。

科技是重大引调水工程建设、运行提质增效的重要依托。

湖北群山间，南水北调中线引江补汉工程施工正酣。在工程建设中，每台硬岩掘进机（TBM）搭载智能感知、智能掘进等智慧系统，形成超大直径TBM智能化集群施工。TBM集中管控系统实时采集7大类共9100项设备参数，实现风险前置预警和全过程数智管控。

行走南水北调工程沿线，管道加固成套技术设备、智能巡检机器人、智能调度系统、水下AI清淤装备等正有力保障工程本质安全、提升供水系统安全、强化水质精细安全。

"增强水网工程安全韧性和运营可持续性必须依靠科技创新。"中国南水北调集团相关负责人告诉记者，将以智能建造、智能运维、智能治理为重点，大力推进安全监测检测、精确精准调水等技术攻关。同时着力推动科技创新与产业创新深度融合，努力成为水网领域关键核心技术的需求提出者、创新组织者、技术供给者、市场应用者、标准制定者。

根据"十五五"规划纲要部署，南水北调后续工程建设正有序推进。到2030年，引江补汉工程将基本建成、东线二期工程将开工建设、西线一期工程力争开工建设。

具体来看，截至今年10月14日，引江补汉工程主隧洞累计掘进达40公里，完成总里程五分之一。截至目前，工程取水口、石花控制闸等主要建筑物土建工程基本完工。

据中国南水北调集团建设运行部相关负责人介绍，2026年，东线二期工程筹备组已经成立，正在会同相关单位加快项目建议书编制等前期工作，争取"十五五"期间尽早立项开工；聚焦推进西线工程前期工作，"十五五"期间将持续深化西线工程研究论证。

织密水网，兴水利民。"十五五"时期，推进南水北调高质量发展，国家水网主骨架和大动脉将进一步完善，中国式现代化将有更加有力的水资源保障和水安全支撑。

携手创造亚太更加美好的未来

（上接1版）

从理念到行动，中方推动亚太合作相向而行，受到国际社会的广泛赞誉，也促进了亚太各方的信任和团结。

连日来，APEC成员经济体领导人在一系列重要双多边活动中纷纷释放明确信号，表达推进区域合作的坚定意向。

泰国总理阿努廷提出，开放让亚太地区成为世界经济增长引擎，贸易与投资将地区各经济体联系在一起。"穿越变革风浪、实现更强发展，必须坚持区域开放，搭建互信纽带，凝聚集体韧性。"

澳大利亚总理阿尔巴尼斯表示，在当前技术变革浪潮中，各经济体无法单打独斗，需要携手开发并善用人工智能等新技术，共同应对风险和挑战。

越共中央总书记、国家主席苏林表示，作为下任东道主，越方将落实APEC"中国年"成果，接续推动亚太合作得到更大发展。

……

国际媒体评价，深圳会议不仅是一场盛会，更是一次弘扬经济合作、多边主义和共同繁荣等理念的重要机会。以中方提出的愿景为基础，APEC各成员将携手创造亚太地区的未来。

开放包容，相通则共进；携手同行，共进方共赢。

擘画新路径 筑牢亚太发展新支柱

共识凝聚，方能同心致远；蓝图绘就，更须明晰路径。

"中国是亚太经济合作的倡导者、推动者、先行者。中方愿同各方一道，集思广益、汇聚合力，携手搭建亚太共同体的'四梁八柱'。"

19日的APEC领导人非正式会议上，习近平主席聚焦经贸、联通、创新、发展四个方面打造合作框架、擘画实践路径，展现中国推动构建亚太共同体的责任担当。

这是亚太应对新挑战、开创新局面的破局之道，也是承载各方共同期待的中国方案。

经贸相融，激荡区域增长新活力——

一颗车厘子，跨越18000多公里，何以在抵达中国消费者手中时依然鲜甜？

18日，在深圳福田一家水果店，智利总统卡斯特为新产季智利车厘子运抵中国庆祝。"'车厘子快线'只用23天就能抵达中国，全程冷链从未中断。"他说，中国是智利最大的贸易伙伴，车厘子在中国市场的成功，离不开双方长期的努力与充分准备。

这是广袤亚太市场相通、贸易相融的生动写照。

"从降低关税、扩大准入，到探索规则、管理、标准等深水区改革""全面落实制造业准入又准营""稳步扩大服务业领域开放"……工商领导人峰会上，习近平主席宣布一系列扩大开放务实举措，清晰释放中国开放市场、共享机遇的信号。

当前，亚太贸易合作正从传统货物往来向数字化、便利化纵深拓展：2026年，APEC无纸贸易卓越中心正式启动；亚太示范电子口岸网络让试点机构业务报关成本降低66%、报关时间压缩近50%；亚太区域无纸化贸易平均落实率已达89%……

19日发布的《亚太经合组织贸易数字化合作框架（2027—2030）》，为推动数字技术赋能贸易、改善政策环境、提升贸易投资便利化水平提供了新的路径。

联通互促，拓展开放合作空间——

APEC工商咨询理事会今年的一份报告显示：亚太区域食品领域非关税措施每年造成超过1300亿美元成本，是同类产品关税成本的4倍。规则不一致带来的壁垒，犹如"经济运行齿轮中的沙子"。

一张电子发票，能否在另一个经济体得到认可；一份运输单据，能否在不同口岸顺畅流转……这些成为不少亚太工商界代表的心愿清单。

2014年，APEC北京会议批准了具有里程碑意义的《亚太经合组织互联互通蓝图（2015—2025）》。12年后，APEC深圳会议达成互联互通蓝图升级版，鼓励各经济体继续努力，通过进一步夯实"硬联通""软联通""心联通"三大支柱，朝着实现无缝、全面联通和融合亚太的愿景目标迈进。

联通，不仅是基础设施互联互通、贸易壁垒不断破除，更是以民心相通为长远合作筑牢根基。

创新赋能，培育亚太发展新动能——

习近平主席强调，"要积极构建科技创新伙伴关系，深化数字经济、人工智能合作""打造开放创新生态，促进人工智能广泛应用，推动产业转型升级、向新发展"。

会议周期间，深圳龙岗机器人街区迎来中外媒体参访团：机器人各展本领，人工智能眼镜、智能翻译设备等产品吸引记者驻足体验。

在APEC领导人会议周新闻中心，人形机器人制作咖啡、冰淇淋，XR虚拟演播室实现不同场景切换……第一次来深圳的俄罗斯卫星通讯社记者德米特里·加夫里洛夫感慨："在一些国家，人工智能仿佛还是遥远的未来，而在深圳，未来已来。"

APEC志愿者、深圳大学人工智能学院大二学生田钧然高中时就接触人工智能。新一代亚太青年对未来加强区域人工智能合作充满期待："亚太地区数字经济发展并不均衡，深圳是人工智能产业与实际场景结合的大舞台，希望我们能学好用好这门技术，帮助更多人感受到它的价值。"

穿行于不同的研讨论坛，一个感受愈发清晰：从人工智能到数字经济，从低碳转型到能源发展，亚太各方更加关注如何让实验室的技术创新真正走进丰富多元的应用场景。

"当前创新的关键，已不再仅仅是谁研发出最先进的技术，而是谁能将这些技术转化为竞争力以及新的经济增长动能。"中欧数字协会主席路易吉·甘巴尔代拉说，中欧加强前沿技术领域合作，将为亚太各经济体拓展增长空间带来机遇。

发展为要，厚植普惠包容底色——

十多年前，为迎接APEC北京会议，京津冀区域协同开展大气污染治理，"APEC蓝"成为很多人难忘的记忆。如今在深圳，城市发展与红树林保护相映生辉，为亚太城市生态治理提供了范本。

发展的成果，不只体现在经济增长的速度上，更体现在美好生活中。

"面向发展中经济体加强经济技术合作，深化交通运输、公共卫生、能源、粮食安全、反腐败等合作""推动资源、环境、人口协调发展""支持改善民生和投资于人"……习近平主席在会议周期间多次强调，主张让发展成果惠及各经济体和不同的阶层及人群。

与会嘉宾对中国倡议纷纷表示赞赏，因为"无论是亚洲、非洲还是拉丁美洲，包括那些最偏远地区，都需要被看见"。

山海不为远，携手天地宽。

国际货币基金组织总裁格奥尔基耶娃在出席APEC领导人非正式会议时说，正如中国成语"海纳百川"所言，"当我们携手合作，展现在眼前的便是共同繁荣与和平"。

聚力向未来 共绘亚太繁荣新篇章

当前，距离APEC布特拉加亚愿景提出的2040年建成亚太共同体目标，还剩十多年时间。

从深圳再启航，如何推动建成亚太共同体的愿景变为现实，需要亚太大家庭共同作答。

提供2000万美元资助开展亚太经合组织务实合作；在深圳设立亚太共同体研究中心；在数字技术、数据跨境流动、清洁能源、中小企业发展等领域设立合作机构，助力亚太创新、绿色增长……19日的APEC领导人非正式会议上，习近平主席宣布了中方支持亚太合作的最新举措，以实际行动推动亚太共同体建设走深走实。

"坚定信心，努力将建设亚太共同体的共识转化为行动，把愿景变为现实。"习近平主席的讲话指引各方聚力前行。

面向未来，形势越复杂，越要坚守开放合作初心。

11月的深圳港，一派繁忙火热景象。满载"深圳智造"的国际货轮，从这里驶向APEC其他经济体；来自澳洲的牛羊肉、东南亚的鲜货经这里进入中国市场……每一条航线、每一张订单，都为开放合作写下生动注脚。

30余载栉风沐雨，亚太合作之路并非坦途，但开放合作始终是各方共同的选择。"开放合作是亚太发展振兴的必由之路。"习近平主席的话意蕴深远。

坚定维护以世界贸易组织为核心、以规则为基础的多边贸易体制；稳步推进亚太自由贸易区进程，搭建全方位互联互通网络……一系列中国方案，为亚太发展振兴铺路架桥。

"在地缘形势复杂多变的世界，建立长期的、相互信任的合作关系具有重要意义。这正是我们今天齐聚在这里的重要原因。"美国商会会长兼首席执行官苏珊娜·克拉克说，经贸领域的合作，正是增长、韧性和地区稳定的强大驱动力。

大势浩荡，协力致远。把愿景化为现实，离不开对区域一体化的持续求索。

不同经济体发展程度不一，资源和技术的接入度也存在差异。从长远看，推动协同转型，还需政策、标准、市场等多方形成合力。

"标准非常关键。"必和必拓集团首席战略和发展官罗海凌提出，亚太需要在碳足迹、碳核算领域形成共识标准，配套技术也要适配区域内不同经济体的实际条件，具备落地可操作性。

APEC领导人会议周期间，各方交流经贸合作新诉求、亚太发展新期待，映照区域一体化的深层需求，持续为后续合作拓展空间。

19日晚，中国担任2026年亚太经合组织东道主成果清单对外公布。18项会议成果文件，3项中方推进亚太共同体建设重大举措，54项务实合作成果……全年各领域会议和活动形成的75项成果，将推动APEC各经济体携手持续深化多领域合作，拉紧共同利益纽带坚定向前。

亚太的发展，从来不止于自身的繁荣。

雅万高铁的轨道连通印尼城乡，为全球共建基础设施提供范本；APEC成员深化绿色能源领域合作，为全球低碳转型探路……亚太合作的浪潮，不止于太平洋沿岸，也顺着产业链、供应链、创新链漾向世界。

APEC经济体经济总量占全球六成以上，产业链供应链深度交融。更具活力和韧性的亚太合作，将为世界发展注入更多信心和力量。

19日，会议进行东道主交接，越南将于2027年担任亚太经合组织东道主。

APEC"中国年"虽已收官，亚太合作的新一程刚刚开始。APEC的发展，正是一棒接一棒、接续前行的区域合作进程。

2014年，北京雁栖湖畔，雁阵齐飞，寄寓亚太各经济体共谋发展的美好愿景。

2026年，深圳湾畔，"奇迹之城"见证亚太发展新的启航。

联通亚太的繁忙航线，逐浪全球的智造方阵，先行先试的开放平台，奔涌向前的绿色动能……透过深圳这扇窗口，洞见亚太经济更美好的前景。

新的起点上，鹏程万里，正待振翼；亚太同行，未来可期！

（新华社深圳11月21日电）

统计视野

甘肃总队开展中小学春秋假实施情况调查

本报讯 为落实《关于进一步减轻义务教育阶段学生作业负担和校外培训负担的意见》（简称"双减"）要求，国内多地探索实施了中小学春秋假期。近期，国家统计局甘肃调查总队选取兰州、嘉峪关、定西、白银、陇南、临夏6个市州开展调研，走访教育管理者、师生、家长以及相关市场主体，客观评估试点成效与推广条件。

从调研情况看，各地试点因地制宜，探索形成差异化实施路径。嘉峪关实行全市统一放假，假期衔接五一、周末，依托城市公共场馆组织研学，统筹效率高，但对家庭看护能力要求也高；定西安定区农村学校占比高，结合农时推行弹性放假，开放校园场地，为有需求家庭提供托管兜底；白银平川区工矿企业集中，搭建学校、社区、企业工会三方托管渠道，重点化解倒班职工、双职工家庭看护难题；陇南武都区依托茶产业和生态资源，就近开展低成本研学实践，同步助力地方文旅发展。各地没有简单照搬外地模式，形成的经验可供分类借鉴。

育人价值得到普遍认同，但全面推开时机尚不成熟。大部分师生和家长认为，春秋时节适宜开展户外研学、自然实践，能够丰富素质教育载体，帮助学生走出课堂、亲近本土文化。但受制于甘肃地域条件、城乡发展差距、托管资源短板等因素，现阶段全省统一推开春秋假条件尚不成熟，应当坚持配套先行、试点扩面、分类施策，补齐保障短板后稳步推进。

家庭看护矛盾突出，是试点落地首要民生考验。调研数据显示，试点地区家长能够共同陪护孩子的仅占36.6%，大量务工、灵活就业家庭面临孩子无人看管的困境。城乡差距同样明显，56.4%的农村家长担心留守儿童监护缺位，40.7%的农村学生受交通、费用限制，难以参与研学活动，政策获得感不强。同时，毕业年级错峰放假，也给部分家庭安排带来不便。

教学衔接压力显现，托管保障供给存在明显缺口。为保障教学任务，试点学校主要通过调整机动教学周、延后暑假等方式调剂课时，一线教师呼吁出台课时调剂的规范性指引。托管方面，超七成家长有托管需求，近半数希望减免费用，但校内托管覆盖面偏低，农村尤为薄弱。教师普遍反映，托管值守安全责任重、额外负担大，专项经费保障不足。

研学实践潜力可观，安全与权益保障短板凸显。68.7%的家长愿意参与亲子研学，但陪护时间不足、安全顾虑、费用偏高、资源有限制约了研学落地。校外安全风险点多，春季沙尘、溺水、农村交通等隐患突出。同时，一线教师普遍希望托管、研学带队等额外工作落实补贴或调休，明晰权责，防止春秋假变成"加班假"。

统筹多方诉求，配套保障到位方能稳步推行。综合研判，春秋假改革不能简单一放了之。在推进过程中，应持续优化试点方案，因地制宜、分类施策，把托管兜底、安全管控、教师权益、普惠研学等配套保障做扎实，在育人目标、家庭负担、学校承载能力之间找到平衡，稳妥有序推进假期制度改革。

陈霞 李东臻

千年匠心 何以焕新

——首届历史经典产业博览会观察

■ 新华社记者 许舜达 黄筱 赵怡宁

首届历史经典产业博览会日前在杭州开幕。博览会现场，云锦大花楼织机织造演示吸引观众围观，传统织造技艺与几步之外"千里江山"数码织锦屏风的现代织造工艺呼应，构成这场博览会最直观的注脚。

据介绍，本届博览会主题为"经典传承 新质兴业"，展览面积约3万平方米，400余家行业重点企业和知名产区品牌参展。丝绸、茶叶、瓷器、中药、酿造、工艺美术等历史经典产业集中亮相。千年匠心如何焕新？展台内外，答案逐渐清晰。

依托数智赋能，让不少身边的"老手艺"装上了"新引擎"。"通过AI设计大模型，设计师可以在数据库和图形算法基础上，快速优化设计，大大缩短设计周期。"万事利丝绸董事长李建华表示，企业自主研发的绿色印染设备，把传统印染十几道工序、约5000平方米的生产流程浓缩进约50平方米的一体机，实现近乎零污水排放。

"过去我们讲丝绸，更多讲的是面料、工艺和产品；今天，我们要重新思考，一根蚕丝还能创造多少新的产业价值。"李建华说。

一片茶叶里，同样藏着从"经验"到"科学"的转身。在博览会江西展厅，一杯带着奶泡花的茶吸引不少观众驻足品尝，工作人员通过智能胶囊茶咖机现场演示，把精致拉花"搬"进一杯东方茶里。而在中茶龙冠展台，标准化生产的思路贯穿始终，企业把茶叶生产拆解为26道工序，确定12个关键品控环节，建立色、香、味、形、叶底"五因子"权重标准，通过标准化让一杯茶保持稳定口感。

适应新消费理念，如今越来越多企业把老传统做成年轻人喜欢的样子。浙江丽水展馆里，不少年轻观众在龙泉青瓷展示区驻足，被温润小巧的青瓷杯、青瓷首饰吸引。龙泉市青瓷宝剑产业局局长郭健介绍，无论是青瓷还是宝剑，都在"张开双臂"拥抱现代生活，从"守着技艺等客来"到"跟着需求做研发"。

据丽水海关统计，今年1至9月，龙泉宝剑相关品类出口5616万元，同比增长44.7%，撑起增长曲线的并非高端收藏剑，而是价值几十美元、几百美元的动漫游戏道具，受到很多年轻人追捧。

"历史经典产业一定要在传统基础上不断创新，探索生产更加符合现代消费者需求的产品。"会稽山绍兴酒股份有限公司副董事长傅祖康说，传统酿制可以用现代化设备来实现，也更符合当下消费者对健康的追求，去年公司推出的气泡黄酒，深受年轻消费者喜欢。

围绕人工智能赋能历史经典产业、产业多元融合、产业投融资等开展专场交流活动；针对青年传承创新、产业出海、品牌塑造、经典美学等前沿议题开展深度研讨……博览会期间，多场内容丰富的配套活动接续举办，省市、产区、重点企业专场推介以及新产品新场景发布、创新成果展示和供需洽谈轮番登场。

在主题体验区，丝绸、刺绣、竹编、湖笔、纸艺、金石拓印、中药、茶叶等将在展期集中亮相，工艺美术大师、非遗代表性传承人现场演示教学，让广大观众沉浸式感受传统技艺魅力。

深挖文化内涵和加速品牌出海成为当下行业发展趋势。"我们希望做出既舒适好用、又有本土文化审美根基的陶瓷器物。"景德镇市炼玉文化创意有限公司合伙人吕晓军说，博览会的召开为文化产业提供了更多发展空间，企业希望做深产品的"文化力"，通过深挖文化底蕴，激发使用者的文化追求和热爱。