

45个南大项目“神仙打架”

“城市+高校”“所需+所能”双向奔赴创新策源

□ 季云 记者 张可馨

8月21日,“向新·向未来”创新创业邀请赛将武进能量与南大智慧再次汇聚到了一起,45个来自南京大学的项目“神仙打架”,上演精彩路演。最终,“CAXCAD光通信系统仿真设计”等9个项目获二等奖,“国产替代纳米探针级晶圆检测光设备”等15个项目获三等奖,获奖项目分别获得8万元、5万元、3万元的现金奖励。



徐晶玮 摄

双向奔赴,拓展校地合作

系列邀请赛首场,即是南大专场。事实上,武进与南大结缘已久。2006年9月,南大常州高新技术研究院成立,共建校企联合实验室,加速“产学研”融合。去年12月,武进南京大学未来技术创新研究院正式启用,聚焦“国家攻关所向”“武进产业所需”“南大科创所长”,实现校地“双向奔赴”。

“在这片沃土上,定能结出更多未来技术领域的创新创业成果,培养更多有战略眼光的科研和产业人才,破解更多制约产业发展的‘卡脖子’难题,助力江苏在科技创新上取得新突破。”南京大学副校长陆廷青表示。

“双向奔赴”之路,越走越宽。本次邀请赛上,“固态电池电解质粉体材料”“无介质空气成像”“光学加速度传感

器”“CAXCAD光通信系统仿真设计”等项目签约落地武进,首批入驻长三角青年创新创业港。

“武进政府对科创项目的扶持力度以及当地良好的创新生态,打动了我们。”南京大学工程博士、“CAXCAD光通信系统仿真设计”项目负责人赵伟星坦言。

目前,我国以CAD为首的工业软件90%以上的市场被欧美企业所占据。“经过5年研发,国内首款CAXCAD光学设计软件问世,产品核心的光学系统参数可以兼容国外同类软件,并且在成像镜头领域已经达到了极高的覆盖率。”赵伟星表示,来自北京工业大学、清华大学、南京大学等的30多个博士、博士后组成团队,牵手武进,将加速推动关键核心技术攻关进程。

“从0到1”,搭建创新舞台

颁奖仪式上,“量子点短波红外成像芯片”项目负责人孙斌捧回了一等奖奖杯。该项目突破外延生长和倒装键合工艺限制,开发短波红外芯片。“市场上InGaAs芯片的探测波长为400~1700纳米,而短波红外芯片的探测波长超过2500纳米,应用市场也随之从军工、工业领域拓展至民用市场,这将是一片新蓝海。”孙斌介绍。

“项目已推进至硅基集成阶段,一旦制成样品,将

迅速落地。”孙斌坦言,基于武进良好的新能源汽车零部件产业和集成电路产业生态,这里成了团队创新创业的“首选地”,期待赛后进一步对接。

发展新质生产力离不开“从0到1”的原始创新。“项目招引抓‘大’不放‘小’,把‘100到∞’的规模化项目之外的‘1到10、10到100’的转化期项目吸纳进来,以‘育苗成林’的心态静待‘一鸣惊人’。”区科技局党组书记、局

长张卫星表示。

坚持“谋在先、干在前”的工作思路,今年,区科技局重点打造“向新·向未来”创新创业邀请赛,围绕特色产业、重点高校开展各类专场活动,聚焦智能汽车、机器人、集成电路、医疗健康、碳材料“五大产业名片”,氢能、新型储能、第三代半导体、合成生物等先发领域,菜单式筛选科研成果,最大程度确保高校科研成果和武进科技发展需求相匹配。

落地生“金”,加快成果转化

科技成果落地生“金”,需要平台与资金双轮驱动。值得一提的是,本次邀请赛三等奖以上项目将获得“龙城英才计划”优先推荐权,并取得30万~500万元的创业资助。

厚植创新孵化沃土。记者从区科技局了解到,截至目前,全区现有国家级孵化器11家,国家级众创空间6家;省级孵化器4家,省级众创空间15家,省级工程技术研究中心152家;省产研院专业所5家,企业联合创新中心22家。南医大常州医疗健康科技园、长三角青年创新创业港二期等一批科

研平台建设也在稳步推进中。

根据计划,今年我区还将定期赴粤港澳大湾区、京津冀、上海等科创资源丰富的地区开展科技招商活动。“城市与高校,所需与所能,只有校地企联手,一体化布局产业、技术、人才、平台,才能锻造更多新质生产力。”张卫星说。

**做强科创引擎
打造科创标杆**



月季是我区较为常见的道路景观花卉。目前,江苏恒诺农业科技发展有限公司正在环湖西路、延政大道、青洋路、湖滨路等密集种植月季的景观大道开展控花工作。通过修剪、施肥等手段,改善植株健康状况,调控月季花期,争取在国庆节前“花开武进”。图为养护工人在环湖西路控花。 史莲寅 梅文龙 摄

湖塘镇: 70余名职工子女 参加暑期爱国主题活动

本报讯(王友强 记者 何晓丹)为引导企业职工子女树立正确的世界观、人生观、价值观,近日,区民营经济关工委联合湖塘镇关工委、商会,开展“老少同声爱国情、同心奋进新征程”职工子女暑期主题教育活动,70余名职工子女参加。

在常州市武进广宇花辊机械有限公司,孩子们参观了余克劳模工作室、产品展览馆及工会活动中心,寻访劳模故事,传承红色基因,并聆听了市关

工委青少年思想道德教育宣讲团团长万军带来的精彩宣讲。活动主办方还为孩子们送上“开学礼包”——书包和文具,希望孩子们在新学期里认真学习,提升自我。大家纷纷表示,会努力学习,争当新时代好少年,让爱国主义精神薪火相传。

下一步,区民营经济关工委将持续以习近平总书记对关心下一代工作重要指示精神为指引,坚持“党建带‘关’建”,继续高质量开展关工委工作,为民企发展做好保驾护航。