

保防控 稳发展 谋突破

厦门市科技局双线作战 力推创新厦门建设

郭燕妮

新冠肺炎疫情暴发以来,厦门市科学技术局(以下简称“市科技局”)党组坚决贯彻落实中央、省、市决策部署,充分发挥科研攻关支撑和服务前方一线救治的作用,带领全市科技工作者果敢战役、精准防疫、同心抗疫。在疫情防控形势积极向好时,市科技局及时谋划,开始疫情防控和复工复产“双线作战”,切实做到坚守防控防线,助力企业复工复产稳定发展,紧抓创新驱动这一“牛鼻子”,力推创新厦门建设,为厦门长远发展积蓄强劲动能。

强化应急科研攻关,为战胜疫情提供“硬核”支撑

习近平总书记强调“人类同疾病较量最有力的武器就是科学技术,人类战胜大灾大疫离不开科学发展和技术创新”。市科技局将“为打赢防疫阻击战提供科技支撑和解决方案”视为科技界义不容辞的重大使命,第一时间发布“致全市科技工作者的信”,调动高校、科研院所、企业等各方面积极性,组织动员全市科研工作者参与攻关。

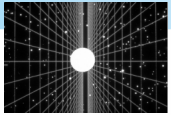
1.创新机制,开通项目立项绿色通道,快速组织应急科研攻关

市科技局敏锐预判疫情,春节前即研究启动新冠肺炎防控技术应急攻关。春节假期,局领导靠前指挥,相关处室负责同志坚守岗位,深入一线与研发人员和企业现场研商,快速推进攻关进度。2020

年1月27日,市科技局组织召开“防控新型冠状病毒感染肺炎技术攻关”推进会,协调厦门大学公共卫生学院、医疗机构、行业领军企业等以治疗性抗体、快速诊断试剂及检测系统等研发为重点应急方向开展工作。1月31日,局主要负责人带队深入厦门大学国家传染病诊断试剂和疫苗工程中心和致善生物公司,建立沟通机制,明确支持措施,给企业定心助力。争分夺秒、创新机制,建立疫情应急科技攻关绿色通道,采取免评审、免公示、经费包干等方式,开通立项“直通车”,给予疫情应急攻关项目单项资金最高50万元支持。截至2020年2月28日,已启动两批32项应急科技攻关项目,支持资金1085万元,攻关方向主要为防控疫情急需的新冠病毒诊断试剂及检测设备、抗疫诊疗、防、护全方位研发,同时鼓励大数据、新一代人工智能等新技术、新模式在抗疫中的应用。

2.密切跟踪,主动服务,助力科研攻关早出成效

市科技局将新冠肺炎防控科研攻关作为一项重大而紧迫的任务,综合多学科力量,统一领导、协同推进。及时与高校、研发机构、企业等建立通畅的沟通机制和渠道,通过局主要领导带队现场调研、召开视频会议、网络研讨会等方式,密切跟踪和掌握研究进展,积极协调解决科研困难,帮助他们在坚持科学性、确保安全性的基础上加快研发进度,尽快攻克疫情防控的重点难点问题,早出



成果、快出成效。截至3月12日,诸多应急攻关项目取得了阶段性成果。如:安邦(厦门)生物科技有限公司研发的新冠病毒核酸检测试剂盒已进入国家药监局特殊审评通道,其配套快速检测系统已向郑州、南京等地的医疗机构捐赠30套。艾德生物研发的基因检测试剂,已在申请注册报批,已累计向武汉协和医院等35家医疗卫生机构捐赠21552人份新型冠状病毒基因检测试剂。致善生物已完成新冠病毒核酸检测试剂盒的研发和全自动新型冠状病毒检测仪的配套整合,正在开展临床评价,已累计向武汉火神山医院、雷神山医院等单位捐赠18763套一次性病毒采样管、20410支新冠病毒假病毒标准品和1728人份Lab-Aid病毒核酸提取试剂。厦门大学国家传染病诊断试剂与疫苗工程技术研究中心夏宁邵团队联合养生堂厦门万泰凯瑞生物技术有限公司,研制的新型冠状病毒(2019-nCoV)抗体检测试剂盒(化学发光微粒子免疫检测法),通过国家药监局应急审批,正式获准上市。该试剂已完成产业化,月产能超过100万人份。这是福建省首个获批上市的新冠病毒检测试剂,也是国内外首个获批的双抗原夹心法总抗体检测试剂。此前,该项目团队研制的新冠系列检测试剂已向武汉同济、火神山、雷神山等医院捐赠近9万人份,用于临床试用和临床评价。厦门稀土所和奥德生物合作研发新型冠状病毒抗体检测试剂盒,新冠病毒IgM/IgG抗体检测试剂盒(胶体金法)和新冠病毒/甲流/乙流检测试剂盒(稀土纳米荧光免疫层析法)、宝太生物研发的新型冠状病毒抗体检测试剂盒,SARS-CoV-2冠状病毒IgG/IgM抗体检测试剂盒等均通过欧盟CE认证,获欧盟市场准入资质。

打出“组合拳”,为企业复工复产注入“强心剂”

防控疫情是硬任务,发展经济是硬道理。在打好防控疫情阻击战的同时,也要打好经济发展攻坚战。市科技局深入学习贯彻习近平总书记在统筹推进新冠肺炎疫情防控和经济社会发展工作部署会议上的重要讲话精神,坚决落实中央、省、市

部署要求,迅速适应双线作战新常态,在继续有力有效做好疫情防控的同时,狠抓复工复产。市科技局坚持主动靠前,深入企业开展调研,通过上门走访和线上联络等方式,及时了解其复工复产的障碍、困难,并针对这些实际困难,精准打出一系列“组合拳”,全力帮扶科技企业解难题,助力其发展加力提速。

1.精准施策,及时协调解决企业困难

市科技局坚持“需求导向”,联合市发改委起草并以厦门市应对新型冠状病毒感染肺炎疫情工作指挥部办公室名义出台《关于扶持防控新型冠状病毒生物医药产品研发生产的若干措施》,在加快应急产品研发、加速应急产品注册报批等5个方面推出12条具体措施。截至2020年2月28日,已有31家抗疫产品研发生产企业提前半年获得研发经费补助1373.5万元,26家企业77个生物医药产业化项目获政策扶持资金5530万元,防控疫情全面“加速”。依托“全覆盖挂钩帮扶机制”摸底了解“三高”企业复工复产困难和问题,详细分析原因并提出对策建议,以“三高”联席办名义上报市委、市政府供决策参考。同时,据此出台《厦门市科学技术局关于全力支持科技企业抗疫情稳发展若干措施》,推出提前拨付企业研发费用补助资金、提前兑现高新技术企业奖励、鼓励创新创业载体减免租金等18条帮扶措施,全力支持科技企业渡难关、稳发展。如,以“免申报”方式由6月份提前至3月份拨付2020年研发费用补助资金,预计全市将有近2000家企业受益,涉及资金7.2亿元,有效减轻企业创新压力。

2.优化服务,打造健康优质的创新创业环境

优化项目管理服务,对2020年第一批重大科技项目、国家科技计划项目配套资金延长申报期限,对在研科技计划项目延长执行期,暂停科技计划项目验收等多项现场核查工作。实行涉企服务“不见面”审批,第一时间梳理公布29项可网上申报事项和21项全程不见面审批事项。2020年2月1日,在全省率先实施“告知+承诺”“全程网上办理+快递”外国人来华工作许可不见面审批模式,为来厦创业就业外国人才提供便利服务。充分利

用厦门日报、科技日报、“学习强国”平台等主流媒体以及局网站、微信公众号,开展健康科普,加强政策宣传解读,与创合汇公开课联手推出系列线上公益精品课程,增强发展信心,鼓励、引导企业加快复工复产进度。

紧抓创新驱动发展,积蓄厦门发展新动能

经此一“疫”,市科技局党员干部迎难而上、勇于担当的精气神和战斗力再次得到提升。市科技局“不忘初心、牢记使命”,着眼疫后经济发展,主动谋划,将科技创新作为疫后经济社会发展的重要抓手,为打造“高素质创新创业之城”和建设“高素质高颜值现代化国际化城市”提供更强有力科技支撑。

1.加大国家自主创新示范区创新力度

对准科技成果转化的堵点痛点,加快策划科研事业单位与一般事业单位差异化管理、科技金融产品创新、新型研发机构培育等方面的改革创新举措,2020年第一季度已推动6项改革创新政策举措在全省复制推广。持续深化“双自联动”,拓展集成电路“双创”平台、生物材料特殊物品出入境公共服务平台,推进集成电路保税监管试点,策划编制第二期“双自联动”行动方案,共建“双自联动”示范园区。高标准推进“中国福建能源材料科学与技术创新实验室”建设,推动筹建生物医药等后备省创新实验室。

2.大力培育发展未来产业

摸清新冠疫情对未来科技产业发展的影响,加强统筹谋划与系统布局,加快推进新一代人工智能、数字诊疗装备和新型药物等厦门十大未来产业培育工程,推动产业转型升级,催生和培育厦门发展新引擎、新增长点。抓住新技术新模式在抗击疫情上的应用机遇,组织实施智慧防疫和新模式应用示范工程,鼓励企业运用大数据、人工智能等新一代信息技术开展疫情防控和线上协同办公、远程教育等疫期疫后各类场景应用。加大科技招商力度,推动钟南山院士领导的呼吸疾病国家重点实验室及国家呼吸系统疾病临床医学研究中

心的产学研和成果转化平台主导发展企业—广州呼研所医药科技有限公司落地厦门,开展呼吸健康、生物医药与健康领域等关键共性核心技术攻关和创新药研发产业化。

3.做强做大“三高”企业

全面落实服务企业长效机制,及时协调各区、市直各部门落实好领导挂钩帮扶制度和扶持“三高”企业发展系列政策。拓展厦门科技金融服务平台,大力推广“科技信用贷款”,探索“孵化贷”“成长贷”等覆盖企业成长周期的科技金融新产品,进一步降低企业融资成本。加强高新技术企业培育库建设,支持企业联合实施重大技术攻关,建设重点实验室、技术创新中心以及转化应用高新技术成果。优化“三高”企业综合服务平台,高效办理企业“技术需求清单”“经营需求清单”和“人才需求清单”,切实为企业解决实际困难,激励企业加大研发投入、增资扩产。2020年2月中下旬厦门市增补一批2020年“三高”企业名单,并取消了原22家“三高”企业资格。截至2020年2月28日,全市“三高”企业达到2503家。

抗疫不松劲,创新不止步。近年来,科技创新带来的巨大改变,为我们增添了战胜疫情的底气。我们有理由相信,经过新冠肺炎疫情淬炼的厦门科技新力量,一定能为推动经济特区高质量发展提供更多澎湃的动力,为人民幸福生活提供更坚强的保障!

(作者单位:厦门市科学技术信息研究院)



图片来自网络