

深度链接创新源头 凸显原始创新能力

——国家大学科技园助力厦门科学城抢跑未来产业

李 军

(北京北航科技园有限公司,北京 100191)

人物名片

李 军:高级工程师,精密仪器专业,清华大学本科、北京航空航天大学硕士。现任北京北航科技园有限公司总经理、中国技术创业协会副理事长、中国大学科技园联盟执行理事长、北京市海淀区人大常委会委员。曾担任科技部专家组成员、国家大学科技园评审组组长。先后荣获国家实施火炬计划十五周年、二十周年“火炬计划先进个人”、中国留学人员创业园建设 25 周年“突出贡献个人”、国家级教学成果二等奖、北京孵化三十周年“时代先锋人物”、中关村“高聚工程”高端领军人才等荣誉。

中关村大学科技园联盟是在中关村科技园区管理委员会的指导下,在北京市科学技术委员会和教育委员会的大力支持下设立的,由北京航空航天大学(以下简称北航)国家大学科技园、清华大学国家大学科技园等 15 家中关村地区的国家大学科技园成立的非营利性的自主联盟。目前,所属科技园区总面积累计超过 232.6 万平方米;入园企业累计超过 6000 家;吸引科技成果转化项目累计超过 8.4 万个,科技成果转化合同金额累计超过 120 亿元。中关村大学科技园联盟成果转化基地是厦门科学

城布局建设的重大创新载体之一,经过两年时间的运营,已经牵引带动清华大学、北航等北京中关村 15 所“双一流”高校科技成果来厦转化,基地来访青年科学家累计近百位、储备库入库“高研值”项目 150 多项、实际注册成果类企业 40 余家。中关村大学科技园联盟成果转化基地取得的显著成效,背后折射出来的是厦门科学城“政策环境牵引、高端平台带动、培育体系搭建、区域产业协同”等一系列的创新生态建设,是厦门科学城正在“奔跑”开局建设的缩影。厦门科学城已切实成为企业家、科学家、投资人来厦创新创业的“首选地”,活力澎湃动能十足,人才吸引效应凸显。

科学城是以提升原始创新能力为核心,集聚高端科研基础设施、多元创新主体和创新服务等创新要素,涵盖基础研究、应用研究、产业共性关键技术创新、新产业新业态培育等功能的重要创新载体。北航国家大学科技园从筹备到建设的整个过程,与中关村科学城规划建设起步的时间基本同步,北航科技园已从当年一个鲜有人问津的“实验田”,发展成为运营面积 40 万平方米、园区总产值超 745 亿元的 A 级国家大学科技园,成为了中关村科学城、中关村创新示范区的重要组成部分。期间,清华大学、北航、北京理工大学等中关村多所顶尖高校大学科技园,在创新资源整合、科技成果转化、科技企

业孵化、双创人才培养和开放协同发展等方面的优势越来越明显,作用越来越大,助力中关村科学城成为聚焦科技创新出发地、原始创新策源地和世界一流科学城,也为其他地区擘画产业基础高级化、产业体系现代化提供了可行路径!从国外许多知名的科学城和产业园区以及其建设情况看,大学科技园在城市的发展中都发挥了核心的推动作用。例如美国硅谷、英国剑桥大学城、美国哈佛-麻省理工大学城、日本筑波科学城等,正是通过工业园、科技园等形式,迅速集聚了先进的研发中心和科技领军企业,抢先发展了生物医药、微电子等当时的未来科技和产业,孕育了多个创新型城市和科创中心,率先实现了区域崛起。

我们试点建设厦门科学城,需要借鉴国内外科技园区建设的先进经验,从新兴产业、未来科技、未来产业的变革要求出发,立足区域实际情况精心设计园区的发展路径。一是以优秀国家大学科技园为基础,布局未来产业技术。当前,产学研界限正日渐模糊,基础研究、技术攻关、产业创新

等创新范式将走向融合迭代。高水平研究型大学是科技第一生产力、创新第一动力、人才第一资源的天然结合点,既联系着产业需求侧,又连接着科技供给侧。厦门科学城应该以优秀国家大学科技园为基础,充分发挥高校作为基础研究主力军和重大科技突破策源地的作用,链接厦门市广阔的产业创新发展需求,要把高校前沿性、颠覆性科技创新从基础研究到技术创新,再到转化应用,最后到产业形成壮大这个链条贯通起来,引导创造出更多样、更新颖的未来产业技术。二是着力要素聚集,构建多方协同的开放创新生态。一方面坚持高层次人才引育,把科技领军人才和创新团队建设作为根本任务,围绕未来技术、未来产业重点方向配置战略人才力量,积极引导各类人才投身前沿攻关和科技成果;另一方面把构建优质创新生态环境作为核心要求,强化重大科技项目、创新文化培育等,推进重大基础设施、平台基地和应用场景建设,完善“孵化+投资”等创新创业孵化体系,营造高能级创新创业生态和文化。



共建文明厦门 共享美好生活

中共厦门市委文明办(宣)