

科技引领 向新而行

——厦门科技创新为高质量发展注入强劲动力

编者按

2024年11月26日,厦门市人民政府新闻办举行“贯彻新发展理念 推动高质量发展”系列主题新闻发布会第八场(科学技术局专场)。会议围绕“科技引领 向新而行——厦门科技创新为高质量发展注入强劲动力”作介绍。

党的十八大以来,在市委、市政府的正确领导下,在全市科技界和广大科技工作者的共同努力下,厦门深入实施创新驱动发展战略,全市科技创新事业发生了系统性、格局性重大变化,科技创新对经济社会发展的支撑引领作用显著提升。

这些年,我们布局重大战略平台,促进开放合作,打开城市高质量发展全新局面。从创新型试点城市到福厦泉国家自主创新示范区(厦门片区),再到争创国家区域科技创新中心,我们紧扣新时代科技创新工作新使命,立足当前,着眼长远,启动实施科技创新引领工程,布局打造厦门科学城、中国—金砖国家新时代科创孵化园、海洋负排放国际大科学计划三大战略平台,推动以科技创新引领发展动能转换。作为科技创新引领工程的主平台,厦门科学城聚力服务科技型创业和成果转化,搭建“新型研发机构+概念验证中心+小试中试平台+标杆孵化器+未来产业园+创新飞地”全链条产业孵化服务体系,成为新质生产力“超级孵化器”,与火炬高新区、海洋高新区、厦门生物医药港构建形成“一城三区”创新驱动发展新格局。

这些年,我们深化科技体制机制改革,优化创新生态,全社会创新意识显著提升。成立市委科技创新委员会,确立科技创新全局发展“核心战略”地位,系统改革科技计划体系,推出企业研发费用补助、科技信用贷款、科技创新创业引导基金等科技“新产品”,探索“科学家+企业家+投资人”新型研发创新模式、“拨投结合”成果转化模式、国际“揭榜挂帅”等科技“新举措”,有力激发全社会创新活力和动力。全社会R&D经费投入由2012年的79.01亿元增长到2023年的270.71亿元,研发投入强度提升到3.36%。申报研发费用税前加计扣除的企业数从2012年的283家增长到2023年的5878家,增长超20倍,企业创新积极性显著提升。

这些年,我们发力集聚创新资源,增加科技供给,城市综合创新实力显著提升。聚焦补足创新资源不足短板,增强高质量科技供给,与厦门大学、海洋三所等驻厦高校、科研机构签署新一轮共建协议,支持增强创新能力;启动智慧储能大型科研基础设施,布局建设嘉庚、翔安、海洋3家省创新实验室,引进天津大学、中国科学院理化所、腾讯等30余家国字号大院大所和头部企业来厦建设新型研发机构,培育天马新型显示技术研究院、厦门柔性电子研究院等一批龙头企业研发机构,实现区域创新力量的结构性调整。厦门城市综合创新实力逐步由点的突破迈向系统性提升,在2024年世界知识产权组织发布的全球百强科技集群榜单中,厦门跃升至第72位,过去3年上升了31位。

这些年,我们加大科技重大攻关,突破核心技术,引领性创新成果竞相涌现。强化企业主导的产学研深度融合,建立“企业出题、科技界答题”新机制,聚焦重点领域组织实施重大科技攻关,突破

8英寸碳化硅外延晶片量产技术、高品质氮化铝粉体材料产业化关键技术等一批核心技术，抢占未来科技和产业发展制高点。党的十八大以来，厦门34项成果获国家科学技术奖、603项成果获省科学技术奖，有效发明专利拥有量年均增长超过20%，培育出国产首支宫颈癌疫苗、面向5G通信的氮化镓器件等一批标志性创新成果。全市90多项技术或产品处于全国、全球领先水平，部分产品市场占有率居全国第一乃至全球第一。

这些年，我们注重提升企业技术创新能力，强化主体地位，科技创新和产业创新融合更加紧密。强化企业研发投入、科研组织、成果转化主体地位，先后出台“科技创新25条”“创新驱动9条”和“深入实施科技创新引领工程16条”等系列重磅政策，支持建设重点实验室、转化应用高质量科技成果，引导加快成长为国家高新技术企业。国家高新技术企业数量由2012年的775家增加到2023年的4209家，净增超过3400家。科技创新始终站在关键产业的前端，率先全国开展未来产业培育，第三代半导体、基因与生物技术等6个未来产业纳入“4+4+6”现代化产业体系。生物医药、新型功能材料产业入选国家首批战略性新兴产业集群培育工程。厦门市生物医药产业在疫情期间表现突出，连续3年获国务院办公厅督查激励，产值达到千亿元规模。

“推进中国式现代化，科学技术要打头阵，科技创新是必由之路”。下一步，厦门将全面贯彻习近平总书记在福建、厦门考察时重要讲话精神，依靠进一步全面深化改革深化拓展科技创新引领工程，扎实推进科技创新与产业创新深度融合，加快塑造以科技创新为核心的城市发展竞争力。

一是加强统筹谋划与协同联动。健全市委科技委工作机制，构建市、区协同高效组织实施体系，深化科技管理服务创新，高质量编制科技创新“十五五”规划。

二是提升厦门科学城创新“引擎”功能。加快引育一批顶尖人才团队及新型研发机构、中试验证平台，培育标杆孵化器，推进未来产业园区建设，健全产业育成服务体系。

三是打造高能级创新平台。优化提升嘉庚、翔安创新实验室，加快建设智慧储能大型科研基础设施、省海洋创新实验室等一批平台。

四是强化企业主导的产学研深度融合。加大国家高新技术企业培育力度，支持企业加大研发投入、建设联合实验室等研发机构，牵头重大科技攻关，抢占未来科技和产业发展制高点。

五是深化科技与产业交流合作。拓展“创新飞地”布局，加快建设海洋负排放国际大科学计划、中国—金砖国家新时代科创孵化园，加强与粤港澳大湾区等区域以及金砖国家和“一带一路”共建国家的交流合作。

微笑是最美的语言

文明是最美的善举

