

点燃创新引擎 激活发展动能

——“高质量发展调研行”聚焦发展新质生产力

新华社记者 戴小河 龚雯 邹明仲 杨绍功

新华社记者近日兵分多路参加“高质量发展调研行”，在一幕幕产业转型升级的生动场景中、一项项“深耕领域”持续突破的创新成果中，感受各地大力推动现代化产业体系建设、加快发展新质生产力的蓬勃生机。

传统产业焕发新生机

走进沈阳鼓风机集团车间，大屏幕上实时滚动着每条生产线的生产信息。“通过数字化改造，我们这样的老企业也焕然一新。”沈鼓集团董事长戴继双说，传统车间不断向着智能化转型，人、机、料等生产数据线上管控，工作效率和产品质量大幅提升。

拥抱数字化，一大批传统工厂正在提质增效。

叶轮等核心部件加工效率提升28%，每年节约图纸190余万张……沈鼓集团实现可观的降本增效。

来自辽宁省工业和信息化厅的数据显示，辽宁省传统产业数字化步伐正在提速，全省已培育省级工业互联网平台近90个，建成数字化车间222个、智能化工厂115个。

辽宁省委书记郝鹏说，辽宁将持续做好结构调整“三篇大文章”，加快建设“数字辽宁、智造强省”，因地制宜发展新质生产力，着力构建具有辽宁特色优势的现代化产业体系，更好以“辽宁之为”担当“国之重任”、服务“国之大者”。

辽宁传统产业加快转型升级，正是各地因地制宜加快发展新质生产力的生动写照。

在上海，传统行业的无人车间愈加普遍。走进嘉定汽车零件部件企业安波福工厂，明亮的厂房里，各类工业机器人有条不紊忙碌着，鲜见工人身影。零部件装配、注塑成型、立体仓储、厂内物流，一系列精密加工流程都由机械臂精准完成。

这些由机器人“代工”的产品除了满足国内所需，还将远渡重洋销往欧美市场。

随着数字技术嵌入企业的研发、生产、流通等环节，我国传统产业正进行全方位、全链条、系统化改造。传统产业与新技术的结合不仅突破了传统制造工艺的限制，还拓展了产业经营范围和运营模式，推动传统产业向高端化、智能化、绿色化转型。

新兴产业向高端跃攀

攻坚“硬科技”，长三角打造科技创新共同体。

记者在上海新时达机器人有限公司看到，一台交付车企的弧焊机器人，控制器用上海的、伺服电机用浙江的、减速器用江苏的、壳体用安徽的，各级零部件供应商均不出沪苏浙皖。

作为“全长三角造”机器人产业链的“链主”，新时达牵头12家上下游企业协同研发，以点带链打造自主可控的产业链生态。从2022年下半年以来，这类机器人已出货4700多台。

上海市市长龚正表示，2023年上海工业战略性新兴产业占规上工业总产值的比重达到43.9%。上海将坚持以科技创新为引领，把更多



江苏常州理想汽车智能制造基地焊装车间的机械臂正在作业(5月31日摄)。

新华社记者 柳文惠 摄

科技创新成果及时应用到具体产业和产业链上，积极推进新型工业化，培育一批世界级高端产业集群。

布局新兴产业，既是产业迭代升级与换道超车的必由之路，也是提升产业竞争力的关键支撑。找准发展方向和突破口，补链、强链、延链正在全国多地“开花”，以“含新量”提升“含金量”。

主攻高档数控系统创新、高效能激光机床设计制造、相关工业软件自主研发……在广东佛山，广东原点智能技术有限公司围绕核心技术加大自主研发力度，向高端数控机床“新赛道”进军。

广东省省长王伟中说，广东坚持实体经济为本、制造业当家，加快推进新型工业化，以科技创新推动产业创新，因地制宜发展新质生产力，巩固提升现有8个万亿级产业集群，集中力量打造一批新的万亿级、5000亿级产业集群，努力建设更高水平的制造强省，加快打造具有全球影响力的产业科技创新中心。

国家统计局数据显示，一季度高技术产业投资同比增长11.4%，比去年全年提升1.1个百分点。其中，高技术制造业和高技术服务业投资分别增长10.8%、12.7%。当前，我国工业界高新技术突破速度和产业化步伐进一步加快，战略性新兴产业在工业中的比重稳步提升，工业整体竞争力日益增强，新型工业化基础更加坚实。

以未来产业开创产业未来

利用最大时延抖动小于50微秒的未来网络，医生远程操控手术机器人为5000公里外的病人做手术；高速飞行的“空中出租车”，让原本数小时的旅途缩短到几分钟；大模型加持下，人形机器人有了自主学习能力……

河南，5月以来高温少雨，局部旱情较为严重；

……

近期，我国南涝北旱特征明显，防汛抗旱形势严峻。根据习近平总书记关于“加强灾害监测预警，排查风险隐患”的要求，各地、各有关部门充分认识到汛情旱情的严峻性、复杂性、紧迫性，紧急响应，强化分析研判，全力应对灾情。

日前，国防总针对江苏启动防汛四级应急响应，维持针对浙江、安徽、江西、湖北、湖南、广东、重庆、贵州的防汛四级应急响应，将针对广西的防汛三级应急响应调整为四级。

随着强降雨持续，贵州省防汛抗旱指挥部22日将省级防汛四级应急响应提升至三级。广东省水利厅、福建省水利厅加强大中型水库防洪调度，在确保水库安全的前提下尽可能拦蓄洪水，督促指导沿河地方加强巡堤查险，及时转移低洼地区群众。

6月21日，受高空槽和低涡切变影响，我国南方降水区域扩大。据气象部门预计，贵州、湖北、湖南等地于21日夜间至23日进入强降雨最强时段。中央气象台22日18时发布暴雨橙色预警。

中央气象台首席预报员杨舒楠表示，这次强降雨天气呈现强度强、范围大、持续时间长的特点，局地出现极端降雨的风险加大。

国家防总办公室21日继续组织气象、水利、自然资源等部门联合会商，视频调度10省份，进一步研判雨情汛情发展态势，细化安排防汛抗旱具体措施。

根据会商结果，近期我国主雨带北抬，部分地区可能发生旱涝急转。未来10天黄淮南部、江汉江淮、江南北部和贵州、云南等地降雨增多，南海有热带系统发展，局地降雨具有极端性，发生洪涝、地质灾害等风险高。

水利部22日召开会商会议，部署长江中下游、华南、东北地区防汛和山西、陕西等地抗旱工作。水利部黄河水利委员会连续7次加大小浪底水库下泄流量，全力支持相关省份抗旱工作。

压实责任加强统筹 扎实做好防汛抗旱抢险救灾各项工作

随着我国全面进入主汛期，防汛形势日趋严峻。

习近平总书记强调，各地区和有关部门要进一步强化风险意识、底线思维，压实责任、加强统筹，扎实做好防汛抗旱、抢险救灾各项工作。

晋水刷地、擦洗桌椅……桂林市东江小学师生提着水桶、拿着扫把在教室门口忙前忙后。“我们还要进行消杀工作，预计下周一可以恢复正常教学。”校长伍有松说。

在调研过程中，记者切身感受到一系列让人惊叹的“未来科技”不仅可观可感，还衍生出一个个未来产业。各地正积极抢抓新赛道，以未来产业开创产业未来。

戴上AR头盔，现场的人、景、物能呈现出各类信息标注状态，分享这些信息能让人与人、人与物之间协同工作……在苏州昆山的元宇宙产业园，这样的场景不是电影，而是一项新兴产业新应用。

超前布局元宇宙产业，昆山已集聚68家重点企业，打造出覆盖智慧城市、文化旅游、智慧教育、工业制造等领域的17个应用场景，让元宇宙加快融入生活。

超前布局更利于统揽全局，优先发展更容易占得先机。

2016年立项、2020年发布全球首个确定性广域网新试验成果、2021年面向社会提供试验服务……如今，未来网络试验设施(CENI)——这条信息传输“高速路”已覆盖我国40个主要城市。

在南京未来网络科技馆，作为国家重大科技基础设施的CENI，正接受全面验收，很快将向社会提供开发共享服务。

江苏省委书记信长星表示，未来产业的发展具有风险高、不确定性大等特点，江苏秉持包容审慎的态度，尊重产业发展规律、尊重企业主体地位、尊重基层创造，为市场发育和企业竞争留出足够空间，营造发展新质生产力良好环境。

不断提升原始创新能力，才能不断开辟新赛道，打造经济发展新引擎。各地正发挥优势、乘势而上，因地制宜发展新质生产力，推动高质量发展。(据新华社北京6月22日电)

洪水消退后，天空放晴。21日，广西桂林水文中心解除洪水蓝色预警。武警广西总队桂林支队的140多名官兵分散在各个受灾点进行清淤工作。在桂林市东江小学，40多名武警官兵正在帮助学校清淤，周边的家长和学生也自发投入到学校的清理工作中。

闻令而动，冲锋在前，抢险救灾刻不容缓。各地各部门扎实做好防汛抗旱、抢险救灾各项工作。

水利部珠江水利委员会进行流域骨干水库群联合调度，调度上游棉花滩水库有效拦洪削峰，中游高陂等水库及时预泄腾库，全力减轻下游防洪压力。

防汛抗旱，必须要坚持关口前移，打赢防灾减灾救灾主动仗。

公安部近日作出部署，要求紧密结合本地防汛形势特点，进一步细化应急预案预案，完善工作措施，加强力量准备，确保闻令即动；要全面排查整治安全隐患，紧盯重点部位等。

教育部先后就校园安全、学校防灾减灾救灾工作发出通知，统筹部署校园安全及防汛减灾各项工作，要求通过开展拉网式、滚动式隐患排查，不断强化防汛抗旱各项举措，筑牢师生生命安全防线。

交通运输部将做好恶劣天气防范应对，加强与气象、公安、水利、自然资源等部门信息共享，建立恶劣天气预警预报协同联动机制。

国家文物局要求，督促可能受灾的市县文物部门和文博单位抓紧落实应急预案，重点排查古桥、古城墙、木结构建筑、石窟寺、土遗址等易受灾害影响的不可移动文物……

应对旱情，水利、应急、农业农村等部门应急联动，正采取多种措施，统筹水资源调度管理，全力做好抗旱保夏播工作。

农业农村部要求有关地区持续加强旱情、墒情、苗情调度，全力以赴做好抗旱保夏播保夏管。水利部调度黄河流域小浪底、万家寨、刘家峡等控制性水利工程和引江济淮等重大引调水工程，确保调度的流量、水量满足旱区抗旱需求。

此时此刻，长江中下游等地的强降雨天气仍在持续发展，预计23日至24日贵州、江南北部、江汉东部、江淮南部等地部分地区有暴雨、局地大暴雨；部分省份旱情仍在延续……形势不容丝毫懈怠。

在以习近平总书记为核心的党中央坚强领导下，各地各部门通力协作做好各项工作，有力有效应对各类突发事件，一定能够保障人民群众生命财产安全和社会大局稳定。

(新华社北京6月22日电)

(上接第一版)

以习近平同志为核心的党中央统揽科技事业发展全局，不断拓展新视野、提出新命题、作出新论断，推出一系列奠基之举、长远之策，为建设科技强国指明了前进方向、提供了根本遵循。

科研院所、高校、高新技术企业、高新技术产业开发区……习近平总书记的脚步，一次次踏入创新要素最活跃的地方。在新年贺词中“点赞”重大科技成就，在贺电回信中致敬科技工作者……习近平总书记心中的“国之大者”，见证中国创新爬坡过坎的拼搏。

“自力更生是中华民族自立于世界民族之林的奋斗基点，自主创新是我们攀登世界科技高峰的必由之路”。

面对日趋激烈的国际博弈，习近平总书记从应对风险挑战的维度揭示科技创新的“倒逼逻辑”，提出“重大科技创新成果是国之重器、国之利器，必须牢牢掌握在自己手上”；从时代进步的维度揭示经济社会发展发展的“现实逻辑”，提出“中国要强，人民生活要好，必须有强大科技”。

这是直面复杂多变内外部环境的清醒研判：

“关键核心技术是要不来、买不来、讨不来的”；

“不能总是用别人的昨天来装扮自己的明天”；

“一个互联网企业即便规模再大、市值再高，如果核心元器件严重依赖外国，供应链的‘命门’掌握在别人手里，那就好比在别人的墙基上砌房子，再大再漂亮也可能经不起风雨，甚至会不堪一击”……

“形势逼人，挑战逼人，使命逼人”，解决这些“卡脖子”问题，最终要靠自己。

从国家急需和长远需求出发，我国在农作物种子、石油天然气、基础原材料、工业软件、科学试验用仪器设备、化学制剂等方面全力攻坚，加快突破一批药品、医疗器械、医疗设备、疫苗等领域关键核心技术。

“坚持面向世界科技前沿、面向经济主战场、面向国家重大需求、面向人民生命健康，加快实现高水平科技自立自强”。

统筹科技创新对发展和安全的支撑能力，党中央、国务院2016年发布实施《国家中长期科学和技术发展规划纲要(2006—2020年)》、前瞻谋划2021—2035年国家中长期科学和技术发展规划，加强战略、规划、计划的相互衔接和压茬推进，在事关发展全局和国家安全的基础核心领域瞄准前沿，部署一批战略性重大科技项目。

进行新型举国体制的安排，提出持续深入的要求。“中国式现代化关键在科技现代化”，“我们能不能如期全面建成社会主义现代化强国，关键看科技自立自强”。

2024年5月27日，编号为B-919G的国产大型客机正式交付东航，这是东航接收的第六架C919飞机，也是东航增订100架C919飞机订单的首架机。

就在10年前，习近平总书记在向中国商飞公司考察时登上C919大型客机展示样机，详细了解有关设计情况。他指出：“我们要做一个强国，就一定要把装备制造业搞上去，把大飞机搞上去，起带动作用、标志性作用。”

C919大飞机实现商业运营，国产大型邮轮投入运营，中国空间站全面建成，锂电池、光伏产品扬帆出海……

奋进在建设科技强国的大道上，我们把国家和民族发展放在自己力量的基点上，我国科技实力和整体水平得到显著提升，在若干战略必争领域实现“后发先至”，为推动国家发展转入创新驱动轨道赢得主动、赢得优势、赢得未来。

在习近平总书记擘画指引下，党的十八大以来，创新驱动发展战略加快实施，我国科技创新从量的积累向质的飞跃、从点的突破向系统能力提升转变，走出一条从人才强、科技强，到产业强、经济强、国家强的发展道路

党的二十大对深化党和国家机构改革作出重要部署，党的二十届二中全会审议通过《党和国家机构改革方案》，同意将其中涉及国务院机构改革的内容提交第十四届全国人民代表大会第一次会议审议，统筹国家创新体系建设和科技体制改革部署同步推进。

2023年3月10日，十四届全国人大一次会议表决通过关于国务院机构改革方案的决定，其中一项备受关注——加强党中央对科技工作的集中统一领导，组建中央科技委员会，中央科技委员会办事机构职责由重组后的科学技术部整体承担……

向深水区挺进，啃难啃的骨头。以习近平同志为核心的党中央坚持党对科技事业的全面领导，牢牢把握科技体制改革正确方向。

——坚持人才是第一资源，最大限度激发人才创新创造活力。

“不能让繁琐文牍把科学家的手脚捆死了，不能让无穷的报表和审批把科学家的精力耽误了！”2018年两院院士大会上，习近平总书记的一番话讲到了科技工作者的心坎里，更找准了改革的关键处。

国家重点研发计划需填报的表格由57张精简为11张；国家自然科学基金项目全面实行“无纸化”申请，为科研人员节省大量“跑腿”申报材料时间；国家科技计划按照不超过5%的比例开展随机抽查，检查数量和频次进一步减少。

以破除“唯论文、唯职称、唯学历、唯奖项”的“四唯”现象和“立新标”为突破口，创新价值、能力、贡献为导向的人才评价体系和“不拘一格用人才”的氛围正在形成；

以“揭榜挂帅”“赛马制”等支持科学家大胆探索，赋予科研人员更大经费使用自主权，广大科技工作者勇闯创新“无人区”，更多青年在重大科研任务中挑大梁。

——坚持科技创新和体制机制创新“双轮驱

动”，营造良好的创新生态和政策环境。

加快对分散在40多个部门的近百项科技计划优化整合，科技资源配置分散、封闭、重复、低效的痼疾得到明显改善；

《深化科技体制改革实施方案》提出143项政策措施，科技体制改革“施工图”一目了然；

《促进科技成果转化行动方案》《关于深化科技奖励制度改革方案》等一系列文件密集出台；

……

全面发力、多点集成。改革对科技工作的系统性布局、整体性推进让创新资源的配置进一步优化，国家创新体系整体效能显著提升。

2024中关村论坛为来自40多个国家和地区的3000多项科技成果搭建交易共享平台；上百家科研院所集中在雄安新区发布大批前沿成果……围绕创新链布局产业链，开辟新赛道，塑造新优势。

“按比例赋权”“先确权后转化”“先使用后付费”……围绕产业链部署创新链，更多创新主体踊跃发明创造，更多科技成果从书架到货架，从实验室搬到生产线。

“如果把科技创新比作我国发展的新引擎，那么改革就是点燃这个新引擎必不可少点火火”。

“墨子”传信、“神舟”飞天、“北斗”组网、“嫦娥”探月、“蛟龙”入海、“天眼”巡空……

世界知识产权组织报告显示，我国全球创新指数排名从2012年的第34位上升到2023年的第12位。

在以习近平总书记为核心的党中央坚强领导下，加快实现高水平科技自立自强，不断培育壮大新质生产力，科技强国建设必将一路壮阔，为实现中华民族的伟大复兴助力赋能

“要着眼国家战略需求，统筹推进传统产业改造提升、新兴产业培育壮大、未来产业超前布局，全面释放实体经济和数字经济融合效能，因地制宜发展新质生产力。”不久前，习近平总书记在山东考察并主持召开企业和专家座谈会，又一次对发展新质生产力作出新部署，提出新要求。

今天，科技创新渗透于生产力诸要素中，转化为实际生产能力，能够催生新产业、新模式、新动能。从在地方考察时首次提出“新质生产力”，到在中央经济工作会议部署“发展新质生产力”；从强调“要以科技创新引领产业创新，积极培育和发展新质生产力”，到指出“科技创新是发展新质生产力的核心要素”……

随着我国进入高质量发展阶段，以习近平同志为核心的党中央敏锐洞悉时代所需、发展所急、大势所趋，创造性提出发展新质生产力重大论断，深刻回答了“什么是新质生产力、为什么要发展新质生产力、怎样发展新质生产力”等重大理论和实践问题。

“加强量子科技发展战略谋划和系统布局”“把区块链作为核心技术自主创新的重要突破口”“推动我国新一代人工智能健康发展”……一次次中央政治局集体学习，展望科技前沿。

浙江“要在以科技创新塑造发展新优势上走在前列”，湖南“要在以科技创新引领产业创新方面下更大功夫”，重庆“要加强重大科技攻关，强化科技创新和产业创新深度融合”……一次次深入基层考察调研，打开未来布局。

2017年，习近平总书记第一次走进山西大同的生产车间，“85后”书记李廖席正在进行“手撕钢”的艰难探索，总书记的鼓励让他燃起新的希望。

三年后，全球最薄“手撕钢”研制成功，这家全球最大不锈钢企业从巨额亏损实现凤凰涅槃。

习近平总书记深情寄语：“希望你们再接再厉，在高端制造业科技创新上不断勇攀高峰，在支撑先进制造业方面迈出新的更大步伐。”

谁能抢占科技创新制高点，谁就将拥有新的战略资本和战略优势；谁能聚天下英才而用之，谁就能牢牢把握发展新质生产力的主动权。

科研院所、工厂车间、青青校园，习近平总书记邀科学家交流座谈，向“大国工匠”慰问勉励，对青年学生谆谆教诲，弘扬中华民族尚贤爱才的优良传统，揭示人才对科技创新、国家发展的重大意义。

国际热核聚变实验堆、平方公里阵列射电望远镜、深时数字地球、海洋负排放……在一系列国际大科学计划和重大科学工程中，我国科技工作者积极承担项目任务，深度参与运行管理，和各国科学家共同开展研究，为解决全球重大问题挑战贡献“中国智慧”。

“尽管中国古代对人类科技发展作出了很多重要贡献，但为什么近代科学和工业革命没有在中国发生？”曾经，科学史上著名的“李约瑟之问”，发人深省。

回望中华民族苦难深重的岁月，习近平总书记一语揭示出历史演进中蕴含的深刻逻辑。

“历史告诉我们一个真理：一个国家是否强大不能单就经济总量大小而定，一个民族是否强盛也不能单凭人口规模、领土幅员多寡而定。近代史上，我国落后挨打的根子之一就是科技落后。”

而今，向“新”而行，以“质”致远的中国，举世瞩目。

北京亦庄，自动驾驶汽车往来穿梭；上海人工智能实验室，通用大模型体系成为多个行业的智能助手；安徽合肥，超导量子计算机产业链基本形成；在位于长春的中车长客试验线上，我国首列氢能列车成功试跑时达160公里满载运行……

中国现代化的壮阔图景日新月异，创新中国的逐梦征程步履坚实。

“我们比历史上任何时期都更接近中华民族伟大复兴的目标，我们比历史上任何时期都更需要建设世界科技强国！”

(新华社北京6月23日电)