



建设创新驱动、数智赋能的 “卓越徐汇”

文 / 记者 耿洁玉 图 / 资料

12月1日,2020年度上海市科学技术奖励大会召开,共281项(人)获奖。其中,徐汇区域内单位揽获63项(人),中山医院葛均波院士荣膺全市唯一的“科技功臣奖”。

近五年来,和徐汇阔步迈向具有世界影响力的社会主义现代化国际大都市卓越城区相

适应的是,徐汇建设科创中心重要承载区的脚步不停。徐汇区内科研单位、企业获国家科学技术奖共计63项、市科学技术奖349项,约占全市1/4。中科院两项成果入选“2018年度十大科学进展”,一项成果入选“2019年度世界十大科学进展”;上海交大一项成果获得了

2019年度国家科技进步特等奖。“徐汇要努力当好上海科技创新‘国家队’的‘种子选手’。”徐汇区委书记曹立强这样表明徐汇建设国家双创示范基地和上海科创中心重要承载区的信心。可以说,徐汇区正在多方位打造原始创新策源地。

为创新策源注入活力

全球经验表明,创新能级的大小决定着区域经济发展能级的大小,决定着区域经济发展水平的高低。深入实施创新驱动战略,构建区域协同开放式创新体系、打通创新链条“最后一公里”是提升创新活力的关键。面向世界科技前沿、面向经济主战场、面向国家重大需求、面向人民生命健康,徐汇区围绕区域大院大所大校大企“四大”资源协同创新,助力创新策源能力不断提升。

在前不久召开的徐汇区第十一次代表大会上,曹立强在大会报告中指出,“徐汇改革开放再出发的步伐显著加快”:以科技成果转化作为驱动创新能级的发动机,2020年率先成立的全市首个区域型“TTO”1+N平台(注:N平台组成目前是新建的5个新型研发转化平台,分别是上海交大分子与纳米创新转化中心、华理生物制造与反应器创新转化中心、上医中山免疫治疗技术转化研究中心、中科院有机所分子功能实现及技术转化中心、交医医工交叉与医学人工智能技术创新中心,合计面积3000多平方米),就是徐汇科创的大动作。平台牵手上海交大、复旦上医、华东理工等高校;中山医院、华山医院、市精神卫生中心、市疾控、肿瘤医院、市临床检验中心、眼防所等重点卫生医疗机构;中国商飞、国家核电、隧道股份等大型企业;微系统所、有机所等科研院所;上药集团、复星医药、阿斯利康、赛诺菲等大型医疗企业;工商银行、交通银行、太平洋保险等金融及保险机构,围绕成果的研发-孵化-加速-

产业化纵向路径,打通成果发现-合规风控-收益分配-多元运营-成果落地的全链条,形象的说就是为科研人员提供成果转化“拎包”服务。

一年来,区域型“TTO”平台成功转化20个项目(包括2019年度“上海市科技功臣奖”获得者陈亚珠院士团队的新一代国产相控“磁波刀”AI精准无创治疗技术项目),还有近60个项目正在孵化中。涉及转化金额近5.2亿元,其中,涉及知识产权许可转化金额超2亿元,技术交易鉴证额超6千万元,项目资本融资超1亿元,知识产权质押融资额2700万元,为创新策源注入了新的活力。

为创新生态添加土壤

科技创新需要适合的土壤和生态系统。徐汇区以“可持续发展”和“开放创新”为导向着力构建高效载体和各类平台,打造“协同创新”和“价值共同创造”的科创生态系统。

以生命健康产业创新生态“枫林路径”为例,徐汇区围绕生命蓝湾项目建设,依托上海医药临床研究中心平台以及生命科学与医学领域8个国家重点实验室、16个市级重点实验室,加快产业空间供给、细化产业政策供给、拓展新型研发和创新成果转化,集聚了创新药物研发、高端医疗器械、互联网+医疗等领域2700多家企业和机构。近五年,徐汇共获得211件医疗器械注册证书;共获得22件药物注册证书;共获63件临床试验批件。2021年前三季度,新获医疗器械注册证书26件;共获6个药物注册证书;共获16件临床

试验批件。

“枫林HUB”(Health United Business)获得张江重大项目立项,徐汇枫林品牌正式写入国家生物医药产业创新高地“上海方案”。回顾徐汇科创生态系统的建设打造:2018年,徐汇枫林生命健康产业园正式纳入上海建设一流医学中心城市健康医疗服务业战略布局;2019年徐汇枫林健康服务业创新示范区入选上海市第三批服务业创新发展示范区;2020年,以枫林国际中心为核心的徐汇生命科技园纳入了全市“1+5+X”特色产业园区布局中的“X”园区。一个融合“创新的浓度”与“成果转化商业的速度”于一体的国际一流成果转化创新生态系统逐渐成型。

为区域创新吸引人才

习近平总书记指出,“人才是创新的根基,是创新的核心要素”。作为上海中心城区中大院、大所、大校、大企的集聚地,徐汇区域内汇集了上海交大、复旦上医、华东理工等10余所高校,上海人工智能实验室、期智研究院、树图区块链研究院等150多家高水平科研机构,中山医院、肿瘤医院、龙华医院等9家三级甲等医院,居住或生活在徐汇的两院院士有108位,高端科技创新资源丰富,人才荟萃。

徐汇区深知人才对于创新策源的重要性,重点抓展会引才、总部引才、机构引才和全域引才。去年,华人唯一图灵奖得主、清华大学交叉信息研究院院长姚期智带领团队入驻西岸智塔东塔楼,使得这栋临江伫立的建筑形成了包括1位图灵奖得主、8位院士、150余位博士和3000余名技术人员在内的“人才强磁场”,成为人工智能上下游产业的“垂直硅谷”。

这些年,徐汇区通过集聚高端优势资源,营造创新创业生态,真正聚天下英才而用之,吸引了一批能够突破关键核心技术、发展高新技术创业的领军人才,打造了一支“人才梦之队”。围绕科技小巨人工程项目、高新技术企业认定、知识产权保护、人才政策等提供咨询、指导服务。积极开展人才评选、人才项目申报等国家级、市级、区级各类人才选拔推荐工作,2021年推荐各类人才评选、人才项目申报100余人次。为区内高校院所、三甲医院、科技企业等单位提供人才公寓、人才租房补贴等政策服务,为科技企业拓展组织生活的内容,开展金融、法律等民生服务,组织体育活动,以赛会友等。“十四五”期间,徐汇区还将新增1万套人才公寓,解决人才创新创业“后顾之忧”。

时代的大潮奔腾向前,创新驱动、数智赋能,徐汇区正努力开创着“卓越徐汇”的新局面。“坚持创新在发展全局中的核心地位,深入实施创新驱动发展战略,把徐汇建设成为科学新发现、技术新发明、产业新方向、发展新理念的重要策源地。”未来正来,未来已来。

