

到2028年五项科技创新指标翻一番

我市出台“五年行动计划”深入推进科技创新,加快建设科技强市

科技兴则民族兴,科技强则国家强。为认真落实国家、省有关部署要求,深入推进科技创新、加快建设科技强市,市委、市政府研究制定了《青岛市深入推进科技创新 加快建设科技强市行动计划(2024—2028年)》(以下简称《行动计划》)。《行动计划》定位为未来五年全市科技创新的总领性、指导性文件。围绕建设科技强市,确定了“五年五个翻番”目标:争取到2028年,五项重点科技创新指标力争实现“翻一番”,包括科技型企业数量翻一番、超过2.2万家,全社会研发经费总量翻一番、超过800亿元,省级以上科创平台数量翻一番、超过200家,技术合同成交额翻一番、超过1200亿元,技术经纪人数量翻一番、超过3400名。

明确四个主攻方向

看点

下一步,市科技局将会同相关部门,持续深化科技体制改革,完善科技创新体系,增强科技创新政策供给,激发科技创新发展活力,不断提升各类创新主体的满意度和获得感。希望通过五年不懈努力,实现城市创新资源集聚力、产业创新策源力、创新人才吸引力、科技成果转化力“四力”的大幅跃升,使科技创新成为城市发展最强劲的内生动力。同时,青岛在世界知识产权组织《全球创新指数》百强科技集群、科技部国家创新型城市创新能力排名等榜单上,争取位次前移。

《行动计划》在总体思路上,坚持把科技创新摆在发展全局核心位置,确立了“一个总目标”和“四个主攻方向”。“一个总目标”,就是要高质量建设具有核心竞争力的科技强市。“四个主攻方向”,就是要以科技创新与产业创新深度融合为引领,以科技成果转化为主线、以海洋科技创新为特色、以科技研发投入为保障。近年来,我市围绕产业链部署创新链,围绕创新链布局产业链,坚持以科技创新引领产业创新,开展了一系列工作。

一是实施一批技术攻关。围绕产业链发展需求,组织“强链计划”等攻关专项,每年布局攻关项目百余项,一批关键核心技术取得突破,比如,成功下线世界首套时速600公里高速磁浮交通系统,交付全球首艘10万吨大型养殖工船,发布全球首列商用碳纤维地铁列车,推出全球首款8K全色激光电视产品。

二是推进一批示范工程。狠抓科技示范工程项目,加速新技术新产品示范应用。比如,通过“国芯万屏”示范工程,推动突破新型显示产业关键技术;通过“虚拟现实”示范工程,推动打造全球领先的虚拟现实技术研发基地和产业培育基地;通过“钙钛矿太阳能电池”示范工程,推动钙钛矿太阳能电池研发转化。

三是布局一批前沿方向。聚焦基因与细胞,支持发展基因检测、基因细胞治疗等技术,基因与细胞诊疗集群入选省未来产业集群。聚焦海洋物联网,引入中国星网等龙头企业,争取“星海互联”科技示范工程,加快卫星通信、海洋观测探测等产业集聚发展。每年布局自然科学基金项目200余项,精准支持颠覆性创新。

接下来将全面对接我市重点发展的产业赛道,明确一批重点突破的技术方向,加速推进重大技术攻关、重大产品研制和重大示范应用,深化以科技创新引领现代化产业体系建设,努力培育发展新质生产力的新动能。其中,面向智能家电、轨道交通装备等优势方向,聚焦制约产业升级、影响产业韧性的重大技术难题,每年组织实施一批行业共性技术攻关项目和科技示范工程,加快数字化、智能化、绿色化转型,巩固提升优势产业。面向人工智能、固态电池、低空经济等新兴方向,聚焦科技革命与产业变革以及突破性成果产业化需求,每年组织实施一批关键技术攻关项目和科技示范工程,加快突破“卡脖子”技术,培育壮大新兴产业。面向基因与细胞、海洋物联网等未来方向,聚焦中长期技术突破和未来产业发展新趋势,每年组织实施一批前沿技术攻关项目,从创新源头和技术底层催生更多引领性、颠覆性重大科技成果,布局发展未来产业。

本版撰稿 观海新闻/青岛早报记者 杨健 实习生 陈瑞玲

1 加快科技创新引领产业创新,培育发展新质生产力

重点引领优势产业提档升级、引领新兴产业集群发展、引领未来产业前瞻布局、引领海洋产业走在前列。针对不同产业资源禀赋、发展基础、科研条件,精准施策、靶向发力,实施“强链”“建链”

“布链”“海创”四大计划,每年组织100项左右技术攻关项目,布局一批科技示范工程,切实以科技创新引领现代化产业体系建设,塑造高质量发展的新动能、新优势。

2 建设高能级创新平台,增强科技创新策源能力

重点发挥崂山实验室“国家队”作用,加强海洋领域战略性、前瞻性、系统性研究。完善国家一省一市实验室体系,建好技术创新中心、制造业创新中心、产业创新中心矩阵,

做强山东能源研究院等高水平新型研发机构,超前布局建设一批重大科技基础设施集群,加快构建结构合理、功能互补的科技创新平台体系。

3 提升科技成果转化效能,推动科技与产业紧密融合

重点完善科技成果转化跟踪对接、产学研协同创新、成果转化联合支持和科技评价激励等机制。深化产学研合作、补齐中试环节、促进转化应用,支

持科技成果概念验证、二次开发、应用场景示范等平台项目,加快破解科技成果转化渠道不畅等堵点痛点问题,更好激发科技创新和产业发展活力。

4 突出企业创新主体地位,壮大高质量发展主力军

重点构建完善“科技型中小企业—高新技术企业—科技领军企业”发展梯队。支持科技领军企业牵头建立创新联合体,带动产业链、创新链上下游,开展关键技术协同攻关,增强面向全球的资

源配置和整合能力。同时,激发国有企业、民营企业创新活力,鼓励国有企业投资新兴产业和未来产业,面向民营企业开放市场、技术等各类要素资源,打造适宜企业创新发展的良好营商环境。

5 深化开放合作创新,构筑区域科技创新高地

重点发挥上合示范区、自贸试验区、“一带一路”联合实验室、国际科技合作基地等平台作用,加速链接全球创新资源。优化创新空间布局,依托科创资源集聚优势区域,谋划建设

青岛科创大走廊。统筹推进青岛高新区“一区多园”一体化发展。主动对接北京、上海、粤港澳大湾区等国际科创中心,开展更为精准的科技招商。

6 完善人才引育体系,夯实创新发展基础支撑

重点面向最具活力、最具潜力的青年人才群体,实施青年人才集聚行动计划,为青年人才搭建宜居宜业、干事创业的广阔舞台,营造“青春之岛”城市氛

围。同时,鼓励青年科技人才在省级以上重大科技项目和科研攻关中挑大梁、当主角、担重任,给予青年科技人才更多的信任、更好的帮助和更有力的支持。

7 构建多元化投入体系,引导全社会加大科技创新投入

重点加大科技创新财政投入力度,保持市级财政科技专项资金持续稳定增长。深化财政科技资金“拨改投”改革,探索“拨投结合”“先投后股”等支持模式,撬动更多企业和社会力量投入科技创新。安排重大科技项目落地转化资金,由政府领投支持重点科技项目落地和重大科技成果转化,额度上不封顶。

8 优化科技创新服务,厚植创新创业沃土

重点深化科技管理改革,优化科技计划体系,健全“揭榜挂帅”“赛马”等攻关机制,探索“里程碑”式管理。因地制宜打造大学科技园、创新街区、城市“硅巷”、标杆孵化器创新创业载体。构建知识产权大保护格局,维护公平竞争、保护科技创新。大力弘扬科学家精神、企业家精神,探索科技创新容错纠错机制,加大对标志性科技成果奖励力度,营造鼓励创新、宽容失败的良好社会氛围。



八项主要任务激发科技创新