

市人大常委会调研组专题调研我市科技创新工作

本报记者 徐金华

六项科技举措赋能高质量发展

在2021年河南省辖市经济综合竞争力评价中,我市科技创新指标居全省第三,所有可比性指标均居全省第一方阵。

何以取得优异的成绩?这主要得益于市委、市政府的高度重视和正确领导,得益于市直相关部门及各县(市、区)政府的共同努力,也离不开全市人民的大力支持。

近年来,我市深入贯彻落实习近平总书记视察河南重要讲话精神和省委创新驱动、科教兴省、人才强省重大战略,牢固树立新发展理念,坚持以企业为主体、项目为牵引、科技为支撑、人才为核心、平台为载体、投入为保障、金融为杠杆,着力集聚创新资源、打造创新高地,取得了较为显著的成效。

突出系统谋划,打造一流创新生态。强化组织领导。我市成立了以市委书记、市长任双组长的市科技创新委员会,统筹协调、整体推进、督促落实全省科技创新领域重大工作,研究推动我市新兴科创名城建设中的重大方针和政策、重大战略和规划、重大建设项目等。推动市校深度融合。积极构建市委、市政府,县(市、区)委政府,市直部门,各园区,企事业单位等层面与河南理工大学对接体系,以市校资源共享、人才共育、科技共研、产业共建、文化共兴为路径,充分发挥市校各自资源禀赋优势,推动焦作与河南理工大学共生共荣双向赋能发展,走出具有焦作特色的高质量发展新路子。打好政策组合拳。制订出台《焦作市实施“创新驱动、科教兴省、人才强省”战略工作方案》,修订《焦作市高质量发展综合绩效考核与评价办法》,制订企业“添翼计划”、规模以上工业企业研发活动全覆盖、科技攻关、科技奖励、科技产业综合体、科技人才(企业家)库等一系列政策体系和管理办法,形成共同发力、协同推进的局面。

提升创新能级,建设一流载体平台。推动高新区争先进位。按照“统一考虑、分步实施、择优试点”的原则分步骤推进全市开发区、产业园区纳入焦作国家高新区,推动政策、创新平台、技术、人才、项目、资金等要素流动和资源共享,着力构建区域联动、优势互补的协同创新发展格局。加快建设国家农业科技园区,构建创新平台链条,创新建设科技产业综合体。

强化企业引领,培育一流创新主体。建设创新型产业集群。国家高新技术企业总量达306家,去年新增72家。国家科技型中小企业495家,同比增长142%,居全省第3位。省级“专精特新”中小企业62家,居全省第5位。国家级专精特新“小巨人”企业11家,居全省第5位。构建创新创业孵化体系。全市拥有规模以上科技企业孵化器8家(国家级1家),省级众创空间10家、省级以上众创空间10家(国家级1家)、省级大学科技园1家。依托国家高新区,规划建设焦作“智慧岛”,打造创新创业策源地、创新发展新引擎。深化产学研科技合作。2021年以来,与中科院宁波所、西安交通大学等高等院校、科研院所开展院(校)地科技合作对接活动90余次,新签订产学研合作项目90项,落地科技合作项目50项。推动规模以上工业企业研发活动全覆盖。制订《焦作市规模以上企业“三个一”和研发活动全覆盖行动计划方案(2022—2025年)》,指导、引领规模以上工业企业加大产学研合作和研发投入力度,加速推动规模以上工业企业实现“三个一”和研发活动全覆盖。

聚焦产业发展,凝聚一流创新课题。强化科技攻关。佰利新材料、晶泰航空科技等企业承担实施省重大科技专项,中原内配、超威电源等企业承担实施中央引导地方科技发展专项7项。推动传统制造业高质量发展。推动传统产业通过高位嫁接形成“新制造”,实现提质发展;促进新一代信息技术、智能装备、新材料等新兴产业加速崛起、扩容倍增;重点培育氢能存储、生命健康、前沿新材料等未来产业,打造具有全省竞争力的未来产业创新发展先行区。持续推动种业创新。优质小麦种子繁育基地面积6.68公顷,占全省良种繁育基地的1/4。与中国农科院、国家小麦工程研究中心、河南省农科院等20余家科研院所建立了稳定的技术合作关系。

坚持人才强市,引育一流创新团队。强化高层次人才引育。我市共有院士工作站20家,居全省第4位,省中原学者工作站2家,组织培育中原英才累计达11人。全市共入选国家万人计划4人,入选中原千人计划(中原英才计划)14人,省财政每人给予100万元项目扶持资金。开展创新人才(团队)评选。评选全市创新创业领军人才(团队)4批次共95个,给予项目产业化扶持资金1.03亿元。24个通过终期验收创新创业领军人才(团队)项目实现年销售收入71.71亿元,实现年利润7.85亿元,年纳税8.76亿元。建设焦作籍科技人才与科技企业企业家库。充分利用驻地大专院校、各地商会等资源,重点对接焦作籍在市外的国家高新技术企业和科技型企业的负责人、总工程师和技术研发部门负责人,吸收本地科技人才、科技企业企业家库。

纵深推进改革,创设一流创新制度。强化创新投入。近三年累计安排市级科技专项资金9244.2万元。加快科技项目管理改革。制定出台《焦作市揭榜挂帅科技项目管理办法》。建立市揭榜挂帅科技项目技术需求库,入库技术需求33项。强耐新材、盖森材料、祺祥生物等3家企业与河南理工大学、省机械设计研究院、河南农业大学合作的3个项目获批省“揭榜挂帅”项目立项支持。深化科技金融结合试点改革。建立全市首家科技支行,累计发放科技贷款8.79亿元,共支持企业77家。科技创新投资引导基金累计完成7个项目投资工作,投资总额1.29亿元,带动其他资本投资近2亿元,较好地发挥了财政科技资金的引导放大作用。

多氟多新材料股份有限公司与中科院青岛生物能源与过程研究所开展线上视频技术对接交流

本报讯(记者徐金华 通讯员党希鹏)6月17日,省中科技成果转化中心焦作分中心组织中科院青岛生物能源与过程研究所研究员、博士法芸及其团队与多氟多新材料股份有限公司开展线上视频技术对接交流活动。省中科技成果转化中心焦作分中心主任李思华、总经理薛旭金参加线上对接交流。对接中,双方主要围绕“锂离子电池资源化回收利用研究及产业化”的相关技术深入开展交流,并初步达成合作开发意向。下一步,双方将尽快共同开展项目课题研究和攻关,进一步促进中科院科技成果在焦作转化、产业化,实现院企合作互利共赢。

本报讯(记者徐金华)6月22日,由市人大常委会委员、市人大代表等组成的调研组,就我市科技创新工作进行了专题调研。

调研组先后到河南怀川种业有限责任公司、多氟多新材料股份有限公司、焦作市明仁天然药物有限责任公司、焦作科技大市场、焦作市产业技术科学院,实地了解我市科技创新工作情况及存在的困难和问题。

座谈会上,市政府相关负责人通报了市科技创新工作情况,市科技局、市发改委、市财政局、市工信局、市人社局、市农业农村局、市税务局等相关职能部门负责人就科技创新工作进行了发言,调研组提出了具有针对性的意见和建议,并对近年来我市科技创新工作取得的成绩给予高度评价。

调研组认为,在市委、市政府领导下,我市区域创新能力显著提升,院(校)地科技合作叫响全省,科技管理体制体制改革走在全省前列,创新主体培育不断壮大,创新平台建设不断增加,创新载体发展能级不断提升,我市科技创新工作实现了新突破、迈上了新台阶,为推动产业发展奠定了坚实基础。

就如何深入推进科技创新工作、持续为我市高质量发展赋能,调研组建议,要突出抓创新主体培育。发挥政府引导作用,企业主体作用、高校和科研院所协同作用,以实施“2122”企业培育工程为载体,不断完善“微成长、小升规、高变强”的创新型企业梯次培育机制,加快形成以创新龙头企业和“瞪羚”企业为引领、高新技术企业为支撑、科技型中小企业为基础的创新型企业集群发展体系。要突出抓高端创新平

台建设。紧扣我市产业发展,鼓励支持企业建立省级重点实验室、新型研发机构、产业研究院、工程技术研究中心、博士后科研流动工作站等创新平台。要突出抓创新载体打造。着力推进焦作国家高新区提质进位,推进国家农业科技园区、国家汽车零部件特色产业基地提质增效,扩大焦作国家级创新名片的影响力。着力引导有条件的开发区创建省级高新区。着力推进科技产业综合体建设,加快提升其创新能力和承载发展能力。着力建设焦作“智慧岛”,形成“技术研发+创业苗圃+孵化器+加速器+产业园”的梯次孵化体系。要突出抓科技成果转化。要突出抓关键核心技术攻关。紧跟世界科技发展前沿,坚持问题导向,聚焦我市企业和产业发展最紧急、最紧迫的“卡脖子”技术,围绕主导产业培育壮大、传统产业改造升级、新兴产业抢滩占先和未来产业前瞻布局,凝练一批重大课题。要突出抓科技人才团队引育。与高等院校、科研院所紧密合作,实现人才共育、人才共享、人才共用、人才互聘。积极落实人才政策,以事业留人、平台留人、环境留人、待遇留人,更好地吸引人才、培养人才、用好人才。要突出抓科技与金融深度融合,着力推进金融支持创新体系建设,重视发挥科技金融力量,支持企业科技创新发展。

调研组要求,各相关部门要强化责任,围绕自身职能把科技创新工作摆在更加重要的位置,同心同向、同频共振、相互协作、密切配合,形成推进科技创新工作高质量发展的强大合力,真正落实好创新驱动、科教兴市和人才强市战略,为全面建设社会主义现代化焦作提供科技支撑。



市人大常委会调研组在多氟多新材料股份有限公司考察企业科技创新情况。本报记者 翟鹏程 摄



市人大常委会调研组在市产业技术科学院了解新技术应用产品。本报记者 翟鹏程 摄

科技视界

图① 6月26日,焦作市吉成磁电有限公司工人在进行生产作业。该公司是一家以精密加工为基础,专业从事稀土永磁、陶瓷、氮化铝、宝石等硬脆材料微型元器件设计、研发与加工的高新技术企业,被认定为省“科技小巨人(培育)”企业、国家级高新技术企业。本报记者 宋崇飞 摄

图② 6月25日,星凯电气有限公司生产车间内工人在装配智能配电箱。该公司专注于智慧能源管理与智慧电网平台,开发了全系列智能高低压配电设备,自动化生产线使生产效率提高3倍以上。本报记者 翟鹏程 摄

图③ 6月26日,瑞庆汽车发动机技术有限公司生产线上工人在组装发动机。该公司专业从事整车传统动力系统、新能源动力系统的研发、制造、销售、售后服务。经过10年发展,公司已具备年产44万台发动机的生产能力。本报记者 翟鹏程 摄

图④ 6月28日,修武县鑫锐超硬材料有限公司生产车间一派忙碌景象。该公司主要产品为高品质钻石(金刚石单晶),主要用于装饰(戒指、项链等)、工业、国防等领域,先后被认定为省级高新技术企业、省级工程技术研究中心、国家级中小型科技企业。本报记者 宋崇飞 摄



市发改委精准发力推动全市科技创新发展

本报讯(记者徐金华)记者昨日从市发改委了解到,近年来,该委深入贯彻落实市委、市政府决策部署,强力实施创新驱动战略,以创新主体培育为重点,以智慧岛双创载体建设为抓手,以项目建设为载体、以数字化转型为路径,多措并举,精准发力,有力推动全市科技创新发展。着力推进创新主体培育。实行企业创新平台倍增计划。截至目前,该委已组织申报省级以上创新平台128家,其中国家级企业技术中心3家、工程研究中心1家,占全市国家级创新平台总数的100%;省级企业技术中心100家,居全省第3位。

稳步推进智慧岛双创载体建设。编制《焦作国家高新区智慧岛建设实施方案》,明确智慧岛建设标准、培养智慧岛建设运营团队,推动智慧岛建设提速升级,加快构建全要素开放众创空间,用最好的地段、最美的环境、最优的资源打造创新创业策源地、创新发展新引擎。积极布局创新园区。依托省级开发区和专业园区,加快布局具有跨行业、跨区域带动作用 and 竞争力的新兴产业园区、双创园区。先后帮助解放区地理信息产业园、河南理工大学科技园、数字经济产业园、国家级科技企业孵化器等一批创新创

业示范园区累计争取超3亿专项债支持,有力推进园区建设,助推创新企业集聚,促进集群规模化发展。大力发展数字经济。研究起草《焦作市加快数字经济发展实施方案》《焦作市新型智慧城市建设方案》等,着力加快数字经济与实体经济深度融合。先后成功创建全省首批新型智慧城市建设试点,解放区王褚街道锦祥花园社区成功创建全省首批智慧社区建设试点。孟州高新区、市经济技术开发区成功创建全省首批智能化示范园区,多氟多新材料成功创建首批省级数字化转型促进中心。就下一步重点工作,该委将全面贯彻

落实市委、市政府关于科技创新工作的部署要求,把创新摆在发展全局的核心位置,以建设中部地区新兴科创名城为目标,打好创新组合拳。以创新平台提质夯实发展根基,推动创新主体建设,科学布局创新载体,提升创新载体能级;以新兴产业培育推动创新发展,深化重点产业链链补链,壮大生态链主企业,培育配套链链企业;以重大项目建设支撑创新发展,持续抓好重大项目谋划,抓好资金向上争取,推进重点项目建设;以数字化转型赋能新旧动能转换,持续推进“上云用数赋智”行动,扎实推进智能化园区建设。