

让更多科研成果在焦作落地见效

——我市打造院(校)地科技合作品牌纪实

市科技局召开二〇二二年党风廉政建设工作会议

本报讯(记者徐金华 通讯员崔兰)3月11日上午,市科技局党组书记、局长杜安禄主持召开市科技局2022年党风廉政建设工作会议,总结回顾2021年党风廉政建设成绩,安排部署2022年党风廉政建设工作。市科技局领导班子成员出席会议。

会议传达了学习了十二届市纪委二次全会精神,尤其是市委书记葛巧红在会上的讲话;安排部署了市科技局2022年党风廉政建设工作。市科技局领导班子成员、其他副县级以上干部及分管部门负责人分别签订了《党风廉政建设目标责任书》,机关全体人员签署了《焦作市科学技术局党风廉政建设承诺书》。

就党风廉政建设,杜安禄强调,要始终把党的政治建设摆在首位。强化政治责任,把准政治方向,提高政治能力,增强敬畏之心,砥砺斗争精神。要落实全面从严治党主体责任,在贯彻落实中央决策部署上走在前、作表率。要压实管党治党政治责任,树立严的思想,坚持严的标准,实行严的管理,执行严的纪律。要持之以恒抓作风建设。认真贯彻落实中央八项规定及其实施细则精神,拿出过硬措施,研究治本之策,坚决防止“四风”问题反弹回潮。

杜安禄要求,要进一步加强廉政文化建设。注重法纪警示教育,利用主题党日、“三会一课”等形式,广泛开展党规党纪教育。注重家教家风培育,全体党员干部要树立“廉洁修身、廉洁齐家”的良好品德。要加强党员干部廉洁教育,每名党员要认清形势,坚定政治自觉;贵在自律,避免心存侥幸心理;以案警醒,坚持守好底线;警钟长鸣,思想上时刻绷紧廉洁底线;规矩矩矩,方能行稳致远。

科技特派员送技术 精准服务助春耕 孟州市科工局开展“科技助春耕”活动

本报讯(记者徐金华 通讯员刘阳华)为帮助农民群众解决春季农业生产中的重点、难点问题,3月1日至8日,孟州市科工局组织科技特派员开展“科技助春耕”活动,深入城伯镇、西虢镇、赵和镇、谷旦镇等11个乡镇生产一线助农服务春耕,一幅农时忙生产的科技行动画卷在孟州的田野里缓缓展开。

3月1日,正值小麦病虫害防治及肥水管理的关键时期,科技特派员台战军、于秋霞、邢红亮及时到西虢镇、城伯镇、槐树乡等地查看墒情、苗情、病情,现场指导麦田管理,发放《2022年麦田管理技术要点》等实用技术手册,让农民群众充分了解针对不同类型的麦田,采取因地制宜、因苗制宜的管理措施,扎实搞好科学施肥、防治病虫害等环节,为农业增效、农民增收打下坚实的基础。

3月5日,园艺产业科技特派员刘长喜、尚建军分别到城伯镇姚村、谷旦镇堰底村蔬菜育苗基地,对育苗技术、水肥管理、病虫害综合防治等技术进行培训,并发放《蔬菜栽培实用技术》等资料。针对当前温室秧苗存在的心叶发黄、高脚苗、大小苗等问题及时给予追施磷肥、均衡浇水、合理间苗等建议,避免耽误农时,确保苗齐苗壮。

明仁药业:科技成果转化 中试基地的领头雁

本报记者 徐金华

中试基地是科技成果转化向生产领域转化的重要通道与桥梁,是科研与生产结合的关键环节,是依靠科技、振兴经济的重要举措。加强中试环节,建设中试基地,将助推我市经济高质量发展。

成立于2004年的市明仁天然药物有限责任公司(以下简称“明仁药业”),是一家集药品、保健食品、饮料(含固体饮料)、糖果制品、代用茶等健康产品为一体的综合性生产企业。基地建成中试产线6条,中试设备80余台套,管理、研发及一线人员等专业化人才队伍35人,能够完成多种保健食品、保健食品、饮料等的配置、灌装全工艺中试验证。

近年来,基地先后完成试制名仁苏打水、喜利达苏打水多个饮料品种,承接多个产品的研发和生产服务,实现经济效益1900多万元。同时,完成儿童系列补充矿物质维生素保健食品、孕妇系列保健食品、增加骨密度产品氨糖软骨素维生素D钙胶囊,名仁苏打水已成为苏打水类第一品牌。中试基地先后为国内多家企业提供中试服务,推进了苏打水行业的健康发展。

本报记者 徐金华
本报通讯员 原源

如何帮助我市企业找到科技研发的“大树”和“靠山”,促进各类创新资源向焦作流动聚集?怎样打开科技成果转化通道,加快科技成果转化?这是全市科技系统坚持不懈、持之以恒、砥砺前行方向。

2020年以来,市科技局深入贯彻落实省委、省政府和市委、市政府关于科技创新的重大决策部署,坚持创新驱动、科教兴市、人才强市战略,积极探索院(校)地科技合作新模式,打造开放创新协同创新平台,为企业和科研院所、高校牵线搭桥,推动一批重点企业产学研深度合作。如今,全市有大专院校院所合作的规模以上工业企业占比达33.53%,科技创新能力和产业技术水平显著提升,有力助推了焦作经济社会高质量发展。

立足焦作 高点起步

我市规模以上企业以中小企业为主,多数缺人才、缺技术、缺项目,但高校和科研院所在这方面有独特优势。

一边是高端创新资源在高校院所锁在深闺束之高阁,另一边是企业如饥似渴求之不得。2020年,我市制订出台《焦作市院(校)地科技合作专项行动方案(2020—2025年)》,成立了高规格院(校)地科技合作洽谈会领导小组,成功举办了首届院

(校)地科技合作洽谈会暨招才引智大会——中国科学院(河南)科技成果发布暨项目对接会。围绕科技创新成果转化、激活企业科技平台打造等,搭建院(校)地科技合作综合服务平台,对接签约项目中的科技点位达300多个。针对我市主导产业、新兴产业,对口谋划了高端装备制造、电子信息及5G、现代高效农业、新材料、现代生物及生命健康、绿色食品、现代物流、文化旅游、康养等10个产业专场,通过科技合作洽谈和面对面交流对接,达成签约项目合作协议85项,总投资245.23亿元,实现产业技术需求与科研成果的精准对接。

建立机制 常态推动

首届院(校)地科技合作洽谈会暨招才引智大会结束后,为深入推进洽谈会工作常态化开展,我市出台《关于深入推进焦作市首届院(校)地科技合作洽谈会成果转化和建立院(校)地科技合作洽谈会长效机制的意见》,从签约项目落地、加强常态对接合作、扶持创新型企业发展、共建创新载体和平台、引育创新人才和团队等方面,对洽谈会后续工作进行持续跟踪问效。

结合工作实际,我市制定下发各县(市、区)院(校)地科技合作目标任务,并指导各县(市、区)对照工作目标,全力做好院(校)地科技合作各项工作。将院(校)地科技合作情况纳入市委、市政府督查计划,组织5个督查组对各县(市、区)

首届院(校)地科技合作洽谈会工作推进落实情况进行了督查,有力推动了工作落实。

强化对接 持续求效

2021年,我市采取线上与线下相结合、走出去与请进来相结合等多种形式,常态化与科研院所、高等院校开展洽谈对接,相互发布技术需求和先进成果、先进技术、先进项目,实现产业链与创新链、供应链无缝对接,促进市场需求与技术供给密切融合。

今年年初以来,我市与北京航空航天大学、西北工业大学、河南省科学院化学研究所等高校、科研院所开展对接活动17次,新签订中原信与西安交通大学大功率发动机缸套智能制造关键技术研究与应用项目等产学研合作项目14项。

实施“名校名院名所+焦作”建设工程,推动重点院校和科研院所在我市设立或共建各类高层次创新平台和载体。2021年,市政府与中科院大学智慧城市协同创新与产业联盟签署合作协议,河南数字产业创新研究院正式落户焦作地理信息产业园。明仁药业、隆丰皮革等企业与高校或科研院所共建实验室、工程技术研究中心等一批创新平台。

盯紧项目 跟踪问效

项目为王,创新为要。我市坚持项目为王理念,围绕签约项目推进做好跟踪、协调工作,着力破解难题,积极推动签约项目落地实施与转化见效,特别是持

续对院(校)地科技合作洽谈会签约项目进行跟踪问效。

河南省氟基新材料科技有限公司与中国科学院过程工程研究所签订“含磷杂质氟硅酸溶液除磷新技术”技术开发合同,针对氟一磷分离关键技术瓶颈问题,开展深入合作开发,实现含氟一磷一磷一硫酸酸性体系磷的低成本、高效脱除,形成经济高效、易于工业化实施的优化集成新技术;中原内配集团股份有限公司与中国科学院宁波材料技术与工程研究所合作的发动机摩擦副涂层关键技术研发与应用项目,优化活塞环及缸套涂层工艺;焦作天恒祥机械科技有限公司与中国矿业大学合作的新型超高压合成装备研制及相关高压新材料开发与产业化项目,项目总投资1.2亿元,目前已完成投资5500万元,正在进行装备研制与开发;强耐新材股份有限公司与河南理工大学合作的省揭榜挂帅项目“低碳胶凝材料制备与制品固碳增强技术研究开发”已建成年产10万吨固碳人造骨料的工业生产示范线1条,年产2.6亿块固碳免烧蒸生态砖的工业生产示范线,并确定固碳建材制品施工工艺,制定相关的技术规范;明仁药业与中国药科大学合作,建立“中国药科大学—明仁药业中药研发及安全评价联合实验室”,陆续完成28项新产品开发;河南富莱格超硬材料有限公司与郑州大学合作的PCBN在高铁钢轨焊接领域的开发与应用项目,项目总投资1.23亿元,目前已完成投资1.22亿元,完成了项目研究开

发,产品已小批量试生产。

科学谋划 助力发展

科技创新任重道远。下一步,市科技局将持续推进院(校)地科技合作工作,积极为企业和科研院所搭建常态化对接合作平台,广泛开展产学研活动和项目合作,为我市产业转型升级、经济社会高质量发展蓄势赋能。

落实常态化对接合作机制。大力实施“名校名院名所+焦作”建设工程,积极与科研院所、高等院校广泛开展技术合作攻关、共同承担各级重大科技项目、共建科技创新平台和科技产业园等多形式、多领域合作。

强化重点任务推进。将院(校)地合作与研发活动全覆盖相结合,强力推动全市规模以上工业企业实现研发活动全覆盖。把院(校)地合作与创新载体平台建设相结合,推动院(校)地共建一批研究机构、研发中心、工程技术中心、试验示范基地、创新合作战略联盟等。把院地合作与强化人才引育相结合,大力引进一批高层次创新创业人才,充实我市科技人才(科技企业家)库。

推动科技成果转化。结合我市产业发展情况,积极收集科研院所、高等院校最新科技成果,并通过院(校)地科技合作综合服务平台及时发布,加快推动一批技术含量高、市场潜力大、具备转化条件的科技成果向现实生产力转化。



3月18日,在宏源精工车轮(焦作)有限公司生产车间,工人在检测半成品产品。该公司位于博爱县柏山镇,主要从事非道路车轮的研发、生产及销售,是国内唯一集型钢、车轮配件、车轮总成研发生产为一体的全产业链国家级高新技术企业,拥有国家技术专利176项、发明专利52项,主持参与制定国家行业标准13项。本报记者 宋崇飞 摄



昨日,在位于中站产业集聚区的河南奋安铝业有限公司生产厂区,工人在进行作业。该公司是一家专业研发、生产、直销铝合金型材、系统门窗、铝模板、不锈钢管材、门窗幕墙配件的大型综合性现代化企业,位列中国铝型材五强,同时拥有奋安系统门窗研究院、商学院两个智慧机构,进行中国式系统门窗的研发和门窗技术、管理知识的普及与传播,并打造了行业第一家自营O2O门窗电子商务平台——奋安商城。本报记者 宋崇飞 摄

3月16日,中内凯思汽车动力系统有限公司智能化生产车间生产场景。该公司位于孟州市产业集聚区,是中德合资建设的发动机钢质活塞项目。生产线采用世界最先进的智能数控设备,数字化率56%,关键工序数控化率100%,设备数字化联网率100%。本报记者 翟鹏程 摄

3月17日,在位于博爱县的河南中炭新材料科技有限公司锂电池材料工程技术中心,科研人员在石墨电极材料进行测试。该公司以锂电池及相关材料技术研发、成果转化、人才培养为发展方向,研发生产的超高功率石墨电极产品、细结构电极核心是国内唯一代替进口的同类产品。本报记者 翟鹏程 摄



科技视界



市科技局
微信公众号

