

市政协就“打造我市科技创新平台”开展专题调研和协商议政,并形成建议案

在打造科技创新高地大局中做好邵阳文章

邵阳日报记者 贺旭艳 通讯员 石雯静

作为市政协服务邵阳经济社会发展,落实“三高四新”战略的有为之举,近年来,市政协就“打造我市科技创新平台”开展专题调研,形成调研报告,并经市政协专题议政性常委会议协商和审议后,向市委、市政府报送了建议案。常委会认为,要全面实施“三高四新”战略,围绕产业链部署创新链,围绕创新链完善资金链,将科技创新和产业优化升级统筹联动,在湖南打造具有核心竞争力的科技创新高地大局中做好邵阳文章。

紧扣“三高四新”战略,规划布局科技创新平台

明确打造科技创新平台的方向。传统产业是邵阳工业经济的基本盘,七大新兴优势工业产业链是邵阳工业经济的增长极。应根据我市财政和工业发展的实际,不求增量求质量,立足基本盘做大做强,着眼增长极做尖做精,着力构建定位清晰、层次分明、有机衔接的科技创新平台体系。

出台打造科技创新平台的规划。坚持将科技创新和产业优化升级统筹联动,围绕产业链部署创新链,围绕创新链完善资金链,整合发改、工信、科技、农业等部门关于科技创新平台建设的职能,出台科技创新平台建设规划。

聚焦壮大优势产业链,提质升级一批科技创新平台

提质培优重点研发平台。实施“提质培优”计划,支持甬体激素药物湖南省工程研究中心等省级创新平台提质升级,力争实现国家实验室、国家技术创新中心、国家工程研究中心等建设破零。支持国家数控系统工程技术研究中心邵阳分中心、数字制造装备与技术国家重点实验室邵阳分室建设。支持符合条件的企业或平台申报省级技术创新平台。对获批建设的国家和省级研发平台给予配套支持。

提质发展新型研发机构。支持特种玻璃研究院、邵阳市先进制造技术研究院等新型研发机构建设,在全市建成一批示范性新型研发机构。实施“一龙带百小”计划,鼓励头部企业以“众创、众包、众筹”等方式,联合产业链上下游企业、高校院所建设产业研究院、产业研究院等新型研发机构,开展产业共性关键技术研发、科技成果转化及研发服务。支持科技型中小企业融入本地龙头企业创新链、供应链,对自主立项、先行投入开发“硬核科技”重大创新产品并实现本地配套的给予奖补。鼓励新型研发机构参与国家“卡脖子”关键核心技术攻关。

优化调整创新孵化平台。提质升级邵阳经开区内的“蜂巢创客”众创空间、中小企业

孵化器、创新创业园(加速器)、创业中心及各园区内双创企业孵化载体,争创国家级孵化器和众创空间。优化一批科技企业孵化器、众创空间、星创天地,引进知名科技中介机构来邵运营孵化器、众创空间等专业服务平台,提升专业化、精细化水平。鼓励邵阳学院、邵阳职业技术学院等高校建设大学生创业中心、创业基地等创新创业服务平台。大力吸引创新创业团队、科技型企业、创投机构、孵化平台等入驻科创空间。

培育优质飞地研发平台。鼓励企业在粤港澳大湾区、长三角地区等科技创新资源密集地建立飞地研发平台,发挥其在引育创新人才资源、拓宽技术转移转化通道、促进高新技术产业发展的带动作用,进一步发展“本地注册—飞地研发—本地转化”的创新模式,实现“研发在外地,生产在邵阳”。

服务产业转型升级,发展壮大一批科技创新平台

发展壮大区域特色产业服务平台。建立科技成果信息汇交机制,为电梯研发和性能检验检测中心等区域特色产业服务平台无缝对接企业转型升级需求,提供信息支撑和配套支持。发挥政府牵线搭桥和保驾护航作用,为供需双方提供技术研发、产品创新的交互对接场景和工具,实现企业增产能、平台增收益。建立健全区域特色产业服务平台评价指标体系和绩效考核制度,按等级每年给予运行经费补贴。

发展壮大科技成果转移转化平台。鼓励新型研发机构依托政府科技服务平台,通过“政府购买”或“服务委托”等方式对外开放,参与全市小五金、时尚用品、食品加工等传统劳动密集型生产企业的技术升级改造。加快推进潇湘科技要素大市场邵阳分市场运行,支持邵阳学院建设科研成果转化交易中心,引进中南大学、华中科技大学等国内外知名高校、科研院所所在邵阳设立科研成果交易平台。引导发展各类科技中介服务机构,着力培养技术经纪人,规范技术交易市场,鼓励企业吸纳转化重大科技成果。

发展壮大产学研协同创新平台。探索“校区+园区+社区”联动新模式,建立校企合作、协同创新、联合攻关新机制,鼓励企业联合高等院校和科研院所共建需求对接、优势互补、利益共享的产学研协同的创新平台,面向市场需求共同开展技术定制、测试检验、中试熟化、产业化开发等活动。办好“产学研合作项目对接会”,推广“一企一博士”活动,搭好校地、校企合作平台。

补齐人才不足短板,引进培育一批科技创新人才

着力引进科技领军人才。探索建设离岸

创新基地、联合实验室、“人才飞地”等方式,柔性引进一批战略科技人才。开展“情牵桑梓、才聚宝庆”活动,鼓励邵阳籍科技领军人才带团队、带科研成果回邵阳发展,或在外地联合研发。聚焦我市优势产业链,引进一批拥有技术含量高、市场前景好的科研成果的产业领军人才及团队,探索完善“无偿资助+股权投资”资助方式,逐步将适宜股权投资的人才专项资助资金由无偿投入改为股权投资投入。鼓励研发平台高薪引进一批高层次人才,在个人所得税方面予以奖励。

着力培育高端技能人才。引导企业开展“小改小革”活动,培养一批能在职业领域发挥技能领军作用的高素质创新型技能人才。对入选人才授予“邵阳工匠”称号,纳入党委联系专家范围,提高技能型人才的社会地位和工作待遇。

着力开发优秀青年人才。探索“企业提需求、高校出师资、政府给资助”和“校企双导师”方式联合培养硕士,并给予学费补助。实施科技创新人才托举工程,在优秀留邵大学生中培养一批优秀青年科技创新人才,每年选派优秀青年科研骨干赴国外一流实验室留学深造、合作研究、参加国际学术会议。

着力营造重才爱才氛围。完善人才集聚、培养、流动、评价、激励机制,适当降低“人才卡”的准入门槛,为人才开通就医、子女入学、职称评定“绿色通道”,营造尊重人才、珍惜人才、爱护人才的浓厚氛围。

构建多元投入机制,保障科技创新平台高质量发展

建立财政投入增长机制。将财政科技投入纳入各级财政重点保障范围,并逐年加大投入力度。对纳入“提质培优”计划的创新平台给予重点支持,对新获批的国家和省级创新平台给予配套支持。对重点创新平台的普惠性政策兑现情况进行一次清理,还清政策欠账。建立邵阳市科技创新平台投资引导基金,引导头部企业、社会资本参与平台建设。加强向上争取资金,重点保障重大科技基础设施建设、产业关键技术研发、科技创新能力提升。

建立金融服务支持机制。健全规范的尽职免责流程,扩大风险补偿试点和资金规模,建立科技企业“白名单”,引导银行类金融机构对名单内的企业探索开展无还本续贷业务,对名单内的高新技术企业提供无抵押授信。设立科技创新券,支持科技型中小企业购买创新创业服务。实施政府股权基金投向种子期、初创期科技企业退出试点工作,探索投资收益最大化让渡创新创业团队的股权基金退出模式。

小区文明建设增进百姓福祉

邵阳日报记者 贺旭艳 通讯员 邓思捷



今年3月成立的北塔区新滩镇街道居家和社区综合养老服务中心,书画、阅览、理疗、棋牌、心理咨询等功能完备。图为书香四溢的阅览室为当地居民提供了丰富的精神食粮。贺旭艳 摄

市很多住宅小区存在顶楼私用存在安全隐患的情况,已把此项内容列入市创建全国文明城市年度工作计划和三年行动计划的社区(小区)专项整治行动中。市城市管理和综合执法局已于今年2月启动全市小区顶楼平台“圈地占用”集中专项整治行动,对照整治标准,能改的立即改,一时整改不了的列出问题清单,限时整改到位。

规范提质小区公益广告。依照全国文

明城市测评体系指标任务要求,在市建成区内,全域全覆盖开展了公益广告提质行动。一批文明健康、文明旅游、文明餐桌、传统文化、绿色生活等主题的公益广告景观小品正在筹划、完善、更新建设中。通过规范提质建设,力争实现城区内公益广告刊播全面提质达标。

下一步,我市将继续加大对社区(小区)文明创建工作的督导帮扶力度,助推邵阳文明发展。

促进中小微企业创新发展

邵阳日报记者 贺旭艳 通讯员 石雯静

以民营经济为主体的中小微企业已成为我市经济活动的主要参与者,就业机会的主要提供者,技术进步的主要推动者。在市政协专题议政性常委会会议上,市政协委员、市经信委装备科科长曹立国就“打造我市科技创新平台”主题进行议政发言,提出了《关于促进中小微企业创新发展的建议》。

加强组织领导。建立健全市委、市人大、市政府、市政协联系科技创新的工作机制,成立中小微企业创新工作领导小组。通过市委主要领导高位推动,切实强化重大事项协调,重大创新活动开展、重要资源引进等工作。统筹公共资源,加强对资金、土地、能源、数据、人才等要素的协调保障,落实中小微企业科技创新推进部门、县(市)区责任制,强化监测评估。

加大政策支持。统筹用好科技创新三项经费、制造强市专项资金,设立中小企业发展专项资金、产业投资基金,加大对中小微企业科技创新的支持力度,加快推进国家、省已出台支持鼓励中小微企业科技创新政策措施落地实施。研究制订切实可行的我市中小微企业科技创新专项支持政策,特别是高科技中小微企业的人才选、育、留、用、储政

策,专利贷款的普惠金融政策,专利融资担保政策,创新发展基金等。

强化重点支撑。因地制宜、梳理我市产业优势,围绕市委、市政府已经确定的装备制造、中医药、显示功能材料、智能家居家电、互联网、循环经济、时尚用品七大优势产业链中重点企业,建立重大科研、新产品开发、新技术推广、平台创建项目库,集聚市直各部门、市内各县(市)区资源,从招商引资、产业升级、市场开拓、国际国内合作、产学研结合等多个方面,合力提高中小微企业科技创新的主动性和积极性。

重视重要环节。各级各部门要重视作为支持科技创新环节重要组成部分的企业制度创新和企业管理创新。在加大支持科技创新的同时,鼓励中小微企业建立产权明晰、治理结构合理、创新体系健全、人才保障有力的现代企业制度,实现科技创新的可持续性。

加强宣传推介。大力宣传全市科技创新成果,支持市内具有自主知识产权的创新成果产业化、市场化,利用好各单位、各部门创新创业大赛、科技成果展、研发机构等创新平台,多方位、多渠道、立体化宣传我市科技创新发展成果,扩大国际、国内影响力。

让科技创新成为企业发展的新引擎

邵阳日报记者 贺旭艳 通讯员 石雯静

在市政协就“打造我市科技创新平台”开展的专题议政性常委会会议上,市政协委员、邵阳纺织机械有限责任公司总工程师肖坤后进行了议政发言——《让科技创新成为企业发展的新引擎》。

近年来,随着创新驱动发展战略深入实施,科技创新为我市企业发展注入了强大动力。肖坤后认为,我市的企业科技创新工作有三个进步。一是创新环境日益向好。近年来我市相继出台了《关于实施高新技术企业倍增计划的激励措施》等支持企业科技进步、人才引进、创新创业的系列政策文件,科技专项资金重点支持创新型企业的技术攻关和产业化项目,充分激发了企业的创新活力。二是创新投入逐年加大。在政府的引导和培育下,大批企业加大研发投入,在规模、科技含量、产品附加值、品牌等方面实现了全面提升。2020年全市规模以上工业企业中有研发活动企业占比30%左右,研发总支出30亿元左右。三是创新能力不断增强。企业主动与高校院所开展产学研合作,组织联合攻关;围绕装备制造、新能源、新材料等特色产业,企业组建各类创新平台,为技术创新提供重要支撑。通过项目实施,一大批企业关键技术被攻克,一大批科技成果实现就地转化。

针对我市企业科技创新存在的差距和不足,他提出四个方面的建议。

健全政策体系,优化创新环境。全面梳理我市科技扶持政策,根据形势发展需要及时作出相应调整,逐步健全有利于科技创新的政策体系。加大宣传,倡导创新精神,普及科

学知识,形成科技创新社会共识。重视人才工作,引进、培养我市急需的各级各类人才,尽快改善目前企业人才短缺、结构欠优状况。增强政策集成和实效,促进科技、人才、产业、金融等政策的有效衔接。

加大扶持力度,激发创新潜能。通过鼓励政策、优惠政策和导向作用,引导企业不断加大研发投入,大力开发具有自主知识产权的关键技术,形成自己的核心技术和专有技术。充分发挥科技型骨干企业在自主创新中的带动作用,引导企业创造、吸纳、承接和转化科技成果。鼓励企业申报项目,对获得省级以上各类科技计划立项实施的重大项目,市级财政分层次给予一定数额的补助。

以市场为导向,突出产品创新。企业在创新活动中,要统筹兼顾,突出产品创新这个重点,搞好产品市场跟踪,瞄准同行业先进水平,抓好新产品研发。对企业的重大成果转化项目,及我市七大产业链上的高新技术产品的研发与产业化,市级科技专项资金应给予优先支持,并在用地、基础设施建设等方面给予重点倾斜。

加大研发投入,保障创新需求。引导全社会多方增加科技投入,形成以财政投入为引导、企业投入为主体、银行贷款为支撑、社会集资和引进外资为补充、优惠政策作扶持的全社会科技投入体系。财政科技支出要逐年增加,进一步加大对高新技术企业和科技型企业财税政策支持力度,为企业科技创新“造血”。通过经济杠杆、政策措施和约束激励机制等,引导和鼓励企业主动增加科技投入。