

向智！创新力成就生产力

——“活力中国调研行”感受高质量发展的强劲脉动

新华社记者 陈芳 温竞华 宋晨

人工智能企业突破2400家、核心产业规模近3500亿元，千年古都北京变身“人工智能第一城”；研发经费投入、区域创新能力领跑全国，“世界工厂”广东加速推动制造业攀“高”向“新”；新能源汽车产量全国第一、量子保密通信城域网全球最大，农业大省安徽正加速打造科技创新的“高产田”……

习近平总书记指出：“推进中国式现代化，科技要打头阵。科技创新是必由之路。”

今年是“十四五”规划收官之年。近日，新华社记者兵分多路参加“活力中国调研行”，在深入北京、广东、安徽等地采访时看到，各地正在以科技创新引领高质量发展的大道上加速奔跑，奋力书写中国式现代化新篇章。

成势！新兴产业活力迸发

76秒下线一辆车！

时值盛夏，外面是高温酷暑，100个足球场大的小米汽车工厂内，同样“如火如荼”——

记者一路穿车间腹地：耳边，机械马达低鸣声与气动工具嘶鸣声此起彼伏；眼前，超700个机器人协同作业，200多道关键工序自动化率达100%，9100吨压铸机将原本需要70多个零部件焊接的后地板件一次压铸成型。

小米汽车的“速度与激情”，是活力中国的一个生动缩影。

一场比工业革命更为深刻的人工智能革命近在眼前。

行走在北京的成府路、知春路、中关村大街一带，随处可见AI印记——这里被誉为“人工智能密度最高”的区域。

记者敲开北京智源人工智能研究院大门，研发人员正争分夺秒迭代最前沿的多模态世界模型。“我们正试图回答一个更前沿、更宏大的命题：如何让AI真正看见、理解并影响物理世界？”智源研究院院长王仲远说。

荟萃我国最顶尖的人工智能学者、研发机构，拥有我国数量最多的人工智能企业、大模型，孵化出我国第一个千亿参数大模型、第一个AI智能体……北京这座千年古都，正发力建设“人工智能第一城”。

“2024年，北京人工智能企业突破2400家，核心产业规模近3500亿元，均占全国的一半以上。”北京市科委、中关村管委会信息科技处处长韩健说。

北京市市长殷勇表示，作为全国首个减量发展的超大城市，北京聚焦高精尖、做好“白菜心”，已培育3个万亿级产业集群和7个千亿级产业集群。北京将坚持以科技创新为引领，因地制宜培育壮大新质生产力，努力走出一条人口经济密集地区内涵集约发展的新路子。

当前，各地以科技创新引领产业创新，一批新兴产业集群正牵引现代化产业体系加快建设。

在安徽合肥，江淮汽车与华为联合打造的尊界超级工厂集聚多项“黑科技”，构建起柔性、高效、低碳的智能制造体系——

依托AI视觉定位与力控系统，车身色彩分色线精度控制在0.3毫米以

内；借助自研算法及工业级监控机器人，1500个关键点的瑕疵检测精度达0.2毫米……

近年来，安徽新能源汽车产业通过打造高能级创新平台、全产业链一体发展、深化多维合作，产业链供应链韧性不断增强。今年1月至5月，安徽汽车、新能源汽车产量均居全国第一，实现历史性突破。

以场景创新撬动科技与产业的深度融合，开放的场景资源正成为各地竞逐新兴产业发展主动权的关键词。

在广东深圳，深圳联合飞机科技有限公司的测试场地上，一台台农业无人机缓缓升空，进行喷洒作业测试。这款产品已在多地投入使用，成为许多村民劳动致富的生产工具。

“广东的产业基础好、应用场景开放，让我们的创新成果得以加速落地，无人机产品体系已涵盖农林植保、应急救援、物流运输等诸多领域。”联合飞机总经理李晓亮说。

累计开通无人机航线超700条，无人机物流配送年飞行近80万架次，加速构建全省30分钟航空医疗救援网络……在广东，不断“上新”的应用场景正推动低空经济融入千行百业，加速释放产业价值。

聚链成群、集群成势。目前，我国高新技术企业数量超46万家，战略性新兴产业占GDP比重约为13%，全球百强科技创新集群数量蝉联世界第一。

升级！传统产业焕新“智”变

在全国最大的陶瓷生产、出口基地之一的广东潮州，一颗颗以陶瓷材料制成的电子元器件，是当地传统产业持续转型突围的技术“结晶”。

这些电子元器件名叫“多层片式陶瓷电容器”（MLCC），因广泛应用于各种电子设备，被称为“电子工业大米”，但我国曾经长期依赖进口。

潮州三环（集团）股份有限公司经过多年攻关，成功实现MLCC介质层厚度从5微米到小于1微米的关键技术飞跃。“凭借高端技术，产品顺利进入AI服务器、高端车载电子、通信基站等高端市场。”公司副总裁邱基华说。

改造提升传统产业，是加快发展新质生产力的关键举措。主动拥抱新技术，我国传统制造业向价值链高端攀升。

广东省省长王伟中表示，广东坚

持实体经济为本、制造业当家，培育了新一代电子信息、汽车、新能源等9个万亿级产业集群。广东将一手抓传统产业改造，一手抓新兴产业、未来产业育成，大力推动产业科技互促双强，加快建设现代化产业体系，打造具有全球影响力的产业科技创新中心。

通过科技赋能与产业创新，多地加快新旧动能接续转换，传统产业焕发新生机，高质量发展新动能新优势加快壮大。

北京永定河畔，百年首钢，高耸的钢铁高炉见证发展蝶变——曾经“百炼高温”的首钢一高炉，如今已变身兼具工业风貌和未来感的文化科技新地标。

乘坐“齐天号”星舰漫游太空，戴上VR眼镜感受传统神话故事的奇妙幻境……布局AI、AR、VR等前沿科技，打造沉浸式的科幻娱乐体验，首钢一高炉·SoReal科幻乐园2024年开业首年，就迎来了近百万人次观光客。

安徽宿州是黄淮海地区的大豆主产区，但曾一度为亩产不高犯难。记者近日在黄淮海（宿州）种业科技谷看到，从建立智慧农业数字化平台到构建产学研用协同创新机制，传统农业装上了“智慧大脑”，一批高产种从这里诞生。

入驻种业科技谷一年来，南京农业大学大豆生物育种中心将前沿技术和科研团队引入宿州。“我们已经筛选出高产优质多抗新品系32个，这些新品系蛋白质含量较常规大豆提升9%以上、单产提升10%以上。”中心负责人段凯旋说。

从数字技术重塑生产流程，到新材料研发推陈出新，我国传统产业在应对需求瓶颈和同质化竞争中迈向高端化、智能化、绿色化，展现出迭代跃升的全新态势。

蓄力！未来产业蓝图铺展

合肥高新区“量子大街”，数十家量子科技企业在此集聚。以此为核

心，一个量子产业集群正在崛起，推动量子科技加速走向实用。

在中电信量子信息科技集团有限公司，工作人员向记者展示了全球首个量子加密通话服务“量子密话”和量子办公应用“量子密信”：只需更换一张SIM卡并开通业务，普通手机即可实现防窃听的加密通信。

“目前，量子密话密信用户接近600万，服务覆盖单位超3000家。未

来，量子通信用户有望突破千万。”中电信量子集团董事长吕品说。

从量子科技到核聚变技术，从人工智能到深空探测……在合肥，一批前沿科技成果正加速从实验室走向产业端，未来产业布局逐渐清晰。

安徽省委书记梁言顺表示，安徽坚持向“新”而行、以“质”致远，正在建设通用智能、量子科技、空天信息等一批省级未来产业先导区，推动设立未来产业发展基金，发展一批有影响力的未来产业“新星企业”，努力把科技创新“关键变量”持续转化为高质量发展的“最大增量”。

率先探索新方向、积极布局新产业。记者在调研中看到，多地在未来产业新赛道上抢占先机，培育起新的经济增长点。

走进北京人形机器人创新中心，只见一条铺满沙石的训练场地上，“天工”快速跑过，如履平地。正是这款机器人，今年4月在全球首次“人机共跑”半程马拉松中夺得冠军。

北京人形机器人创新中心副总经理李春枝介绍，走出实验室到真实环境是对人形机器人的极大考验，夺冠后，“天工”仍在迭代优化，目前已在真实电力巡检场景落地应用。

近年来，北京出台促进机器人产业创新发展的系列措施，给予从早期研发、中试生产到场景应用全链条支持。2024年，北京机器人产业营收超过300亿元，同比增长近50%。

“软”环境和“硬”政策的支持，让许多具备高成长性的企业加速奔跑，以未来产业开创产业未来。

起步加速、变道避障、减速停车……在广州南沙，一辆辆自动驾驶汽车畅行在大街小巷。乘客只需打开手机下单叫车，就可以享受到无人驾驶出行的全新体验。

这些车辆的自动驾驶系统由广州小马智行科技有限公司研发，已经为北上广深部分地区的居民提供出行服务。在开放包容的政策环境与扎实的产业基础支持下，该公司最新一代自动驾驶车辆日前已在广州、深圳开启公开道路测试，持续提升复杂场景应对能力。

大潮正起，千帆竞发。

各地抢抓机遇、因地制宜发展新质生产力的故事，化作人工智能的语音播报声、机器人迈步的“咔嗒”声、无人机起飞的轰鸣声，串联成大江南北高质量发展的动人交响曲。

新华社北京7月18日电