

“五个强化”助力科技创新

市工信局为企业创新发展蓄势赋能

本报讯(记者徐金华)记者从6月22日召开的市人大常委会科技创新工作专题调研座谈会上了解到,市工信局深入贯彻落实创新驱动发展战略,多措并举支持企业科技创新发展,进一步激发企业创新活力,为企业健康发展蓄势赋能。

制定出台创新发展支持政策。鼓励企业加大科技研发投入力度,设立“焦作市企业改革创新奖”,对高新技术企业、科技型中小企业发展给予一定财政支持。制订《焦作市实施换道领跑战略工作方案》和焦作市传统产业转型升级、新兴产业培育壮大、加快未来产业前瞻布局三个行动方案,聚焦“356”特色产业集群,推动制造业转型升级、换道领跑,加快构建“传统+新兴+未来”协调发展的产业体系。牵头起草《焦作市加快企业培育实施方案》,支持龙头企业、链主企业通过打造产业创新平台、加强技术协同攻关、构建产学研用体系等方式加快创新发展。

推动科技创新平台(企业)建设。在制造业创新中心方面,河南省氟基功能新材料创新中心被认定为“河南省制造业创新中心”,实现了我市省级制造业创新中心零的突破。在产业研究院方面,积极培育我市行业龙头企业牵头组建省级产业研究院,目前已成功入选2家。在技术创新示范方面,组织开展技术创新示范企业遴选申报工作,截至2021年年底,我市共成功创建国家技术创新示范企业4家、省级技术创新示范企业15家。

做好“专精特新”中小企业培育。制订《焦作市“专精特新”中小企业培育实施方案》,深入开展种子育苗、金融助力、创新驱动等六大行动,进一步完善“专精特新”中小企业培育库,目前已有300家企业首批入库并实施动态管理。与6家金融机构签署焦作市制造业暨“专精特新”中小企业发展战略合作协议,加大金融支持“专精特新”中小企业发展力度。通过政策宣讲等方式,指导62家“专精特新”中小企业在“专精特新贷”融资服务平台注册并发布融资需求获得贷款,有效缓解了企业融资压力。

此外,该局还积极鼓励企业开展工业设计创新,加强企业家对外培训交流,拓宽企业家视野,提高企业家综合素质,进一步增强企业核心竞争力和创新发展水平。

就下一步重点工作,市工信局将大力实施换道领跑战略,在未来产业上前瞻布局、在新兴产业上抢滩占先、在传统产业升级上高位嫁接,在绿色智造中闯新路,打造一批“研发+产业+应用”的创新型、科技型中小企业。指导强耐新材、厚基化工等企业积极申报省级制造业创新中心,指导省氟基新材料制造业创新中心有序推进争创国家级创新中心工作;鼓励明仁药业、中原内配等重点企业牵头组建省产业研究院;重点培育有一定工业设计基础的链主企业、龙头企业,努力创建一批省级工业设计中心。设立企业成长跟踪系统和“专精特新”企业评价系统,在政策资金、专家诊断、人员培训、指导服务等方面给予重点倾斜,支持、鼓励企业按照“科技型中小企业—高新技术企业—省级‘专精特新’企业—国家级‘专精特新’‘小巨人’企业—单项冠军”的梯次发展,培育省级以上“专精特新”企业,使其成为引领中小企业转型升级、创新发展的主力军。

“企业科技创新深度行”活动开展

本报讯(记者徐金华)通讯员党希鹏)7月6日,省中科技成果转移转化中心焦作分中心、焦作科技大市场、温县科工局联合开展“企业科技创新深度行”活动,深化市院校(地)科技合作,加快推进规模以上工业企业研发活动全覆盖,切实解决企业技术难题,加速中研院科技成果转化。

为确保持续活动实效,采取以乡镇(街道)为单元的培育方式,专家服务团每到一个乡镇(街道),都对企业进行专题讲座和走访调研,面对面进行技术需求指导,进一步打通院(校)地科技合作通道,激发企业科技创新积极性。此次活动共有8个乡镇(街道)200余家企业参加。

下一步,省中科技成果转移转化中心焦作分中心将以“企业科技创新深度行”活动为契机,结合企业技术需求,邀请中科院相关领域专家深入企业开展精准对接和技术交流合作,为企业科技创新发展解难题、搭平台、打通道,加快企业科技创新步伐,促进中科院科技成果落地,实现院企合作互利共赢。

我市6个项目入选2022年度中央引导地方科技发展资金拟支持项目

本报讯(通讯员原源)近日,省科技厅公示了2022年度中央引导地方科技发展资金拟支持项目,我市6个项目入选。其中,生产4-AA医药中间体的研究及应用、和兴化工“锂离子电池用高性能导电炭黑技术开发及产业化应用”等5个项目入选科技成果转移转化类项目,超威电源“高性能驻车专用电源”项目入选跨区域研发及产业化、健康元“酶法

支持资金1100万元。该项目总投资2.79亿元。达产后将年产湿电子化学品、电子级二氧化硅、电子气体等集成电路用电子化学品1.6万余吨,新增销售收入3.2亿元,新增利税5000万元以上。

多氟多新材料科技项目入选2022年度省重大科技专项

本报讯(通讯员原源)近日,省科技厅公示了2022年度河南省重大科技专项,我市多氟多新材料股份有限公司承担的“集成电路用电子化学品关键技术研究及产业化”项目入选,将获得省重大科技专项支

本报记者 徐金华

6月22日下午,市人大常委会召开科技创新工作专题调研座谈会,听取了市科技创新工作情况的汇报。当前,我市经济社会发展正处在关键时期,既面临难得发展机遇,也面临不少风险挑战,关键要把创新摆在发展全局的核心位置,持续增强经济社会发展创新能力。

如何持续增强经济社会发展创新能力?我市通过“五个强化”,坚持把创新摆在发展的逻辑起点、现代化建设的核心位置,锚定“两个确保”,落实“十大战略”,加快推动“五链耦合”,深入实施创新驱动发展战略,切实增强科技硬实力、经济创新力,在河南国家创新高地建设中体现焦作担当,加速打造中部地区新兴科创名城。

强化企业创新主体培育。大力实施创新型企业家引领行动,健全“微成长、小升高、高变强”梯次培育机制,加快构建以创新龙头企业、“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创业企业集群发展体系。全力推动研发活动全覆盖,实施规模以上工业企业“三个一”行动,帮助企业实现有研发机构、有研发人员、有研发经费、有产学研合作和“三个一”。积极向上对接,指导强耐新材、厚基化工等企业积极申报2022年省级制造业创

新中心,指导省氟基新材料制造业创新中心争创国家级创新中心;鼓励明仁药业、中原内配等重点企业牵头组建省产业研究院;重点培育有一定工业设计基础的链主企业、龙头企业,努力创建一批省级工业设计中心,争创1家至2家国家级工业设计中心。

强化创新载体平台建设。强化国家高新区龙头引领,以创建省级“智慧岛”为引领,突出抓好焦作国家高新区“一区多园”改革,推进国家高新区建设提速升级。紧跟全省实验室体系重塑,规划建设实验室集聚区,推动实验室发展为主的研发产业集聚区,新建一批省级重点实验室、产业创新中心、企业技术中心、工程技术研究中心等创新平台。全力打造创新链条,以实验室、技术创新中心、中试基地、新型研发机构为建设重点,聚焦大数据、互联网和智能装备等新兴产业,引进高校、科研院所、知名企业科技园、研究院等各类创新载体落户。加快打造城市创新产业发展载体,着力推进河南理工大学科技园、科技总部新城、创基智谷等创新平台建设,加快形成“城市公园+科技综合体+人才公寓”的城市创新产业发展载体,形成创新生态小气候。

强化技术攻关成果转化。发挥科技创新对产业发展的引领作用,围绕“356特色产业群”,瞄准优势产业和战略性新兴产业,集中力量突破一批前沿技术,转化一批先进科研成果。加强产业共性技术平台建

设,鼓励领军企业联合上下游企业,通过重组、合作、共享等方式组建创新联合体、产业技术创新联盟、新型研发机构等,开展跨行业、跨领域的关键共性技术攻关。大力支持中试基地建设,依托龙头企业、高校、重点园区,建设集技术集成、熟化和工程化试验服务为一体的开放式中试基地。深化院(校)地科技合作,推动产业链与创新链、供应链无缝对接,促进省内外科技成果在焦落地转化。

强化产业链创新链深度融合。深化重点产业延链补链,以打造千亿级新材料产业集群为重点,建立重点项目、重点企业、重点事项、重点园区“四个清单”,绘制新材料“产业链”图谱,加快钛铝产业园、先进金属材料产业园、新能源汽车材料产业园等特色园区建设,打造中部新材料产业基地。壮大生态链主企业,支持龙佰集团、多氟多新材料、昊华宇航等龙头企业,开展以集聚高端人才、整合先进技术、扩大优势品牌为重点的产业并购重组,充分发挥龙头企业的行业引领作用,开放技术创新资源、供应链资源和市场渠道,促进产业链上下游企业融通发展。培育配套链主企业,围绕电池隔膜、动力电池、工程材料等产业链缺失薄弱环节,加快引进一批专注细分领域、市场占有率高的“单项冠军”和“隐形冠军”企业,支持其融入本地链主供应链产业链,全面提升产业链创新链融合发展水平。

强化创新生态体系构建。推动与河南理工大学深度融合,以体制机制创新为动力,力促市校创新、人才、产业、空间、文化深度融合,形成互嵌互融、一体发展的良好局面,助推我市成为中西部市校融合典范试验区和科创高地。推动科研项目改革,完善科研人员本位的科研组织体系,进一步推行“揭榜挂帅”“赛马制”、首席科学家负责制等项目组织机制,形成并实施有利于人才潜心研究和创新的评价制度。强化科技大市场建设,开展好科技政策解读发布、创新创业科技大讲堂、科技成果转化基金等活动,提升我市科技创新创业服务能力。深化科技金融改革,进一步完善提升科技金融服务作用,引导撬动金融资金、社会资本向创新领域集聚,加速形成多元化投入格局。引育创新人才团队,坚持引育并举、以用为本,紧紧围绕重点行业、科技前沿领域、重大基础设施项目、重点学科建设和优势产业发展需要,加快集聚、培育和使用一批掌握核心技术和关键技术、具有较强创新创业能力的高精尖人才(团队)。加快推进焦作科技人才库建设,不断壮大科技人才队伍。

创新引领是新旧动能转换的第一动力源。我市通过“五个强化”,必将推动新旧动能转换,以科技创新赋能我市产业高质量发展。



科技视界

图① 7月10日,多氟多(焦作)新能源科技有限公司高洁净智能生产车间正在生产动力电池。该项目采用自主知识产权的聚合物工艺技术,建设数字化平台和自动化生产线,实现高能量密度、高安全性动力电池组规模化生产。

本报记者 翟鹏程 摄

图② 昨日,焦作晶锐光电有限公司生产车间内,技术人员正在操作智能机器。该公司是一家专业从事研发、生产、制造声光电磁晶体材料、光电基片、光电元件的公司,产品主要应用于激光智造、航空航天、智能机器人等许多高端制造领域。

本报记者 宋崇飞 摄

图③ 7月11日,焦作市青荣电子磁业有限公司研发室技术人员在对产品进行检测。该公司研发团队大胆技术创新,打破技术壁垒,开发一款0.022mm-0.040mm自粘线十二轴自动绕线机,大大降低了产品成本。公司生产的步进电机主要应用于石英手表机芯,同时还能应用于汽车仪表、手机、变压器等领域。

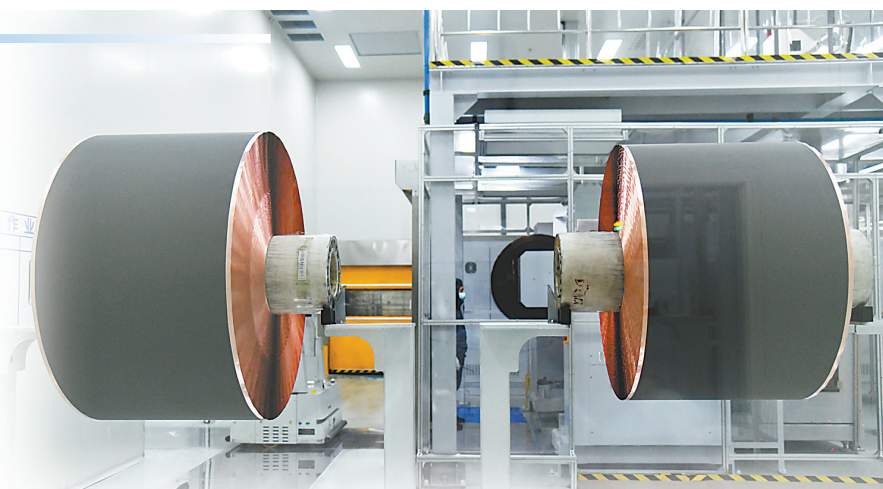
本报记者 宋崇飞 摄

图④ 7月9日,河南城盾智能科技股份有限公司生产车间一派忙碌景象。该公司是一家专业从事成套矿机装备的研发、生产、销售及安装业务的高新技术企业,安装2条智能盾构机生产线和5条矿机设备生产线,形成年产150台(套)智能盾构机及2000套矿机设备的生产能力。

本报记者 宋崇飞 摄

图⑤ 7月3日,在中原内配集团股份有限公司气缸套生产线上,大型自动化设备正在加工气缸套。该公司是省汽车装备制造产业龙头企业,业务覆盖内燃机零部件、智能驾驶、汽车电子、智能装备等领域。

本报记者 翟鹏程 摄



扫一扫 关注我们
市科技局微信公众号

修武县举办金银花新品种配套技术应用与产业化培训

本报讯(记者徐金华)近日,由省中药材产业科技特派员服务团团长李建军带领的服务团到修武县,举办“新GAP背景下金银花新品种配套技术应用与产业化”专题培训。该县种植大户等30余人参加培训。

培训中,李建军围绕“新版GAP解读、研究成果、金银花绿色生产操作规程、中药追溯系统”四个方面讲授了金银花新品种配套技术应用与产业化的相关知识,并从各方机遇、条款变动、修订思路、处理问题等方面,就新版GAP背景进行了详细解读,为产

业从业者指点迷津,帮助种植户在金银花产业链条中取得丰厚的回报,努力走出一条可持续发展的致富道路。随后,服务团来到修武县天人种植专业合作社的枣园,就套种中药材、深加工、产品销售、包装及新品种审定提出具有针对性的意见和建议,为枣产业发展科技赋能。在皂角刺种植基地神龙皂角专业合作社,服务团成员详细了解了合作社发展历史、皂角刺种源、嫁接改良、市场价格等情况,并就存在的问题提出一些合理化建议,

为后期产业发展和深度合作指明了方向。在渔樵耕读种植农场,服务团成员认真了解了农场历史、文化渊源、地黄种植情况,就种植户在中药材的种植中遇到的困难和问题进行了科学指导,并围绕后期地黄种植和打造金银花产业园区达成合作意向。据了解,此次培训具有很强的针对性和指导意义,市科技局将继续加大中医药、种业企业科技政策培训力度,助力品牌道地药材产业高质量发展与乡村振兴。