

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

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个足球场大小的小米汽车工厂内,同样“如火如荼”——

记者一路穿行车间腹地:耳边,机械马达低鸣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正在眼前。
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角逐新兴产业发展主动权的关键抓手。

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分钟航空应急救援网络……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。



2025年6月20日,参观者在北京中关村展示中心“人工智能+”展示区域参观。



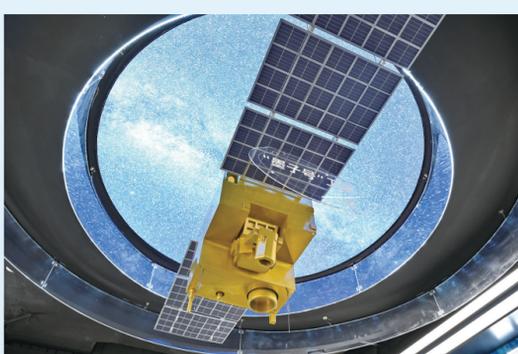
这是2025年4月17日拍摄的位于合肥市肥西县的江淮汽车尊界超级工厂内的自动化焊接生产线,该工厂是江淮汽车携手华为专门为尊界品牌打造的工厂。



2025年6月17日,在北京人形机器人创新中心有限公司,人形机器人“天工2.0”向参观者致意。



2025年6月26日,工作人员在联合飞机集团深圳基地的车间内组装植保无人机。



这是2025年7月1日在位于安徽合肥的中电信量子信息科技集团有限公司的科技体验馆内拍摄的“墨子号”量子卫星模型。



2025年6月16日,人们在北京小米汽车工厂参观。

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“量子密语”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,量子密语密信用户接近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、变道超车、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“咔嚓”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。

(图文均据新华社)

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升级的“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1微米的飞跃。“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—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—高炉·SoReal科幻乐园2024年开业首年,就迎来了近百万人次观光的游客。

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。