

“双高协同”让科技成果“甜”在两头

▶ 本报记者 刘琴 霍立峰

近日,江阴高新区企业江苏澄测科技有限公司工程师朱家俊又一次走进无锡学院集成电路测试联合实验室,与无锡学院电子信息工程学院院长李松斌围绕新一轮芯片测试方案细节展开商讨。

这是江苏省推动高新区和高等院校协同创新发展(以下简称“双高协同”)的一个缩影。自2025年7月江苏省首创并实施“双高协同”模式以来,江苏省内高新区与结对高校围绕核心技术攻关、科技成果转化、产业人才培育等协同推进,探索出一条富有江苏省特色的科技创新和产业创新深度融合的实践之路。

高新区与高校协同创新

目前,江苏省拥有高等院校175所、江苏省级以上高新区61家,其中国家高新区18家。如何将顶尖的科研智慧与肥沃的产业土壤有效对接?

经过多方调研与探究,江苏省决定以“有组织科研+有组织转化”为实施路径,探索“双高协同”模式,以推动科技创新和产业创新深度融合。

2025年7月,江苏省政府办公厅印发《关于推进高新区和高等院校协同创新发展的实施意见》(以下简称《实施意见》)。当月,江苏省科技厅、省教育厅公布南京鼓楼高新区、无锡高新区、徐州高新区、溧阳高新区、盐城环保高新区等18家高新区与37所高校作为试点单位,结成51个对子。

根据《实施意见》,试点引领阶段(2025—2026年),在每个设区市布局1—2个高新区与高校“双高协同”试点,明确一个产业方向、依托一个科创平台、落地一名领军人才、配套一只转化基金、培育一批标杆项目,探索构建“五个一”融合发展体系。

此外,《实施意见》针对协推进高新区新质转型、高等教育综合改革、关键核心技术攻关、高水平科技成果转化、产教融合人才培养、创新资源共享6个方面,提出具体任务。

江苏省科技厅区域创新与

成果转化处相关负责人告诉记者,“双高协同”以培育新质生产力为战略目标,旨在围绕前沿科技和关键技术,从高新区产业需求侧和高校创新供给侧发力,构建促进高质量人才供给、高水平科技创新和高效能成果转化的有效机制,打通教育、科技、人才一体化发展的堵点卡点。

下药’式的协调研发方式,解决了我们关键技术需求困境。”陈钊说。

记者了解到,“双高协同”模式不仅为高新区企业解决了关键技术攻关难题,也向高新区输入了大量产业人才。



“科技成果转化的牵引力是产业创新。‘双高协同’是推动科技成果转化非常有效的模式。”中国技术创业协会科技成果转化分会秘书长刘庆莲表示,“双高协同”可以让高校科技成果与高新区产业需求精准匹配,有效解决供需不对称问题,同时可以引导高校面向企业需求开展科研,减少盲目研发。

“双高协同”关键在于协同。在李松斌看来,“双高协同”模式从顶层设计上将区域产业发展需求与高校智力资源进行系统性、制度化链接,构建了“政府引导、园区搭台、校企唱戏”的高效协同生态系统。

“1+1>2”聚变效应显现

“我们急需为锂电池储能系统做更精准的安全预测和预警,让大型储能场站配上更聪明的‘大脑’!”在2025年7月举行的南京建邺高新区“双高协同”校企对接会上,江苏林洋储能技术有限公司知识产权主任陈钊抛出技术需求。

对接会刚结束,陈钊就收获了惊喜。恰好,与南京建邺高新区结对的南京工程学院教师彭纪昌在这方面有大量实验数据积累。双方当场达成合作意向。

“接洽后双方组建了新型储能系统创新联合体。这种‘对症

盐城环保高新区作为南京大学研究生培养盐城基地,众多南京大学学子对这里并不陌生。

“盐城环保高新区核心优势在于构建了‘学科—产业—人才’三链融合的生态体系。”南京大学相关负责人表示,南京大学计划把协同领域拓展到生态修复、智慧环保等方向,打造产学研对接平台,推动更多科研成果在盐城市落地生根,为盐城市绿色低碳发展注入更多人才力量。

盐城环保高新区科技人才局副局长袁鹰介绍说,“双高协同”模式试点实施以来,盐城环保高新区通过南京大学盐城萃研究院、盐城工学院环保产业学院、盐城师范学院绿色低碳学院等载体,培养产业人才200余名,构建了“引育结合”的人才保障体系。

不止南京鼓楼高新区、盐城环保高新区,“双高协同”模式实施以来,高新区与高校多项合作已“开花结果”。

据介绍,截至2025年11月,18个试点高新区与37所试点高校已合作开展研发项目342个,落地共建产业创新平台58个,1000多名师生常驻园区,服务企业超560家,合作经费投入达7.5亿元。

南京市科技局相关负责人表示,“双高协同”模式强调双向适配与双向赋能,推动资源开放共享

和人才双向流动,让高校创新浓度与高新区产业密度深度融合,“1+1>2”聚变效应显现。

推动形成可复制推广模式

江苏省“双高协同”模式自推行以来,已引起主管部门以及全国各地高新区和高校院所广泛关注。工业和信息化部所属7所高校与部分国家高新区举行座谈会,围绕“十五五”时期深化合作进行交流。“国家高新区和高等院校探索‘双高协同’机制”入选“2025年国家高新区和自贸区十大新闻”。

在全国科技振兴城市经济研究会高新区发展战略研究分会长魏谷看来,“双高协同”模式为校地创新合作探索出一条有效途径。该模式通过教育端、科技端、人才端协同创新,推动了教育科技人才一体化部署,对加快科技创新和产业创新深度融合、促进新质生产力发展、强化高新区与高校紧密合作起到积极作用。

“下一步,需要持续完善各项协同机制,密切跟踪和认真总结取得的成果和经验,推动‘双高协同’模式走深走实,在更大范围形成可复制推广的模式,为其他高新区与高校协同创新提供有益借鉴。”魏谷表示。

根据《实施意见》,到2027年,江苏省将实现省内高新区“双高协同”模式全覆盖,构建科

技企业和高校创新团队为主体,省市区校联动、“一区多校”深度协同的发展格局。

为加快推广“双高协同”模式,江苏省科技厅、省委人才办、省教育厅于2025年9月10日联合印发《“双高协同”政策指南清单》和《“双高协同”改革指引清单》,提出进一步完善“双高协同”政策,开展探索性、创新性、引领性改革。

《“双高协同”改革指引清单》提出,探索高校毕业生以参与“双高协同”的实践成果代替毕业论文。对此,李松斌建议,建立“双导师制”协同指导机制,由高校教师与企业导师共同参与实践成果的质量把关,确保成果兼具学术深度与产业价值。

清华大学产业创新与金融研究院执行主任刘颖建议,“双高协同”模式需要高校与高新区建立清晰的“技术供给清单”与“产业需求图谱”双向映射机制,“高校要梳理出内部可转化清单,主动对标需求进行研发布局;高新区要绘制主导产业和未来产业的精准技术需求图谱。”

“‘双高协同’模式最大的亮点在于让科研团队从一开始就嵌入产业体系。”南京邮电大学相关负责人表示,高新区与高校需要更加注重机制的稳定性和可持续性,双方协同合作应从项目层面向平台化、体系化发展,避免“一阵风”式推进。同时,要在全国科技振兴城市经济研究会高新区发展战略研究分会长魏谷看来,“双高协同”模式为校地创新合作探索出一条有效途径。该模式通过教育端、科技端、人才端协同创新,推动了教育科技人才一体化部署,对加快科技创新和产业创新深度融合、促进新质生产力发展、强化高新区与高校紧密合作起到积极作用。

“下一步,需要持续完善各项协同机制,密切跟踪和认真总结取得的成果和经验,推动‘双高协同’模式走深走实,在更大范围形成可复制推广的模式,为其他高新区与高校协同创新提供有益借鉴。”魏谷表示。

根据《实施意见》,到2027年,江苏省将实现省内高新区“双高协同”模式全覆盖,构建科

数说“双高协同”

试点高校 37 所 试点高新区 18 家

共同推动“双高协同”创新发展

高新区与高校合作开展研发项目 342 个

落地共建产业创新平台 58 个

超千名师生 常态化入驻园区

服务企业超 560 家

合作经费投入达 7.5 亿元

(数据截至2025年11月)



受访者供图 版式设计:孙合西