



创新高地拔节起 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%；“企知道”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。

“我们始终把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“透视眼”，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横机高速运转，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……

以科技创新为引擎，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

这些天，上海奇算光子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’科技成果赋权管理；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的行业龙头，并布局智能机器人通用技术底座……

“我们坚持搭平台、建机制、优生态，加快‘政产学研服用’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，粤港澳大湾区进行产业转化，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实，在大湾区工作的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，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行政副所长黄嵩说，研究所对青年科学家给予充分的资源自主权，一期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、人才引育等机制，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。”北京市副市长陈伟说，北京充分发挥教育、科技、人才资源密集的突出优势，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，不断深化协同创新和产业协作，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。

科技创新靠人才，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。”江苏省委常委副省长马欣说。

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

未来一周 前期雷雨频繁

■记者 黄月华 通讯员 谢超

本报讯 据气象部门消息，未来一周前期雷雨频繁，部分时段雨势较大，中后期受热带系统影响，有强降雨过程。

未来几天天气预报如下：今天到17日，多云，有（雷）阵雨，局部大到暴雨，最低气温24～26℃，最高气温32～34℃；18到19日，中到大雨局部（大）暴雨，并伴有雷暴、短时大风和短时强降水等强对流天气。

展望20到21日，受热带系统影响，降雨进一步趋明显。

茂名海域天气：今天，多云，有雷阵雨，西南风4到5级阵风6级雷雨时8级左右。

市气象台提醒，需注意防范雷电、短时大风、短时强降水等强对流天气造成的灾害。雷雨时沿海海面风力加大，需注意海上交通安全，海上作业、滨海和海岛旅游注意防风；需防范局地短时强降水可能引发的城市内涝、地质灾害等次生、衍生灾害，以及对道路交通拥堵和交通安全的影响；中后期气温较高，需注意防晒防暑。

省运会女子举重比赛圆满收官

茂名女举夺3金4银1铜

►03版

■记者 陈莹莹 通讯员 茂综

本报讯 8月13日，市委书记王雄飞飞到茂南区，就深入学习贯彻习近平总书记视察广东、视察茂名重要讲话重要指示精神，落实省委、省政府工作部署，推动“百千万工程”实现五年显著变化进行调研。

茂名柏信体育用品有限公司是一家外商独资企业，也是目前茂名钓具鱼竿出口量最大的企业。王雄飞走进渔杆组装车间，仔细察看企业生产流程、经营运行情况，鼓励企业深耕渔具细分赛道，加强工艺优化和新品研发，推动渔具产业迈向“高端智造”；用好茂名本地生产T1000碳纤维优质原材

料优势，实现降本提质增效，更好拓展国内外市场。要求相关部门强化靠前服务，全力支持企业增资扩产，不断做大做强做优。

在广东宝路生物科技有限公司，王雄飞实地考察育苗池，详细了解企业选种育苗、鱼苗销售、市场开拓等情况，鼓励企业主动拥抱科技浪潮，加大种业创新、品质提升、品牌塑造，不断提升核心竞争力，掌握更多市场话语权。要求茂南区立足“中国罗非鱼之都”核心区优势，加快形成种苗繁育、生态养殖、加工流通的全产业链发展格局，打造超百亿元特色农业产业集群。

在茂南区食品加工产业园，王

雄飞走进生产车间，实地了解园区规划建设运营情况，要求企业积极拓展大湾区生鲜肉市场，推动项目一期早日稳产达产；高效有序推进项目二期建设，做优生猪等畜禽深加工，做好“畜头肉尾”增值文章。要按照现代化企业标准加强规范化管理，落实污水处理和异味净化措施，营造洁净、安全的生产环境。

在华南野生动物园项目现场，王雄飞车行察看猛兽区施工情况，并走进猛兽区兽舍，实地考察项目建设进展。王雄飞充分肯定该项目对于激活城市文旅、增进民生福祉的重要意义，强调要抢抓晴好天气，紧盯时间节点、全力冲刺建设进度，抓紧完善项目用地手续，力

争十一国庆节前实现猛兽区开业试运营。要深化与北京首旅集团、北京野生动物园合作，引入先进运营模式，严格依规开展动物引进工作，加强从业人员技能和安全生产培训，切实提升园区管护水平与运营质效。要发挥茂名森林公园得天独厚的资源优势，充分用好入园道路绿树成荫的原生郊野景观，扎实做好园内古树名木管护，科学增补灌木等乡土植物，全方位提升景区品质和档次，打造独具茂名特色、彰显生态魅力的野生动物园。

调研中，王雄飞强调，茂南区作为茂名工业的发源地和主战场，要坚持工业立区、产业强区，全力以赴抓项目、扩投资、稳增长，在全

业船只前往放鸡岛附近海域放流点。碧海蓝天间，一桶桶苗种在阳光下鳞光闪烁，放流工作有序铺开。活动全程由广东华南检测技术有限公司现场监督，珠江水利委员会珠江水利科学研究院负责后续跟踪监测与效果评估，专家组提供技术验收指导，广东省茂名市正大公证处现场公证并留存完整证据链。

践行生态文明理念 履行企业社会责任

广东粤电茂名港博贺港区煤炭码头工程于2012年9月开工建设，2019年7月完成一期工程建设，并于2020年7月1日投入试运行。该工程一期工程已于2021年7月完成了环保竣工验收。工程包

广东粤电茂名港博贺港区煤炭码头工程(替代人工鱼礁)海洋(渔业)生态补偿增殖放流活动圆满完成 临港项目建设与海洋生态保护协同并进

■记者 陈琴 见习记者 李鑫

本报讯 8月14日上午，广东粤电茂名港博贺港区煤炭码头工程(替代人工鱼礁)海洋(渔业)生态补偿增殖放流活动在茂名放鸡岛附近海域举行。本次活动由广东粤电博贺能源有限公司主办，市农业农村局、市生态环境局、海洋综合执法支队、滨海新区管委会农业农村局、市生态环境局滨海新区分局联合协办，共投放斑节对虾、黑鲷、阿纳鲷、斜带石斑四个本土优质海洋经济苗种超3400万尾，放流金额为570万元。随着本次放流活动圆满完成，标志着该工程原环保环评批复要求海洋生态补偿措施与资金及市农业农村局批复的替代人工鱼礁修复方案

增殖放流部分生态补偿资金均已落实到位，后续工作正有序推进。

增殖放流护生态 政企协同守碧海

在活动启动仪式中，广东粤电博贺能源有限公司党委书记、董事陈福向发表致辞。他表示，广东粤电茂名港博贺港区煤炭码头工程是服务区域能源运输、储备和供应保障的重要基础设施。该公司在推进项目建设运营过程中，始终坚持绿色发展理念，把依法履行生态环境保护责任作为项目管理的重要内容，努力实现港口建设、能源保障与海洋生态保护协调发展。在本次放流活动中，为保障放流质量，公司严格执行增殖放流管理规定和技术要求，主动接受主管部门监督指导，落

实苗种检验检疫，专家验收、公证见证和全过程记录，确保生态补偿资金规范使用、放流任务真实完成，实施过程完整可追溯。