

“双高协同”为“双创融合”探出新范式

▶ 霍立峰

当前,随着新一轮科技革命和产业变革向纵深演进,大国博弈和国际竞争日益加剧。面对中央提出的建设科技强国、制造强国目标,以及推动科技创新和产业创新深度融合的要求,如何进一步通过创新链建强产业链、通过产业链部署创新链,实现创新链与产业链无缝对接,打通科技成果转化“最后一公里”,是各方面亟待解决的现实课题,也是必答题。

近日,《国家高新区和高等院校探索“双高协同”机制》入选2025年国家高新区和自创区十大新闻。这既体现出全国高新区对江苏省探索推进高新区和高校协同创新发展模式的高度认可,同时也反映出科技界与产业界对解决科技成果转化难题的迫切需求。

长期以来,一方面是高校

院所的科研人员忙于搞研发、出成果、评职称,不重视成果转化,也不知道怎么转化,使得大量成果被“束之高阁”;另一方面是大量企业在产业升级和转型发展道路上,缺乏强有力的技术支撑。

近年来,针对科技成果转化难问题,从中央到地方均出台了一系列支持政策,也取得了显著成效,但现实中仍然存在科研成果无用武之地、企业无技术可用的现象。

导致科研成果供需脱节、转化不畅的因素虽然很多,但其中很重要的一个因素是渠道问题。无疑,江苏省于2025年7月推出的“双高协同”模式为推动科技成果转化找到了一个新的突破口。

这个突破口就是通过“有组织协同”,打通高新区企业与

高校院所的合作渠道,将以前分散式对接、点状式合作,转变为有组织科研、有组织转化。这一“双高协同”不是松散的自发性的合作模式,而是一种由政府引导、市场主导、多方联动的系统化合作模式。

政府通过制度创新、政策供给以及“结对子”的方式,将高新区与高校促合在一起,推动高新区产业资源优势与高校科技创新优势深度融合,形成了一整套的供需对接、合作研发、成果共享的机制,打通了科技成果从高校实验室到高新区企业使用场景的协同创新链条,实现了“双高”间的双向赋能。

对企业而言,作为技术创新的主体,通过“双高协同”合作模式,不仅与高校“接上了头”,而且可以常态化去高校

“淘宝”和“定制”科研成果,甚至可以借助联合推进关键核心技术攻关的方式,实现“靶向”突破技术瓶颈。这对提升企业技术实力和行业竞争力具有重要作用。

对高校而言,作为基础研究的主力军和重大科技突破的策源地,“双高协同”为高等教育改革和科技成果转化,提供了通道。一方面可以通过“学科跟着产业走、专业围着需求转”,培养产业急需的人才;另一方面可以围绕企业需求和高新区产业发展方向,开展有针对性的科研活动,将高校的创新“盆景”培育成产业的“森林”。

对高新区而言,作为科技创新和产业创新深度融合的主阵地,通过“双高协同”机制,可以将高校的前沿技术成果与

园区产业深度耦合,加快培育新优势、新动能,推动产业转型升级,壮大特色产业实力,进而推动经济实现高质量发展。

目前,经过半年多的共同努力,江苏省37所试点高校与18家试点高新区在研发项目合作、共建产业创新平台、产业人才培养等方面取得了积极成效,也引起了相关主管部门和全国高新区的关注。

当然,作为一项创新举措,而且处在试点和探索阶段,不可避免地会出现各种各样的现实问题。对此,还需要政产学研金介等各方面持续发力,不断总结经验和教训,查漏补缺,让“双高协同”走得更远、落得更实。也期待“双高协同”模式尽早推广至全国,让产学研合作更加紧密,让更多科技成果落地生“金”。

中央一号文件提出 以科技创新推动乡村振兴

本报讯(记者 韩梦晨)2月3日,2026年中央一号文件《中共中央 国务院关于锚定农业农村现代化 扎实推进乡村全面振兴的意见》(以下简称《意见》)发布,明确提出把科技创新作为推动农业农村现代化的核心动力,为乡村振兴注入新引擎。

《意见》指出,科技创新是提升农业综合生产能力和质量效益的关键支撑,要统筹建设科技创新平台和基地,加强农业关键核心技术攻关,加快科技成果转化,培育壮大农业领域科技领军企业,为农业农村高质量发展提供坚实支撑。

在农业装备和数字化建设方面,《意见》强调,因地制宜发展农业新质生产力,加快高端智能、丘陵山区适用农机装备研发应用,加强林草机械装备研发推广。促进人工智能与农业发展相结合,拓展无人机、物联网、机器人等应用场景,加快农业生物制造关键技术创新。

在种业领域方面,《意见》提出,深入实施种业振兴行动,加快选育和推广突破性品种,推进生物育种产业化。

在乡村消费方面,《意见》指出,多措并举扩大乡村消费。支持乡村消费扩容升级,提升消费设施和服务水平,培育丰收市集、非遗工坊、休闲露营等消费新业态新模式新场景。支持新能源汽车、智能家电、绿色建材下乡,健全农村废旧家电家具等再生资源回收体系。

在融资机制方面,《意见》提出,创新乡村振兴投融资机制。健全财政金融协同支农投入机制,充分发挥支农支小再贷款、科技创新和技术改造再贷款等政策激励作用,推动金融机构加大对农业农村领域资金投放。

在乡村振兴与科技帮扶方面,《意见》要求深入开展医疗、教育干部人才“组团”式帮扶和科技特派团选派。实施农村电商高质量发展工程,推动电商平台下沉赋能,规范农产品直播带货。深化农文旅融合,推进乡村旅游提档升级,发展“小而美”文旅业态。

《意见》明确,要深化农业科研院所改革。推进基层农技推广体系改革与建设,推动农业科技成果进村入户。与此同时,深化涉农高校教育教学改革,以需求为导向加快新农科建设,推动涉农专业人才培养。



近日从中国航天科技集团十一院获悉,全球首款混合动力无人运输机彩虹 YH-1000S 已在重庆梁平首飞成功。这是继2025年5月彩虹 YH-1000 无人运输机首飞成功后,又一款面向全球市场客户需求快速迭代的新机型,首飞挂载与新能源汽车企业联合研发的大功率混合动力总成,缩短了起降距离、提升了载重和航程,圆满完成空中飞行性能验证。

新华社发(中国航天科技集团十一院供图)

我国每万人口高价值发明专利拥有量16件

本报讯(记者 李洋)国家知识产权局副局长芮文彪近日在国务院新闻办公室举行的新闻发布会上介绍说,截至2025年年底,我国国内(不含港澳台)发明专利有效量达到532万件,每万人口高价值发明专利拥有量达到16件。专利密集型产业增加值占GDP(地区生产总值)比重升至2024年的13.38%,超额完成知识产权“十四五”规划预期目标。

数据显示,截至2025年年底,我国国内(不含港澳台)高价值发明专利拥有量达到229.2万件,占国内有效发明专利总量的比重达到43.1%,较“十三五”末提高2.9个百分点。其中,战略性新兴产业的国内有效发明专利达到153.4万件,占高价值发明专利总量的比重保持在七成左右。我国共有28万家企业拥有高价值发明专利176.4万件,企业拥有的高价值发明专利占比超过3/4,达到77%,企业已成为创造高价值发明专利的“主力军”。

“知识产权发展的核心导向正在从数量向质量深度转型。”芮文彪表示,“十四五”规划已将相关指

标从“每万人口发明专利拥有量”调整为“每万人口高价值发明专利拥有量”,重点强调专利的实用价值与技术含量;“十五五”规划将进一步优化该指标,更加突出质量导向,充分发挥其“指挥棒”作用。

质量提升的同时,专利转化运用成效显著。2025年,全国专利转让许可备案次数达69.7万次,同比增长13.7%。其中,高校和科研机构专利转让许可备案次数接近9万次,同比增长16.6%。企业发明专利产业化率达到54%,连续多年稳步增长。在国际合作领域,2025年1-11月,我国知识产权使用费进出口总额达3828.7亿元,同比增长7.4%,其中,出口额同比增长23.1%。

值得关注的是,近期国家统计局与国家知识产权局联合发布的数据显示,2024年我国专利密集型产业增加值达18.04万亿元,占GDP的比重提升至13.38%,不仅超额完成“十四五”规划预期目标,更展现出强劲的增长活力,成为推动经济高质量发展的重要“引擎”。