

# 锚定科技强国目标 以科技现代化有力支撑中国式现代化

新华社记者 温竞华

党的二十届四中全会审议通过的《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十四个五年规划的建议》(以下简称《建议》),将“科技自立自强水平大幅提高”列为“十四五”时期经济社会发展的主要目标之一,对科技创新提出明确要求,作出重要部署。

“十四五”时期我国科技事业取得哪些成就?如何准确把握好、贯彻落实好全会关于加快高水平科技自立自强的新部署新要求?新华社记者采访了科技部党组书记、部长阴和俊。

## 科技事业取得历史性成就、发生历史性变革

问:如何评价“十四五”时期我国科技创新取得的成就?对“十五五”时期发展有何意义?

答:“十四五”时期是我国科技事业发展历程中具有里程碑意义的五年。在以习近平同志为核心的党中央坚强领导下,在全社会共同努力下,我国科技事业取得历史性成就,发生历史性变革。

党中央对科技工作的集中统一领导进一步加强,成立中央科技委员会,全面加强战略规划、政策措施、重大任务、科研力量、资源平台、区域创新等方面统筹,形成科技工作全国“一盘棋”基本格局,开创了科技事业发展的新局面。

——科技创新能力稳步提升。2024年全社会研发投入达3.63万亿元,研发投入强度达2.69%,研发人员总量世界第一。基础研究水平进一步提升,高水平国际期刊论文数量和国际专利申请量连续5年世界第一。国家综合创新能力排名由2020年的第14位提升至2024年的第10位。

——科技创新和产业创新加速融合。规上高技术制造业增加值较“十三五”末增长42%,”三新”经济增加值占GDP比重达18%。企业研发投入占比超过77%。”嫦娥六号”实现月背采样返回,5G通信实现大规模应用,C919大飞机实现商业飞行等重大科技成果加速涌现。

——科技创新成果惠及广大群众。农作物自主选育品种面积超95%;上市国产创新药是“十三五”时期的2.8倍,全数字PET-CT等高端医疗装备实现中国制造;科技助力大气、水、土壤污染防治成效显著;新技术有效提升安全生产、应急救援、社会治理等领域智能化水平。

“十四五”时期科技创新成就为科技强国建设打下了坚实基础。未来5年,我们将准确把握“十五五”时期的阶段性特征,科学谋划好“十五五”科技创新发展思路目标和任务举措,推动我国科技实力迈上新的台阶,为中国式现代化建设提供更加有力的支撑。

## 以科技现代化支撑引领中国式现代化

问:《建议》对“加快高水平科技自立自强,引领发展新质生产力”作出专章部署,对此应如何理解?

答:“十五五”时期是基本实现社会主义现代化夯实基础、全面发力的关键时期,也是实现高水平科技自立自强、建成科技强国、以科技现代化支撑引领中国式现代化的关键时期。

全会深入分析“十五五”时期我国发展环境面临的深刻变化,提出“十五五”时期科技自立自强水平大幅提高,并对“加快高水平科技自立自强,引领发展新质生产力”作出明确部署,这是以习近平同志为核心的党中央深刻洞察国内国际发展大势、准确把握科技和经济社会发展规律作出的重大战略决策。

这些目标任务,充分体现了党中央对科技创新的高度重视,体现了科技创新在现代化建设全局中的突出位置,体现了教育、科技、人才在全面建设社会主义现代化国家中的基础性、战略性支撑地位,体现了科技创新对引领高质量发展、保障高水平安全的重大作用。

加强原始创新和关键核心技术攻关,是为了加快扭转关键核心技术受制于人的局面,尽快突破“卡脖子”问题,筑牢科技支撑引领的根基。推动科技创新和产业创新深度融合,是为了使创新链产业链无缝对接、协同发展,加快培育新质生产力。一体推进教育科技人才发展,是为了促进教育科技人才良性循环,在中国式现代化建设中更好发挥基础性、战略性支撑作用。深入推进数字中国建设,是为了抢抓历史机遇,强化人工智能赋能,为经济社会发展注入新动能,培育新优势。

下一步,我们将坚决贯彻党中央决策部署,锚定科

技强国目标,加强前沿领域系统布局,加快重点任务组织实施,全面增强自主创新能力,抢占科技制高点,为发展新质生产力、实现高质量发展提供坚强有力的科技支撑。

## 推动形成科技创新和产业创新互融共促新格局

问:《建议》提出,推动科技创新和产业创新深度融合。科技部将如何推动落实好这一部署?

答:推动科技创新和产业创新深度融合是培育发展新质生产力的内在要求,是抢抓新一轮科技革命和产业变革机遇、抢占发展制高点的必然选择,对建成科技强国、实现中国式现代化具有重大意义。

贯彻落实《建议》关于“推动科技创新和产业创新深度融合”的重要部署,我们要坚持目标导向和问题导向相结合,围绕建设现代化产业体系,统筹科技供给与需求牵引,形成科技创新和产业创新互融共促新格局。

强化高质量科技供给,引领现代化产业体系建设。坚持“四个面向”,部署实施一批国家重大科技任务,全链条推进重点领域关键核心技术攻关取得决定性突破,加强基础研究战略性、前瞻性、体系化布局。

强化主体协同,推进企业主导的产学研深度融合。统筹国家战略科技力量建设,强化企业科技创新主体地位,支持企业牵头组建创新联合体,更多承担国家科技攻关任务。加快培育壮大科技领军企业,支持高新技术企业和科技型中小企业发展。

强化全链条贯通,促进创新链产业链无缝衔接。深化职务科技成果资产单列管理和服务改革,布局建设概念验证、中试验证平台,加大应用场景建设和开放力度,加快重大科技成果高效转化应用。

强化要素融通,提高创新资源统筹配置效能。促进科技产业金融良性循环,一体推进教育科技人才发展。强化科技基础条件自主保障,统筹科技创新平台基地建设。

强化政策保障,营造深度融合良好生态。健全激励创新的市场环境,加强知识产权保护和运用,加大政府采购自主创新产品力度。

强化内外联动,拓展融合发展新空间。完善区域创新体系,布局建设区域科技创新中心和产业技术创新高地,强化国际科技创新中心策源功能,营造具有全球竞争力的开放创新生态。

## 多措并举一体推进教育科技人才发展

问:在一体推进教育科技人才发展方面,科技部将出台哪些政策措施?

答:全会明确提出“一体推进教育科技人才发展”。贯彻落实这项部署,要以高水平科技自立自强为牵引,及时调整高等教育学科专业,推动人才培养与科技创新、产业发展紧密结合。要完善人才评价激励制度,营造良好创新生态,畅通人才流动渠道,有力激发创新动力活力,最终实现教育科技人才“同台合唱”,提升国家创新体系整体效能。

我们将重点做好以下工作:

一是加强科技与教育、人才统筹,强化规划衔接、政策协同、资源统筹、评价联动,研究提出以高水平科技自立自强牵引教育科技人才一体发展的政策措施。

二是强化科技创新对教育和人才的牵引作用,促进科技自主创新和人才自主培养良性互动,在国家重大科技任务组织实施和高水平科技基础设施建设运营中,集聚培养使用一流科技领军人才和创新团队。

三是加强科技人才供需预测和需求反馈,建立科技创新与人才培养相互支撑、带动学科高质量发展的有效机制。

四是深化体制机制一体改革,统筹谋划教育、科技、人才发展体制改革,赋予科学家更大科研自主权、经费使用权。以创新能力、质量、实效、贡献为评价导向,加快构建人才分类评价体系,健全保障科研人员专心科研制度。

(新华社北京11月25日电)

# 共护熊猫家园、共建美丽世界、共享开放机遇

## ——2025全球熊猫伙伴大会综述

新华社记者 叶含勇 董小红

初冬时节,成都街头彩林斑斓,一场美美与共的盛会吸引全球目光——为期3天的2025全球熊猫伙伴大会近日在成都举行。

继首届全球熊猫伙伴大会2024年在成都成功举办后,本次大会以大熊猫保护和文化交流为载体,持续汇聚全球智慧,共促大熊猫保护和守护地球生态,进一步推动生态保护建设、绿色发展、文明交流互鉴,为共建地球生命共同体凝聚力量。

### 凝聚生态文明全球共识

11月21日,在2025全球熊猫伙伴大会开幕式上,由新华社国家高端智库和习近平生态文明思想研究中心共同撰写的智库报告《携手迈向生态友好的现代化——习近平生态文明思想对全球可持续发展的理论贡献与实践引领》面向全球发布。这是继第一届之后,全球熊猫伙伴大会再次发布国家高端智库报告,继续向世界系统阐释中国生态文明理念和实践。

“报告的实践价值,在于充分彰显中国实践对全球可持续发展注入的强劲动能,为构建人类命运共同体贡献中国智慧和中国方案。”习近平生态文明思想研究中心副主任、生态环境部环境与经济政策研究中心副主任俞海在会上致辞时说。

11月20日至22日大会举行期间,

1个主论坛、8个平行会议、10个配套活动精彩纷呈,全方位凝聚生态文明理念的全球共识。

平行会议“大熊猫保护交流合作对话”围绕大熊猫保护科研、饲养管理、科普教育、文化传播等议题进行交流,促进经验分享与共识合作;“全球熊猫伙伴四川行”配套活动邀请中外嘉宾走进产业园区和熊猫基地,全方位感受四川在生态保护、产业创新、文化传承等领域的最新发展成果……

国际奥艺委员会荷兰总代表基斯·范·奥斯特鲁姆认为,通过这个平台所凝聚的智慧与行动,将为“人与自然生命共同体”理念注入新的活力,推动人类与自然的共生共荣。

### 扩大国际人文交流合作

大熊猫是中国的“国宝”,也是传递和平友谊的使者。本次大会以“共护、共建、共享”为主题,继续为全球熊猫伙伴搭建对话交流合作平台,推动大熊猫保护与合作的伙伴网络越织越密、友谊纽带越拉越紧。

国家林业和草原局副局长刘国洪在会上介绍,大熊猫保护事业取得了举世瞩目的成就。大熊猫圈养种群达808只,基本实现种群可持续发展。下一步,将科学规范空间秩序,不断优化整体生态环境,持续抓好生态惠民,广泛开展交流合作,与全球熊猫伙伴一道,共同推动大熊猫

保护事业继续向前发展。

本次大会上,来自德国、印度尼西亚、马来西亚等国家和地区的动物园园长及相关负责人齐聚成都,共同呈现一场跨国界的“熊猫保护经验交流大会”。

德国柏林动物园园长安德烈亚斯·尼里姆说,动物园为大熊猫设置专馆,每年引来超过550万的游客,“未来,我们将尽全力照顾好大熊猫,确保它们在远离家乡的柏林过上安稳的生活”。

多名参会人士认为,此次大会让他们在野生动物保护理念、管理方法等方面获益匪浅,期待能与中国在人工繁育与科研项目上加强合作。“来自不同国家的人,因为共同守护成为‘一个家庭’的成员。”香港海洋公园动物及保育执行总监祝效忠说。

作为本次大会的首创环节,2025熊猫嘉年华晚会打造出一场融合科技与艺术、生态与人文的视听盛宴。与会嘉宾认为,此次大会通过建设世界一流的大熊猫交流合作平台,有助于进一步扩大国际人文交流与合作。

### 共建共享开放合作机遇

山东临沂展区以“非遗+文创”勾勒国宝萌态,让传统技艺与现代创意碰撞出别样火花;千年盐都自贡以灯为媒、以熊猫为韵,巧妙融合自贡彩灯与熊猫元素,为大家带来“光影浪漫”;“熊猫故乡”雅安不仅带来手绘熊猫挂件、雅安鱼子

酱、蒙顶山茶等特色文创产品,还在现场提供趣味炒茶体验……

作为本次大会的配套活动之一,熊猫文创集市在大会举办地同步亮相。集市展览面积达5000余平方米,吸引145个商家参展,精心打造了一个熊猫文化碰撞空间。

大熊猫IP的“破圈”传播,正在推动产业链不断延伸,为全球熊猫伙伴带来更多共建共享的开放合作机会。

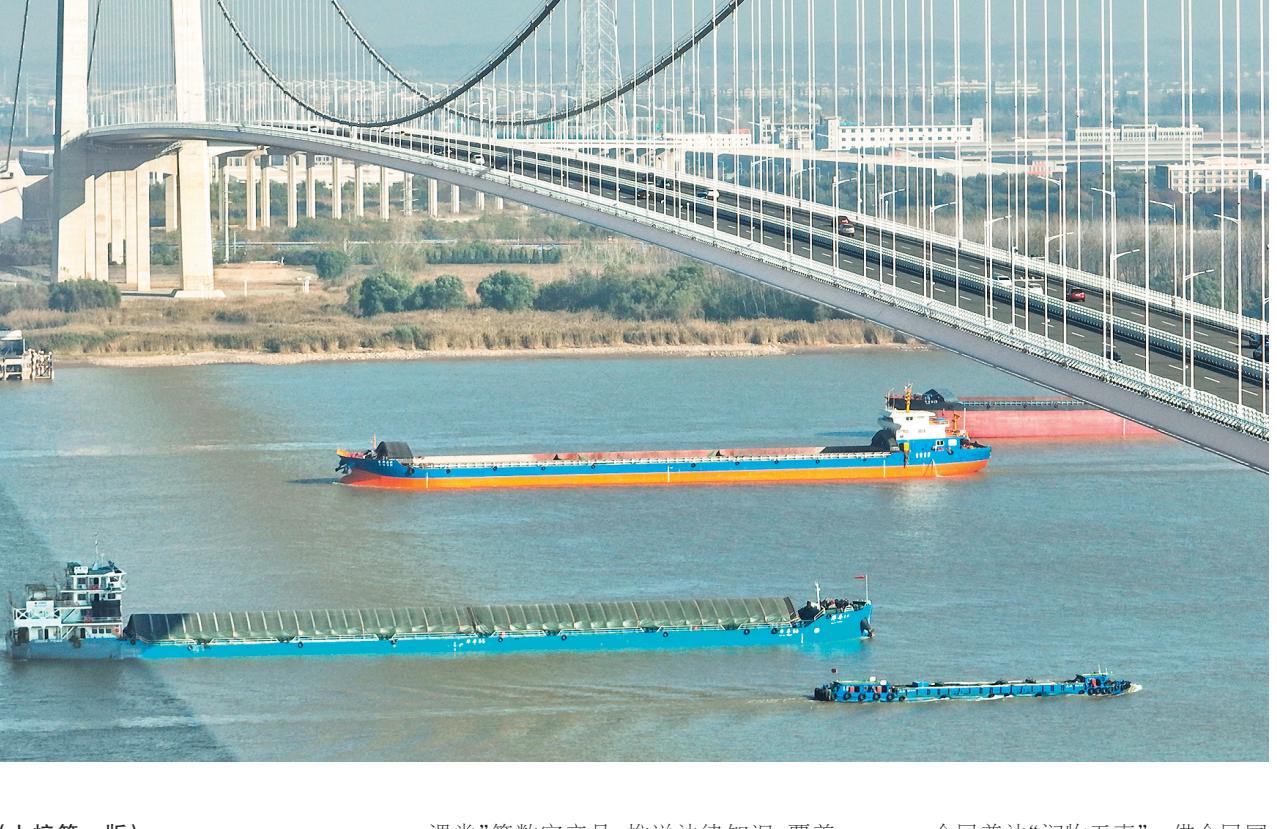
在位于成都双流区的成都空港国际会议中心三楼,“熊猫家园·大熊猫文化创意大赛国际授权展”吸引了20多个国家和地区的创意力量参与,“我们首次亮相了100多款创新产品及联名产品,希望借助这个平台,让更多‘中国造’文创产品走向国际。”熊猫家园运营负责人周蕾说。

截至目前,大熊猫文化创意大赛已累计收到8667件作品提案,其中近3000件源自法国、德国、新加坡等海外国家,呈现出多元的文化背景与别具匠心的创作风格。

在本次大会的集中签约环节,中外文旅交流互鉴大会分论坛签约了多项文旅合作计划,熊猫家园全球伙伴·文创产业共创战略计划也正式发布,持续拓展现象IP的多维价值。

共促中外文旅交流互鉴,共绘美美与共文明画卷。以大熊猫为媒,一条人与自然和谐共生的现代化之路正在拓展。

(新华社成都11月25日电)



(上接第一版)

生态法治守护母亲河。设立全省首家黄河·汾河生态环境司法保护基地等,创新“司法+生态修复”模式,通过“普法三字经”“生态微画展”等群众喜闻乐见的形式普及黄河保护法。在永济蒲州故城探索“调解+文保+文旅+普法”多元模式,化解旅纠纷;在新绛设立绛州文化保护法庭,用法治守护千年文脉。这种“刚性执法+柔性普法”的结合,使黄河流域生态保护既有了“司法利剑”,又有了“文化温度”。

法治护航营商环境。组建“法护营商”小分队开展专项普法50余次,建立17家企业“法律明白人”工作站,培育298名懂法律、通业务的“法治管家”,向律师发出护企倡议,设立企业专属咨询通道,为企业出具法律风险报告。新绛县人民检察院“销售假冒注册商标的商品罪”案例入选全省检察机关保护知识产权支持创新发展典型案例。同时,助力对外开放,推出系列线上“涉外公开课”,向我市外向型企业宣传领事保护等法律常识、政策,推动涉外企业依法保护自身海外利益;召开“贸易联动 护企出海”涉外商法务座谈会,扎实开展涉企法律培训、加强相关企业涉外法律提示,防范涉外法律风险。

数字法治激活基层治理。在“法治大篷车”“送法进大集”等传统形式基础上,开发“普法日历”“法治云课堂”等数字产品,推送法律知识,覆盖群众超百万人次。夏县人民法院《权益往事》微电影获全国“金法槌奖”,以“云端普法”打破时空界限。这种“线上+线下”的立体覆盖,使普法从“大水漫灌”转向“精准滴灌”。

### 分众化精准普法:让法治信仰浸润人心

针对不同群体需求定制普法“套餐”,我市构建起“关键少数引领、青少年筑基、全民参与”的立体化普法格局,实现法治教育从“被动接受”到“价值认同”的升华。

领导干部“头雁领航”。建立三级述法、任前考法、百题测试等制度,将法治素养纳入干部任用指标,实现市县乡三级党政主要负责人专题述法全覆盖;举办习近平法治思想暨宪法法律知识竞赛,40万余人参与;46期“行政执法人员大讲堂”,4期专项培训提升执法人员能力,普通干部则通过法治图书角、旁听庭审养成常态化学法习惯。通过各种形式督促领导干部在“实战”中提升依法决策能力。

青少年“法治萌芽”。实施“法护春苗”行动,“普法小课堂”覆盖全市中小学,法治副校长配备率100%;全国学生“学宪法讲宪法”总决赛中,我市斩获1个二等奖、1个三等奖;依托青少年法治教育基地开展沉浸式活动,让法治信仰在青少年心中扎根。

全民普法“润物无声”。借全民国家安全教育日、国家宪法日等节点,开展送法宣传,覆盖群众100万余人次;线上开设14个普法专栏,发布千余部普法作品,芮城、垣曲推送1870期“普法日历”,19个全国民主法治示范村发挥引领作用,让尊法学法守法用法成为群众自觉。这种“生活即普法”的理念,使法治精神如春风化雨般浸润人心。

### 法治文化品牌建设:让河东底蕴绽放法治光彩

我市深挖池盐文化、关公文化、根祖文化中的法治基因,打造具有地域辨识度的法治文化品牌,实现法治传播从“说教式”到“沉浸式”的跨越。

文化IP激活传统符号。设计“法小荷”“法小东”卡通形象,创作《桃花峪的春天》等法治蒲剧、蒲剧《窦娥冤》通过新编演绎,线上线下观众超百万。在夏县司马温公祠,沉浸式演出《镜之光·莲之旅》将司马光家训与现代法治精神相结合,游客在古建中感悟“治家格言”与“治国方略”的历史传承。

法治阵地全域渗透。建成市县乡村四级法治文化阵地2300余个,打造“法韵·河东书房”等特色空间。在蒲州故城,法治元素与古城墙、古街巷有机融合,游客扫码即可获取“文物中的法律故事”;沿黄县(市)构建“一县一

2520.61亩,北区已建成开放,南部871.16亩区域建成后,将与北区联动,

通过河道疏浚、水系连通等措施,实现防洪、灌溉、供水、抗旱、生态涵养五大功能,全方位满足市民休闲健身需求。

战鼓催征,时不我待。对照市委、市政府及人民的期盼,我们正以必胜的决心、扎实的举措,将攻坚目标进一步细化落实。”孙耀民说,“我们将11月30日确定为‘攻坚达标日’,必须实现工程形象进度的决定性突破与可视化呈现;12月18日为‘效果呈现日’,必须全面达成‘水通、路畅、绿成、景现’目标,确保核心区域具备通车验收条件,这两个节点绝不能打折扣。”

## 官道河重点河段修复即将全面收官

通过降水位、做挡墙,加速推进路面工程,目前3公里长的环湖道路已开始铺设水稳层,其他围堰、广场铺装及绿化工作也加速进行。”

樊村水库片区的建设同样“火力全开”。为追赶进度,项目部不仅将人力和机械投入翻倍,还对桥梁施工便道拆除等部分工程实行24小时不停工制度,确保人歇机不歇。“我们将工程人员分成白班、夜班两组,轮班盯着施工,就怕哪个环节出纰漏。”樊村水库项目部施工负责人说,“前段时间,我们

人说。如今,片区内水系连通的7座大桥中,已有6座建成,7号桥也将月底前完工;乔木栽种全部完成,地被也在抓紧铺设。

更令人期待的是,全市规模最大的一片2000平方米的阳光沙滩正在加快建设,1万吨细沙的填充量已完成过半,未来将成为亲子游玩的热门打卡点;配套的健身广场、休闲草坪也在快速建设中。

据了解,樊村水库总占地面积