



创新被置于新发展理念之首。科技创新是高质量发展的核心驱动力。《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十五个五年规划的建议》将“科技自立自强水平大幅提高”列为“十五五”时期经济社会发展主要目标之一。

近期，记者在科研院所、企业车间等创新一线观察到，各方着眼于加快高水平科技自立自强，竞逐科技制高点，加快培育和发展新质生产力，推动科技创新这一“关键变量”持续转化为高质量发展的“最大增量”。

新华社记者 周圆 温竞华 王悦阳

牵住科技创新这个“牛鼻子”

——新发展理念引领高质量发展一线观察之一

创新力在提升

10月中旬，电子通信产业迎来超高速信号“中国标尺”！在深圳举行的2025湾区半导体产业生态博览会上，我国自主研发的新一代超高速实时示波器发布，其带宽突破90GHz，达到国际先进水平。

“示波器是电子通信产业的关键装备，将肉眼看不到的电信号转换成看得见的图像。”深圳市万里眼技术有限公司CEO刘桑介绍，高端示波器曾长期被国外垄断。研发团队持

续攻坚，系统性攻克关键器件、先进材料、制造工艺等难题，实现了国产示波器带宽从20GHz到90GHz的跨越。

一台示波器的突围，正是我国科技创新能力稳步提升的缩影。

9月，世界知识产权组织发布的《2025年全球创新指数报告》显示，中国排名提升至全球第10位。联合国副秘书长盖·莱德以“进入创新爆发期”形容中国科技创新现状。

记者走访时发现，当前我国科技创新成果在多领域涌现，多方面创新力量蓬勃生长，推动科技创新由点的突破向系统能力提升迈进。

看行业，嫦娥六号月壤研究接连取得新发现；我国团队研究出可弯折20000次柔性电池；重大科学设施江门中微子实验正式运行等。

看创新主体，宇树科技发布新一代仿生人形机器人H2；北京大学科研团队研发出一种

新型模拟计算芯片……科研院所、高校、企业等多方力量互为补充，又各有侧重。

“当前我国多领域原创性、颠覆性创新成果不断涌现，科技创新的影响广度和深度快速提升。”中国信通院政策与经济研究所所长辛勇飞表示，《建议》提出“提升国家创新体系整体效能”“全面增强自主创新能力”等，将进一步为高质量发展注入强劲动能。

两“链”在相融

“创新力”转变为“生产力”，关键在于推动科技创新和产业创新的深度融合。

走进位于成都郫都的蜂鸟智造中试基地，数条中试生产线正全速运转。一款印着多国认证标志的户外充气设备，正在进行第四代测试，即将走向市场。

“科技创新通过中试放大验证、小批量生产，能更准确地估算成本和产业化前景。”蜂鸟智造项目总监谢雨峰介绍，基

地提供的全链条成果转化服务，已助推300多款产品成功量产上市。

打通从实验室到生产线的“最后一公里”，一个个类似的平台正在各地加快建设。截至目前，我国已建设制造业中试平台超过2400个，累计认定187家工业和信息化部重点实验室。

助力创新链和产业链无缝对接，更多探索正在展开。产学研融合深度推进。长

春禹衡光学有限公司研制出光栅尺等系列产品，在多个领域实现技术自主可控。公司总经理盛守青说，公司依托长春光机所的光学技术积淀，与吉林大学共建联合实验室，聚焦精密传感器领域关键技术攻关等，“成功离不开产学研一块使劲”。

企业科技创新主体地位进一步强化。七部门联合发文明确加大对科技型企业的金融支持；多地出台政策，完善企业梯次培育体系，创新企业人才

引培机制等。目前，全国有效期内高新技术企业数量达50.4万家，累计培育专精特新中小企业超过14万家。

围绕推动科技创新和产业创新深度融合，《建议》作出一系列部署：“完善区域创新体系”“布局建设概念验证、中试验证平台”等。

政策带动、市场激励，将让更多创新链的好技术，落地为产业链的新应用，不断催生新质生产力。

新动能在凝聚

在北京精雕科技集团总部，展厅内，陈列着五轴高速加工中心、数控系统、工业软件等自研自制成果。不远处的研发中心，团队忙着攻关精密数控机床软硬件技术。

精密数控机床被视作工业母机，是高端装备制造的基石。《建议》对集成电路、工业母机、高端仪器等重点领域作出部署，要求“关键核心技术攻关取得决定性突破”。

“近期，我们获得国家产业基金和业界的战

略投资，将持续加大研发投入，在工业母机领域深耕细作，力争在高端五轴机床市场的占有率进入全球前列。”北京精雕科技集团执行总裁张保全说。

“培育拔尖创新人才”“加快人工智能等数智技术创新”……《建议》正凝聚起各方创新力量。

建设智能产线、优化企业内部流程……通过智能化转型，联想的制造和物流成本降低

了约20%。联想集团董事长兼CEO杨元庆告诉记者，“十五五”时期，是人工智能技术应用普及全面提速、推动产业智能化变革的关键时期。联想将抓住机遇，推动“人工智能+制造”深度融合，为制造强国建设贡献力量。

人才是创新的第一资源。近年来，长三角国家技术创新中心大力倡导“以行为本”的教育理念，与国内外多所高校和企业合作，共同开展“学行

交替”培养本科生和“产教融合”培养研究生的项目，培养兼具理论知识和实践动手能力的人才。长三角国家技术创新中心主任刘庆说，未来将在推动教育科技人才一体化发展方面先试先行，构建创新链、产业链、人才链深度融合的创新生态体系。

“我们相信，经过未来五年的奋斗，中国的科技实力又将迈上一个大台阶，科技创新引领新质生产力、促进高质量发展将取得更大成效。”科技部副部长阴和俊说。

新华社北京10月30日电

