

节水兴业 利泽民生

——当前我国节水事业发展综述

新华社记者 魏弘毅 赵金正 徐思铨

水，人类赖以生存和发展的生命之源。节水护水，是关于可持续发展的持久命题。

放眼神州大地，节水蔚然成风。近日，2026年“世界水日”“中国水周”系列活动举办，记者走访看到，得益于科技创新、产业发展、机制创新，我国各地节水事业向纵深推进，为推进水利高质量发展、保障国家水安全蓄积力量。

科技创新赋能加水

绿色无磷薄膜前处理工艺技术、干式喷漆系统……在安徽省合肥市肥西县，多项技术让江淮汽车尊界超级工厂生产线更加智能，也为节水减排立了功。

“按年时基数5000小时计算，仅干式喷漆系统，就能让年产20万辆新能源汽车涂装生产线每年节水4.75万立方米。”江淮汽车技术中心工艺规划技术经理吴明锋说。

记者从各地生产生活实践中观察到，科技创新正全面融入农业、工业、城镇生活等节水重点领域，为高质量发展注入动能。

漫步农田，各地灌区现代化建设和改造持续推进，节水灌溉技术广泛推广；探访车间，物联网、人工智能、区块链等技术推动用水管理向“智能感知、精准优化”转型；置身都市，智慧水务建设释放节水潜力，让百姓用水等

(上接第一版)

坚持“共抓大保护，不搞大开发”“走生态优先、绿色发展之路”，以创新为引领，以开放拓空间，加强政策协同和工作协同，长江经济带10年来优良水质比例从67%提升到96.5%，地区生产总值翻了一番多，居民人均可支配收入增长91%。

从“病得不轻”到“水清鱼跃”，从粗放发展到高质量发展，保护与发展同频共振，新时代长江经济带发展之变，重塑的是理念，校正的是政绩观。

长期关注中国治水探索的联合国教科文组织东亚地区办事处主任夏泽翰表示：“中国就像一本关于‘水与文明’的厚书，每一页都有值得世界学习的经验智慧。”

早在浙江工作期间，习近平同志就鲜明提出“绿水青山就是金山银山”的“两山”理念，指出“不能盲目发展，污染环境，给后人留下沉重负担”。

今年3月12日通过、8月15日起施行的《中华人民共和国生态环境法典》，为中华民族永续发展筑牢法治根基，为全球生态治理提供重要指引。

从思想引领到法典护航，中国为全球绿色发展点亮智慧明灯。国际人士认为：“在推动全球生态文明转型的道路上，中国正在成为引领者。”

“创新成为第一动力、协调成为内生特点、绿色成为普遍形态、开放成为必由之路、共享成为根本目的”，完整准确全面贯彻新发展理念，加快实现发展方式转变、经济结构优化，中国走出了一条高质量、可持续发展之路。

(三)

因地制宜发展新质生产力，指引在向新向优前行中掌握党和国家事业发展的历史主动，为中国式现代化提供了强劲动能。

经济学总体上是在解决实际问题中发展的。

“特点是创新，关键在质优，本质是先进生产力”，新质生产力理论是在人类经济思想史上首次提出。

经济体量大，一程接着一程，向前发展需要新的理论指导和更大的推动力。要“在现代经济大潮中始终保持弄潮儿角色”，就必须进一步增强我国发展的竞争力、持续力。

“发展新质生产力对于推动高质量发展、增强经济竞争力至关重要”。今年全国两会上，习近平总书记对发展新质生产力作出新指引，战略指向十分明确。

不妨从建设现代化产业体系来观察。优化提升传统产业，筑牢实体经济根基。山东青岛，万吨级的集装箱船舶自主驶入泊位；浙江义乌，“数字孪生市场”掌握全球供应链动态……“发展新质生产力不是忽视、放弃传统产业”，用新技术改造提升传统产业，智能化、绿色化、融合化，潜力无限。

培育壮大新兴产业，激活强劲动能。北京，商业航天产业规模突破2600亿元；广东，工业机器人一年产量超33万台（套）……从“上下楼”就是“上下游”，到“下书架、上货架”，“推动科技创新与产业创新深度融合”，新质生产力“加速跑”。

超前布局未来产业，抢抓未来发展先机。“十五五”规划纲要提出，推动量子科技、生

更加节约……

直面资源环境约束趋紧，以科技创新为驱动，能催生出提质增效的巨大空间。

“十四五”以来，在我国经济总量连跨大台阶、粮食生产连年丰收的情况下，全国用水总量实现零增长。水利部数据显示，“十四五”末，我国万元国内生产总值用水量、万元工业增加值用水量较“十三五”末分别下降20%和25%以上。

新征程，新目标。“十五五”规划纲要提出，强化农业节水增效、工业节水减排、城镇节水降损，单位GDP用水量下降10%，农田灌溉水有效利用系数提高到0.6。

水利部全国节约用水办公室节水产业处处长周哲宇表示，将持续促进水资源监管和节水评价体系关键技术和设备研发，让科技融入节水各个领域，为实现“十五五”规划纲要目标作出贡献。

节水产业蓬勃发展

作为天津市武清区大碱厂镇高标准农田示范项目在建设方，深耕节水装备制造的大禹节水集团股份有限公司因地制宜升级排灌设施，目前已新增节水灌溉面积1646亩，实现年节水7.24万立方米。

以大禹节水为代表，天津节水经营主体不断壮大。目前，天津已初步构建起节水产业研发设计、生产制造、节水服务全产业链格局，2025年节水经济效益达1386万元。

(四)

物制造、氢能和核聚变能、脑机接口、具身智能、第六代移动通信等成为新的经济增长点。这些是未来产业的典型代表，也是重塑全球经济版图的关键领域。

德国不来梅大学经济学荣休教授沃尔弗拉姆·埃尔斯纳认为，对于德国工商界而言，中国不仅是最大的贸易伙伴，也是生产研发“训练场”，是技术未来之所在。

从工业门类最齐全的国家，到“这些年我国经济顶风破浪，保持强大韧性和活力，战略依托就是完整的产业体系”，实践证明“这条路走对了”。

由此我们更加深刻理解，为什么“十五五”规划纲要把因地制宜发展新质生产力摆在更加突出的战略位置、把建设现代化产业体系摆在各项战略任务的第一条。

新质生产力本身就是绿色生产力。解决生态环境问题，绿色低碳发展是治本之策。

非化石能源消费占比由2020年的16%提高到2025年的20%以上，中国既是经济增速最快的主要经济体之一，也是全球能耗强度下降最快的国家之一。

今年全国两会后首次地方考察，习近平总书记来到河北雄安新区，强调因地制宜发展新质生产力，培育符合新区实际的现代化产业体系。

以科技创新为引领、以实体经济为根基，加快建设现代化产业体系，加快推动发展方式绿色低碳转型，持续增强的是发展潜力和后劲。

在习近平经济思想特别是新质生产力理论指引下，我国因地制宜发展新质生产力，新产业新业态新模式竞相涌现，经济创新力和竞争力不断增强，中国式现代化蹄疾步稳。美国知名媒体人弗里德曼撰文称“在中国看到了未来”。

(四)

新型举国体制是社会主义市场经济条件下，发挥集中力量办大事制度优势的重要方式，对我国加快建设科技强国至关重要。

“我国社会主义制度能够集中力量办大事是我们成就事业的重要法宝。我国很多重大科技成果都是依靠这个法宝搞出来的，千万不能丢了！”习近平总书记的话语掷地有声。

人工智能，新一轮科技革命和产业变革的“关键变量”，是观察我国新型举国体制优势的重要窗口。

“我国将成为机器人的最大市场，但我们的技术和制造能力能不能应对这场竞争？我们不仅要把我们中国机器人水平提高上去，而且要尽可能多地占领市场。”

2014年6月，总书记着眼全局下出先手棋，“这样的新技术新领域还很多，我们要审时度势、全盘考虑、抓紧谋划、扎实推进。”

“加快发展新一代人工智能是我们赢得全球科技竞争主动权的重要战略抓手，是推动我国科技跨越发展、产业优化升级、生产力整体跃升的重要战略资源。”

2018年10月，总书记从“战略问题”高度前瞻布局：“促进共同经济社会发展深度融合，推动我国新一代人工智能健康发展。”

“科技突破的程度，很大程度上决定未来产业发展的速度、广度、深度。”“十五五”开局之年，总书记深刻指

出一域观全国，节水产业发展成果丰硕。

当前，以京津冀、长三角、粤港澳大湾区三大节水产业高地和成渝、山东、陕西等多个设备制造、科研创新、产业集聚区为代表的“三地多区”节水产业集群发展格局已经形成。众多企业聚焦节水研发设计、装备制造、工程建设、管理服务全产业链快速发展，形成了系统完备的节水产业体系。

目前，我国节水相关产业市场规模估算超7600亿元，在应用端已遴选发布382项先进成熟适用节水技术设备。

节水产业发展，离不开系统规划、政策支持。

今年2月，水利部发布包含189项相关政策的节水产业优惠政策指引，涵盖财政支持、专项政策、税收优惠、绿色金融服务、水价政策、政府采购、评选表彰等7种类别，覆盖农业、工业、城镇生活、非常规水等重点节水领域，助力节水产业相关经营主体用足用好现行优惠政策。

根据相关规划，到2027年，我国节水产业将达到万亿元规模。

“将联合有关部门统筹完善节水产业发展制度政策体系，以更大力度为产学研用各经营主体做好服务。”水利部副部长陈敏说。

体制机制持续优化

今年年初，一组数据令人振奋：2025年，国家水权交易平台交易单数突破1.4万单，交易水量超16亿立方米，均创历史新高。

(五)

出：“要充分发挥新型举国体制优势，坚持‘产业出题、科技答题’，加大重点领域关键核心技术攻关力度，加强基础研究战略性、前瞻性、体系化布局，加快科技成果转化应用。”

沿着思想的脉络，“人工智能”进入国家顶层战略，被连续写入3个五年规划纲要，更在实践中茁壮成长，成为驱动新型工业化的核心引擎。

出台实施《新一代人工智能发展规划》《人形机器人创新发展指导意见》……顶层设计打出“组合拳”，政策落实跑出“加速度”。

从“十三五”的创新驱动发展战略，到“十四五”的加快建设科技强国，再到“十五五”加快高水平科技自立自强，中国把科技的命脉牢牢掌握在自己手中。

“十四五”科技发展亮点纷呈，中国算力规模年均增速高达30%。2025年，中国人工智能核心产业规模超过1.2万亿元。

通过“人工智能+制造”专项行动，充分释放全球最完备产业体系的“场景红利”，中国不仅稳居全球人工智能发展第一梯队，更在赋能新质生产力、推动科技自立自强方面走出一条新路子。

百余项创新集群数量连续3年世界第一，中国是全球首个国内有效发明专利突破500万件的国家。联合国副秘书长盖·莱德认为，“进入‘创新爆发期’的中国正在重塑世界科技版图”。

“实践证明，对我们‘卡脖子’是卡不住的”。

从跟跑到并跑、领跑，从与科技革命失之交臂到成为科技革命的先锋，中国何以把“不可能”变成“一定能”？

北斗系统，攻克160多项关键技术，突破500余种核心器件的国产化研制，源自400多家单位、30余万名科技人员的倾情参与……

新型举国体制优势，新在新时代党的创新理论引领，优在思想如炬、照亮前路；

新在党中央对科技工作集中统一领导的体制，优在充分发挥党的领导核心作用；

新在充分调动各方面积极性、主动性、创造性，优在上下贯通、左右联动、协同高效；

新在充分发挥市场在科技资源配置中的决定性作用、更好发挥政府各方面作用，优在有政府和有效市场协同发力。

“十五五”规划纲要从16个方面部署了一批重大战略任务，确定了109项重大工程。如何推动关键核心技术攻关取得决定性突破？

坚持系统观念，自觉在大局下行动，完善新型举国体制，政府、市场、社会拧成一股绳，创新链、产业链、资金链、人才链深度融合、高效配置，跨领域跨学科协同攻关，提升国家创新体系整体效能，定能推动产出更多标志性原创成果。

有外国政要指出：“在中国共产党的领导下，中国政府和人民建立了能够保障所有人实现稳定发展的政治体系。”

制度优势是一个国家赢得战略主动的重要优势。充分用好中国特色社会主义制度优势等“四大优势”，把制度优势不断转化为治理效能、发展胜势，我们将在增强国家硬实力的同时，不断提高国家软实力。

(五)

数字中，有各地的实践：四川甘孜与内蒙古阿拉善达成第二单黄河流域跨省区水权交易，安徽创新探索开展矿井水交易，海南、山西、湖北等地积极开展再生水交易……水权交易在促进水资源优化配置方面的作用日益显现。

以水权交易为缩影，政府、市场“两手发力”，是近年来节水事业发展的鲜明特征。

近年来，“节水贷”“取水贷”“水权贷”等融资服务逐步推广，政府基于节水重点领域有效融资需求针对性给予信贷支持；水资源费改税全面推行，发挥税收杠杆作用促进水资源节约集约利用。有效市场和有为政府的结合，让水资源节约集约利用水平稳步提升。

创新机制，节水护水更高效；凝聚共识，节水事业“走得远”。

近日，2026年“节水中国行·安徽合肥”主题宣传活动举办。在节水宣传教育系列活动启动环节，全国各地嘉宾扫码参与，共同助力屏幕上的“水柱”节节攀高。

如同攀高的水柱，通过加强水情教育和节水宣传、发动全社会力量建设节水载体等举措，节水护水的理念正在大江南北扎根生长，节水型生活方式正在成为居民的共同选择。

滴水成渠，涓流汇海。以科技为动力、以产业为载体、凝聚各方合力，日益发展的节水事业将为新征程上更美的治水画卷着墨添彩，为实现人与自然和谐共生的中国式现代化贡献更多力量。

(新华社北京3月29日电)

新华简讯

我国将加快推动前沿技术与航运产业深度融合

新华社北京3月30日电 记者30日从交通运输部获悉，为加快推动人工智能等前沿技术与航运产业深度融合，培育壮大航运新质生产力，交通运输部、工业和信息化部、国务院国资委、市场监管总局近日联合印发《智能航运2030行动计划》，明确“十五五”期间我国智能航运发展的总体要求、重点任务和保障措施。

国航客机抵达平壤 中朝间客运航班恢复运营

新华社平壤3月30日电 中国国际航空公司一架从北京飞往朝鲜首都平壤的客机30日上午抵达平壤顺安国际机场，标志着国航中朝间客运航班正式恢复运营。

蓝皮书显示秦岭地区生态质量有所改善

新华社北京3月30日电 生态环境部发布的《秦岭地区生态保护蓝皮书(2025年)》显示，秦岭地区生态格局逐步优化、生态质量有所改善、生态功能总体稳中有升。

纳米比亚专家：中国绿色发展利好非洲能源转型

新华社温得和克3月30日电 纳米比亚大学纳米比亚绿色氢能研究所代理所长齐瓦伊·奇古瓦雷日前接受新华社记者采访时说，中国“十五五”规划纲要提出要加快发展方式绿色低碳转型，这一明确的政策导向为包括纳米比亚在内的非洲国家推进能源转型提供了重要机遇。

三件法国艺术大师画作在意大利博物馆被盗

新华社罗马3月29日电 据意大利安莎通讯社29日报道，位于意大利北部城市帕尔马附近一博物馆近日发生盗窃案，三件法国艺术大师的画作被盗。

质量发展新空间持续拓展

依托国内超大规模市场，面向东盟及全球新兴市场，国际经贸“超级联系人”的战略潜力正在释放。

从市场准入负面清单持续缩短，到进博会、链博会、服贸会、广交会等盛会迭代出彩，再到22个自贸试验区构建起覆盖东西南北中的“雁阵”……

“国内循环越顺畅，越能形成对全球资源要素的引力场，越有利于构建以国内大循环为主体、国内国际双循环相互促进的新发展格局，越有利于形成参与国际竞争和合作新优势。”

以开放促改革、促发展，是我国现代化建设不断取得新成就的重要法宝。

世界银行前经济学家姆旺吉·瓦奇拉表示：加快构建新发展格局，在复杂外部环境下提升中国经济体系韧性、安全性，也为全球南方合作创造新机遇。

今天的中国，人口多、市场大、产业全、发展动能强，在全球产业链供应链中的地位难以替代，这是经济内生增长、自主发展的底气所在。

在发展中国安全，在安全中谋发展。

(六)

历史更好有其规律。循道而行，顺势而为，就能更好前进。

在“几十年走完几百年”的时空压缩中创造了举世瞩目的“两大奇迹”，中国式现代化成为“强国建设、民族复兴的唯一正确道路”。

从“中华民族陷入几乎亡国灭种的深渊”到“中华民族伟大复兴展现出前所未有的光明前景”，中国共产党人历史地肩负起探索现代化重任，始终把握历史规律、掌握历史主动，成为推动“两个大局”积极演进并良性互动的重要力量。

从“不可逆转”到“势不可挡”，“两个确立”从根本上确保了中华民族伟大复兴的历史大势滚滚向前，对于我们在新征程上应对各种风险挑战、推进中国式现代化具有决定性意义。

世人这样感慨：“今天的中国，明天的世界”。

匈牙利工人党主席蒂尔默认为：“一个规划清晰、目标明确且持续开放的中国，是中国之幸，更是世界之福。”

“推进中国式现代化是一个长期任务，还有许多东西需要我们深化认识。”习近平总书记的重要论断，深刻彰显中国共产党人的战略清醒、战略自信、战略主动——

“要进一步加强理论研究和实践探索，使我们的认识、政策、举措更加符合客观规律，从而逐步进入中国式现代化建设的‘自由王国’。”

“全党要认识到，抓好‘十五五’时期经济社会发展，对于实现党的二十大描绘的宏伟蓝图、分阶段有步骤推进中国式现代化……为基本实现社会主义现代化奠定更加坚实的基础，具有重大而深远的意义。”

新征程是新的长征，在以习近平总书记为核心的党中央坚强领导下，在习近平新时代中国特色社会主义思想指引下，中华民族伟大复兴势不可挡，中国式现代化一定能成功。

(原载3月30日《人民日报》)