

创新高海拔节起 攀“高”向“新”蓄动能

——在“活力中国调研行”中感受科创活力

新华社记者

在京津冀，新能源汽车、机器人、生物医药等产业链上下游企业紧密合作，“六链五群”产业协同不断推进；

在长三角，G60科创走廊和沿沪宁产业创新带串联不同省份，沪苏浙皖优势互补、合作共赢的创新生态链加快构建；

在粤港澳大湾区，人才、资金、技术、数据等创新要素加速流动，粤港澳三地携手打通从实验室到生产线的“最后一公里”。

2025年中央经济工作会议提出，建设北京（京津冀）、上海（长三角）、粤港澳大湾区国际科技创新中心。习近平总书记深刻指出，将北京国际科创中心扩围至京津冀，上海国际科创中心扩围至长三角，目的是加快形成我国原始创新的主要策源地，共同打造科技强国建设的战略指引，树立以科技支撑引领中国式现代化的标杆。

“十五五”开局之年，新华社记者兵分多路参加“活力中国调研行”，在京津冀、长三角、粤港澳大湾区深入一线采访时感受到，三大国际科技创新中心推动产学研用深度融合、创新要素高效流动，不断增强科技创新策源功能和高端产业引领功能，以新质生产力推动高质量发展。

向新而行 科技创新与产业创新双向奔赴

走进位于河北保定的北京戴纳实验科技股份有限公司智造工厂，“黑灯实验室”的核心模块正在进行组装。百余公里外，天津一家大型能源企业里，戴纳科技交付的全自动实验系统已连续运行数月，无需人力辅助。

“我们的研发总部在北京，生产在河北保定，很多客户在天津和河北。”戴纳科技董事长迟海鹏说，企业在北京完成原始技术研发，依托河北完备的产业配套开展生产制造，产品再交付给天津的客户，整套流程仅需6至10个月。

这是京津冀协同创新的生动缩影。共同制定“六链五群”产业图谱及实施方案，携手建设生物医药、“机器人+”等产业园，开展跨区域延链补链强链……京津冀的产业协同，让科创资源在更广阔空间内实现优化配置。

“我们加快推进‘京津研发、河北转化’，一方面为场景找技术，梳理汇总产业技术需求、中试验证场景、产业配套能力‘三张表’，精准对接京津创新资源；另一方面为技术找场景，实施省级场景创新专项，推出引导基金、科技保险等，发挥雄安新区超大试验场优势，支持创新程度高、应用价值大、市场前景好的新技术在场景中验证落地。”河北省副省长赵大春说。

科技创新与产业创新双向奔赴，数字经济与实体经济深度融合，为发展开辟新空间。在浙江温州，记者感受着这座民营经济重镇乘“数”而上打造竞争新优势的蓬勃脉动。

“我们设立了‘数据金库’，企业可按需取用，自由加工。”在中国（温州）数安港，工作人员告诉记者。

智慧交通的“数智绿波”让车辆通行效率提升20%；“企知通”全球科创大数据AI（人工智能）平台帮助企业快速了

解上下游技术动态；壹杰医疗的“生成式智慧病历”已在全国30多家医院推广使用……得益于当地数据基础制度的创新破局和数据基础设施的有力支撑，数据资源加快向生产力转化。

“我们始终将数字经济作为重中之重来抓，建立健全数字经济‘运行月监测、工作季协调、年度总评估’闭环落实机制和重大问题分类分层分级协调机制，数字经济不断攀高提质，成为浙江经济社会高质量发展的‘金名片’。今年上半年，浙江数字经济核心产业增加值达7181亿元，增长11.4%。”浙江省副省长何中伟说。

创新的“根系”深植于产业“沃土”，以先进技术改造推动传统产业提质升级，以核心技术创新培育壮大新兴产业和未来产业，以智改数转全方位赋能千行百业，现代化产业体系建设不断迈上新台阶。

在江苏南京的炼钢车间，钢铁大模型如同转炉上的“透视镜”，实时动态推演并指导设备运转，助力炼钢提“智”增“绿”；

在河北清河的产业园区，一台台一线成型电脑织机高速运转，数字化共享工厂生产模式带动羊绒产业集群降本增效、转型升级；

在广东惠州的智能工厂，生产线上的复合机器人替代人工作业，智能管理系统统一调度各类智能化硬件设施，

“AI工友”让原本四天才能完成的生产流程缩短到四小时……

以科技为引擎，各地产业在向新向智向绿中“蝶变”，新质生产力拔节生长。

打通堵点 创新链产业链资金链人才链深度融合

这两天，上海奇算光启信息技术有限公司创始人钟翰森正忙着迁入700平方米左右的新办公场地。他告诉记者，初入张江高科895孵化器时仅有自己一人、租用单个工位；如今公司员工规模约30人，已获得天使轮融资，正加速推进光计算芯片研发与商业化落地。

奇算光启的成长，离不开张江高科895孵化器对企业全生命周期的呵护。推出“一个工位就能注册一家公司”，建立一站式公共测试服务平台和共享办公空间，设立“895天使基金”……自2015年成立以来，这里已孵化1600余家创新企业。

“上海正以制度创新和平台赋能为双轮驱动，系统性打通‘从0到1’原始创新到‘从1到100’产业化的全链条通道。在制度层面，实施项目经理制，实行科研项目全生命周期管理，开展‘完全赋权+协议约定收益’科技成果转化管理；在平台支撑方面，聚焦重点产业领域培育了50个专业化中试平台，为企业打通创新‘最后一公里’提供坚实保障。”上海市副市长陈杰说。

创新的种子破土而出，创业的浪潮奔涌不息。

在合肥，本源量子、国盾量子、国仪量子等企业竞逐量子产业前沿赛道；在芜湖，作为一家从奇瑞汽车装备部门孵化出来的企业，埃夫特已发展成为国内工业机器人行业的行业龙头，并布局智能机器人应用技术底座……

“我们坚持搭平台、建机制、优生态，

加快‘政产学研金服用’融合发展，构建从基础研究到概念验证、小试中试再到工程化、产业化的科技成果转化全链条服务体系，全面推广‘赋权+转让+约定收益’模式，大力发展科技服务业，已布局省科技服务业创新发展集聚区10个，推动科技成果更好从‘实验室’走向‘生产线’。”安徽省副省长任清华说。

推动创新链产业链资金链人才链深度融合，并非简单的要素叠加，而是要素资源的高效流动、精准匹配与相互促进。在粤港澳大湾区，记者深切感受到各类要素“破壁”“共生”的力量。

走进香港科技大学（广州）的交通行为心理与安全实验室，记者看到，驾驶模拟器、行人VR（虚拟现实）模拟器、眼动仪等科研设备正在有序运转，模拟并采集交通数据、心理数据等资料。

实验室负责人贺登博说，他们研究不同座舱环境下的驾驶行为变化，香港方面则进行驾驶座舱环境建模和仿真研究，双方形成了很好的交叉学科互补合作，之后再与广州本地车企进行产业转化，实现粤港澳大湾区产学研用的深度融合。

港澳的原始创新能力与内地完备的制造体系、充足的人才梯队及广阔的市场腹地有机融合，构建起从研发到转化、从生产到市场的完整链条。这背后，离不开规则机制“软联通”的纵深推进。

“广东持续深化粤港澳科技创新规则衔接和机制对接，在共建科研平台、共同引才育才、共推成果转化等方面取得了积极成效。”广东省副省长张国智说，“针对三地创新协同在关税、货币、法律体系上的差异，我们建立健全‘央地协同、三地联动’的多层次合作机制，着力破解人才、技术、物资、数据、资金等创新要素自由流动的规则机制制约。”

广东省财政科研经费跨境拨付至港澳累计超过6.5亿元，大湾区内地九市往来港澳人才签证政策全面落地，在大湾区工作的人才境外高端人才和紧缺人才享受个人所得税优惠政策，科研用物资跨境流动改革试点范围进一步扩大，可信数据空间试点建设稳步推进……钱过境、人往来、税平衡、物流通、数联通，创新要素在粤港澳大湾区加快流动，创新动能持续澎湃。

勇毅担当 教育科技人才发展一体推进

没有级别、没有职称、没有编制，被戏称为“三无”机构的北京生命科学研究所以，是科技体制改革的一块“试验田”，一项项世界领先的原始创新成果从这里诞生。

“我们只讨论科学是不是有原创性、有影响力，能不能对人类健康和知识突破有积极贡献。”北京生命科学研究所以政研所所长黄嵩说，研究所对青年科学家给予充分的资源自主权，一位课题组长拥有五年合同期，在此期间课题组的人员任免、资金调配均由实验室自主决定。

灵活的经费管理、绩效评价、人才引进等机制，是包括北生所在内的新型研发机构的共同特点。近年来，北京遴选战略科学家，以财政稳定支持的方式，瞄准世界一流布局建设了10家新型研发机构，聚焦量子科技、人工智能、脑科学与类脑研究等关键领域开展基

础研究。

“没有‘从0到1’的底层突破，就无法实现引领性、颠覆性技术创新。”北京市副市长靳伟说，北京充分发挥教育、科技、人才资源密集的优势，下好基础研究“先手棋”。做好超前战略布局，构建更加符合基础研究规律的体制机制；加快形成多元化投入格局，让科学家安心科研；大力支持青年科技人才“挑大梁、当主角”，厚植人才成长沃土，激发创新创造活力。

迈出“从0到1”之后，如何实现“从1到100”的跨越？在天津市脑机交互与人机共融海河实验室，记者找到了答案。

从无法屈膝、行走严重依赖助行器，到能靠自己上下楼梯，得益于实验室脑机接口技术的应用，一位左下肢偏瘫患者在康复训练中取得了喜人进展。

始于创新，不止于创新。脑机海河实验室在推进核心技术攻关的同时，紧密对接产业需求，推动构建高质量高水平脑机接口领域产业集群，并打造脑机接口与临床病区的转化平台。

“我们深化产教融合和科教融汇育人机制，建设一批校企联合实验室和实训基地，推进教科人一体发展，着力增强未来产业培育发展能力。”天津市副市长翟立新说，下一步将统筹推进创新策源、成果转化、场景应用和生态培育，不断深化科技成果转化和产业协作，推动北京（京津冀）国际科技创新中心成为我国自主创新的重要源头和原始创新的主要策源地。

科技依靠人才，人才培养靠教育，把教育科技人才拧成一股绳，才能更好释放创新动能。

走进苏州市具身智能机器人综合创新中心，各类人形、四足机器人正在进行步态调试。训练场一侧，“哈尔滨工业大学苏州高等研究院”的标识格外醒目。这里常驻着20多名哈尔滨工业大学的师生，企业实训中遇到技术需求，双方可以直接对接，就地协同攻关。

近年来，江苏围绕产业链布局人才链，通过校地共建等合作机制，让科创人才直接下沉到企业，打通技术攻关“最后一公里”。同时，深化跨区域创新协同，携手组建36家长三角创新联合体，共同实施长三角基础研究联合基金项目，加强苏沪高校战略合作，联合培育创新人才、共享智力资源。

“下一步，江苏将主动对接、深度融入上海（长三角）国际科技创新中心建设，强化战略协同与要素互通，努力建强南京、苏州两个关键支点，高质量建设紫金山创新带、吴淞江科创带和太湖光谷，加快推进无锡、常州、南通建设高能级创新型城市，持续推进沿沪宁产业创新带落地实施，深化产业创新、科教人才等领域联动。”江苏省常务副省长马欣说。

中国式现代化要靠科技现代化作支撑，实现高质量发展要靠科技创新培育新动能。

“十五五”时期是科技强国建设的关键攻坚期。开局之年，发挥国际科技创新中心辐射带动作用，以只争朝夕的紧迫感和十年磨一剑的坚定决心，在原始创新上深耕不辍，在技术攻关上勇毅前行，必将推动科技“势能”持续转化为高质量发展的“动能”，谱写中国式现代化新篇章。

（新华社北京8月14日电）

新华社北京8月14日电（记者孙鹏程 高敬）8月15日是第四个全国生态日。继民法典之后我国第二部以“法典”命名的法律——《中华人民共和国生态环境法典》将自15日起施行，标志着我国生态环境法治建设迈入新境界，为实现人与自然和谐共生的现代化进一步筑牢法治根基。

编纂生态环境法典是以习近平同志为核心的党中央部署的重大政治任务和立法任务。生态环境法典的编纂，是通过对现行生态环境法律制度规范进行系统整合、编订纂修、集成升华，形成一部以习近平新时代中国特色社会主义思想特别是习近平生态文明思想为引领，具有中国特色、体现时代特点、反映人民意愿、系统规范协调的法典。

今年3月12日，十四届全国人大四次会议表决通过了生态环境法典。法典共5编、1242条，是30多部生态环境法律、100余件行政法规、1000多件地方性法规等的“集大成者”，各编依次为：总则、污染防治、生态保护、绿色低碳发展、法律责任和附则。

为全面有效贯彻实施生态环境法典，国务院对涉及的行政法规进行了清理，决定对12部行政法规的部分条款予以修改，对3部行政法规予以废止。最高人民法院发布法典首个配套司法解释，解决法典施行后新旧法律衔接适用问题。生态环境部系统开展相关文件清理和制修订，对176件规范性文件予以废止；加快标准制修订，加强基准攻坚，今年已发布新版《环境空气质量标准》等64项生态环境标准、首个国家海洋生态环境基准。

生态环境法典施行后，环境保护法、环境影响评价法、海洋环境保护法、大气污染防治法、水污染防治法、土壤污染防治法、固体废物污染环境防治法、噪声污染防治法、放射性污染防治法、清洁生产促进法等10部法律废止。

新华社北京8月14日电 近日，中央宣传部、中央组织部、中央政法委、全国人大常委会办公厅、国家发展改革委、教育部、司法部、自然资源部、生态环境部等19家部门和单位联合印发通知，部署开展《中华人民共和国生态环境法典》学习宣传工作。

通知强调，要坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻习近平法治思想和习近平生态文明思想，紧紧围绕全面推进法治中国建设、美丽中国建设，把学习宣传贯彻生态环境法典作为坚持全面依法治国、在法治轨道上推进新时代生态文明建设的重要任务，纳入“九五”普法重点内容，有机融入法治建设、教育培训、社会实践各方面，统筹做好新闻宣传和社会宣传、网上宣传和网下宣传、对内宣传和对外宣传，教育引导广大干部群众不断提升生态文明法治素养，自觉践行绿水青山就是金山银山的理念，积极投身人与自然和谐共生的现代化建设实践。

通知提出，要把学习宣传生态环境法典与学习宣传习近平生态文明思想和习近平法治思想贯通起来，与党的十八大以来我国生态文明建设和法治建设的生动实践结合起来，全面准确理解和宣传阐释生态环境法典的理论逻辑、实践基础和时代价值。深入学习宣传生态环境法典作为继民法典之后我国第二部以“法典”命名的法律，是新时代我国社会主义法治建设又一重大成果，对以法治理念和法治方式推进新时代生态文明建设、加快推进人与自然和谐共生的现代化具有重大而深远的影响。深入学习宣传生态环境法典的基本精神和主要内容，引导全社会更好把握同步推进高质量发展和高水平保护的历史必然性和现实必要性，牢固树立尊重自然、顺应自然、保护自然的生态文明理念。

通知提出，要精心组织新闻报道和宣传解读，充分利用8月15日全国生态日和生态环境法典正式施行这一时间节点，组织各级各类媒体推出新闻报道、权威访谈，组织专家学者撰写解读文章。广泛开展社会宣传和主题活动，用好各类法治宣传阵地和实践活动载体，推动生态环境法典学习宣传进机关、进企事业单位、进城乡社区、进新兴领域、进网络。突出抓好领导干部、青少年、相关执法人员 and 从业人员等重点群体学习教育。创新做好网上宣传，深化理论学术研究，精心组织对外宣传，讲好新时代中国生态环境法治故事。

通知要求，要提高思想认识和行动自觉，把开展生态环境法典学习宣传与贯彻落实党中央相关重大决策部署结合起来，与推动树立和践行正确政绩观结合起来，确保取得良好效果。落实“谁执法谁普法”普法责任制，把生态环境法典宣传融入法治实践全过程。加强统筹协调，将生态环境法典学习宣传纳入法治宣传教育和生态文明宣传教育的总体安排。创新工作理念，多采用富有时代特色、便于群众参与的形式，力戒形式主义，不得增加基层负担。



8月13日，工作人员在湖南省津市市高新区的湖南利尔生物科技有限公司实验室内调试氨基酸提纯仪器。

新华社记者 戴明轩

答好筑牢西部生态安全屏障“法治答卷”

——甘肃林区法院创新环境资源案件审理方式护航美丽甘肃建设

沈天龙

甘肃是全国唯一被定位为国家西部重要生态安全屏障的省份，是确保国家生态安全的前沿阵地，生态区和战略地位十分重要。作为集中管辖全省涉环境资源案件的专门法院，近年来，甘肃林区法院以“绿水青山就是金山银山”理念为指引，树立和践行正确政绩观，厚植绿色发展理念，不断创新环境资源案件审理方式，为护航美丽甘肃建设行稳致远贡献了司法力量。

精答“司法卷”：提升案件质效，守护民生福祉

全面落实环境资源案件集中管辖机制，推进以生态修复为导向的环境资源特色审判，推动建立生态修复基地17个，补植苗木17.43万株，恢复林地面积近千亩，增殖放流鱼苗2万余条。通过体制机制创新

司法理念更新、责任承担方式革新不仅清除了受损环境“病灶”，修复了生态“创口”，也为生态环境法治建设探索了新路径。

“愿意在技术改进项目中投入更多资金，以抵扣生态环境损害赔偿费用。”某供热企业存在超标排放污染物的事实，但企业生产经营困难，无力缴纳生态环境损害赔偿金。林区中院征求公益诉讼起诉人及生态环境保护行政主管部门意见，协同审核“技改抵扣”方案内容，实现了保护生态环境、保障基本民生和促推企业良性发展的多赢局面。该案例已入选全省法院第一批“马锡五审判方式”典型案例。

同答“协作卷”：汇聚多方力量，形成共治格局

林区法院主动衔接公安、检察、林草、法院院校、科研院所等单位，推动涉生态环境案件线索移送、信息共享、证据转化、个案会商成为常态，共同织密织牢生态环境法治建设“保护网”，交上了一份多方参

与、协作共管“协作卷”。

林区中院主动邀请兰州大学环境资源学院教授学者参与事实认定，确定马某等人因擅自进入盐池湾国家级自然保护区盗采砂金致使400余亩自然保护区地表、冻土层遭到严重破坏，合计造成生态环境服务期间功能损失300余万元。子午岭林区法院以购买水土保持碳汇代替修复受损生态环境的“碳汇+司法+市场”多元协作模式，赢得了水利部黄河水利委员会等众多部门的高度赞许。专家、学者出具的专业意见，为案件审理提供了技术支撑，实现了生态环境受损程度、责任承担方式由定性向定量的转变。

共答“普法卷”：厚植法治根基，凝聚保护共识

惩治违法行为、修复受损环境是生态环境破坏后的治标之举，提升全民法治素养、培育人与自然和谐共生的理念才是防患于未然的治本之策。甘肃林区法院积

极开展“巡回审判+普法宣传”，将普法课堂搬到了田间地头、高山牧场及村寨集市，形成了覆盖广泛的常态化普法机制，与辖区居民共答“普法卷”。

白龙江林区法院受邀参加大熊猫国家公园川陕甘三省跨区域联合巡护活动；小陇山林区法院联合天水市住房和城乡建设局等十余家协作单位设立了全省首个古树名木司法保护基地；祁连山林区法院联合多家单位深入祁连共牧区开展共建活动。甘肃林区法院积极推动生态环境司法走出法庭、走进群众，让那些写在纸面上的生态环境保护法条变成了人民群众听得懂、接地气的语言，最终转化为保护生态环境的共同行动。

从精答“司法卷”到同答“协作卷”，再到共答“普法卷”，甘肃林区法院紧紧围绕党和国家工作大局履职尽责，坚定践行司法为民初心使命，以实际行动织就了刚柔并济的生态环境司法保护网，为护航“七地一屏一通道”建设、筑牢国家西部生态安全屏障贡献了“法治智慧”。

秦安县污水处理厂项目建设掀起攻坚热潮

秋意渐浓，中铁二十局市政公司秦安县中西部片区污水处理厂项目工地机器轰鸣，塔吊有序起落。施工人员抢抓晴好天气分两班作业，全力推进主体工程建設。

该项目是秦安县落实黄河流域生态保护和高质量发展的重点工程，是针对城乡污水处理短板规划建设，配套敷设总长1.8公里的管线，沿途穿越多条交通干线，面临跨线施工等难题。

为破解施工难题，项目部针对深基坑支护、起重吊装、临时用电等高风险点位，每日开展巡回排查、动态清零安全隐患；分层常态化组织安全培训、应急演练演练，把管控标准贯穿施工全周期，做到赶工期不松安全底线、抓建设不降工程质量标尺。

“党员主动扎根基坑、管线施工等重难点点位，白天盯控现场、晚间开会研讨，牵头协调工序衔接、攻克技术难题，带动全

体建设者凝心聚力、实干争先。”项目书记王宝库说。

目前，项目旧厂一体化应急污水处理设施已投入试运行，有效缓解县城污水处置压力。新建厂区采用“两级AO+深床滤池”成熟处理工艺，污水净化效果稳定，出水各项指标能够长期符合排放标准，项目计划2028年全面建成投用。

项目投运后，将补齐秦安县城镇污水处理基础设施短板，大幅削减生活、生产污水直排葫芦河，持续改善流域水环境，提升居民居住品质，推动县城绿色低碳发展，让黄河上游生态治理成果真正惠及人民群众。

今后，项目部将保持攻坚干劲，紧盯年度建设目标，统筹做好安全生产、质量提升、生态防护等各项工作，全力打造群众满意、经得起历史检验的治污精品工程，以实干实绩推动区域水环境持续向好。

（董莹莹 史学忠）