

守规矩 懂业务 真落实

市科技局召开

「守规矩、懂业务、真落实」活动动员会

本报讯(记者徐金华 通讯员崔兰)9月3日,市科技局召开“守规矩、懂业务、真落实”活动动员会。市科技局党组书记、局长杜安禄主持会议并作动员讲话,局机关全体人员参加会议。

会议宣读了《焦作市科学技术局“守规矩、懂业务、真落实”活动实施方案》,并就全市科技系统“守规矩、懂业务、真落实”活动进行安排部署。

杜安禄在讲话中指出,今年是“十四五”规划开局之年,能否开好局、起好步,市直机关起着至关重要的作用。此项活动将切实解决干部队伍中存在的“不学习、不研究、不问责、不守规矩、不懂业务、不真落实”等问题,提高素质,改进作风,切实增强工作的积极性、主动性、创造性,切实做到真守规矩、真懂业务、真抓实干来推动各项业务工作落到实处,进而推动全市整体经济的发展,实现既定的“十四五”规划目标任务。

杜安禄强调,要立足科技工作实际,既要全面抓、又要重点抓。要健全完善相关政策,使之更加符合全局发展需要,激发全市科技创新积极性。要进位次、争先进、夺第一,既要纵向比又要横向比,排名靠前的介绍经验,落后的找到差距,迎头赶上。要在职责面前向前一步,重点处理好“推和揽”问题、“主动和被动”问题,彻底解决推诿扯皮问题,推动科技工作理念、制度、服务、工作成效再上新台阶。

杜安禄要求,要结合习近平总书记“七一”重要讲话精神、党史学习教育和“13710”工作制度要求,真正做到守规矩、懂业务、真落实,争做学习型、研究型、实干型、进取型的“四型”干部,在工作中锤炼硬作风,提高执行力、落实度,展现真担当、真作为,为奋力开好局作出更大贡献。

以建设“怀药研究院”为突破口 创新打造“中国怀药之都”

市科技局党组书记、局长 杜安禄

9月7日召开的省委工作会议,明确提出实施“十大战略”,其中第一条就是,要实施创新驱动、科教兴省、人才强省战略。把创新摆在发展的逻辑起点、现代化建设的核心位置,整合重组实验室体系,提升高校和科研院所创新源头供给能力,推进规模以上工业企业创新活动全覆盖,深化科技创新体制机制改革,把提高人口质量作为事关全局和长远的大事来抓,持续打造一流创新生态,全力建设国家创新高

地。科技创新是第一生产力,是高质量发展的核心驱动力。当前,焦作正处于机遇与挑战并存期、转型攻坚期、爬坡过坎期,应该抓住哪些优势、选准哪些突破口,才能重新振兴、再展辉煌?经深入研判、多方考察,我们认为,应该紧紧抓住“四大怀药”这一特色资源优势,以建设“怀药研究院”为突破口,坚持面向市场、问题导向,通过集聚国内外创新资源,发挥创新载体及平台优势,凝聚起本土企业、国内外科研院所等科技力量,构建强大的怀药产业创新引擎,系统解决制约怀药产业发展的品种缺乏、栽培落后、产品层次低、产业业态单一等诸多发展瓶颈,打通一、二、三产融合梗阻,以科技创新激活“四大怀药”产业生态圈,以怀药产业振兴打造“双千亿”级产业集群、支撑焦作建设“中国怀药之都”,助力高质量建设现代化焦作机遇难得、恰逢其时。

一、建设“怀药研究院”、创新打造“中国怀药之都”,推动高质量建设现代化焦作机遇难得、恰逢其时。

(一)建设“怀药研究院”、创新打造“中国怀药之都”,在振兴中医上奋力走在前列,是我市贯彻习近平总书记视察南阳医圣祠重要讲话精神的必然选择。

今年5月12日,习近平总书记在南阳考察中医药产业,体现出对中医药发展的高度重视。其间,再谈中医药未来,并对中医药传承发展进行全方位“把脉”,深刻指出,“过去,中华民族几千年都是靠中医药治病救人”“特别是经过抗击新冠肺炎疫情、非典等重大传染病之后,我们对中医药的作用有了更深的认识”“我们要发展中医药,注重用现代科学解读中医药学原理,走中西医结合的道路”。省委、省政府高度重视中医药产业发展,在全省领导干部大会上提出了河南要“大力发展中医药产业,强化中医药研发创新,培育更多优势中医药产业集群”的战略部署;之后,又提出了“推动中医药传承创新,加快建设中医药强省”的要求。习近平总书记有部署、省里有安排,我市要有行动。作为国内知名“四大怀药”道地大宗中药材原产地,具有天然及历史优势,如能瞄准这一优势,倾力打造“中国怀药之都”,完全有望在发展中医药产业上走在全国乃至全国前列。

(二)建设“怀药研究院”、创新打造

“中国怀药之都”,在产业振兴上真抓实干,是建设乡村振兴焦作样板的特色赛道。

乡村振兴关键在立足优势、发展特色产业,只有产业兴旺,才能为乡村振兴提供强劲的动力。当前,正值大健康产业发展风口,我市发展“四大怀药”产业,将“种植、加工、医养”三产融为一体,致力打造“中国怀药之都”,必将成为我市乡村产业振兴的重要路径、成为支撑我市未来发展的靓丽名片。

(三)建设“怀药研究院”、创新打造“中国怀药之都”,以科技创新赋能怀药产业发展,是焦作实现高质量发展的关键一招。

省委书记在调研科技创新工作时,强调要“下非常之功,用恒久之力,全力建设国家创新高地”,明确提出要坚持以创新激发活力,以敢为人先的锐气和胆识,建设创新生态、搭建创新平台、壮大创新主体、会聚创新人才,打好创新组合拳。我市在农业科技上与周边地市相比具有明显优势,特别是以“四大怀药”为代表的中药材种植及加工产业极具特色。

以其为基础,除一产种植业外,还可依托科技创新进一步发展药品、养生保健品、药食兼用休闲食品、药妆化妆品、文旅工艺品等精深加工业;有了丰富的一产和二产作支撑,进而可以发展中医、保健、美容、洗化养护、医疗养生、功能性休闲旅游等三产服务业,从而与我市云台山旅游资源及太极拳文化资源形成良性互动和完美契合,培育独具特色的优势产业,对于打造以“中国怀药之都”为重要载体的文化旅游及生态强市,实现一、二、三产深度融合,推进全市从资源消耗性发展转型为可持续高质量发展,具有重要示范带动作用。

二、对比亳州建设“中华药都”的先进经验,我市打造“中国怀药之都”优势突出、潜力巨大。

近年来,地处豫皖两省交界处的安徽省亳州市,依托道地药材主产区、饮片加工核心区及药材集散地的优势,发挥资源整合集聚的“乘数效应”,成功闯出了一条做强“中华药都”的路子。2003年,该市仅有3家成药生产企业、5家中药饮片企业,规上医药制造业产值仅2.3亿元,占全市工业产值比重仅为0.05%;到2019年,该市中医药产业年产值突破1150亿元、种植面积80000公顷、年饮片生产能力超100万吨,通过GMP认证企业190家,全国百强医药企业有57家落户亳州,全国接近20%的饮片生产企业集聚于此。

亳州市在打造“中华药都”的过程中,始终坚持以科技创新为引领与支撑,树立“以药立市、以药强市”理念,将中医药产业放在首位度支柱产业地位,以创新驱动做优种植、做强加工、做活贸易,出台了一系列中医药科技创新扶持政策,

设立首批10亿元的中医药创新研发专项资金,着力打造现代中医药产业的创新高地。目前,该市已实现中医药市场交易及工业产值“双千亿”规模,形成了“千家药企、十万药商、百万药农、千亿元市场贸易额、千亿元中医药工业产值”的发展格局,“世界中医药之都”“世界中医药健康养生旅游目的地”“世界中医药大会永久会址”三大品牌已初步树立。对比亳州的先进经验,我市打造“中国怀药之都”优势明显、可行性强。

我市怀药历史传承丰厚、名扬中外,怀药资源丰富,“四大怀药”种植面积已达1.3万余公顷,怀药产(企)业已初具规模。此外,我市创新举行的院(校)地科技合作搭建了科研单位驻合作的良好平台,一批国内知名科研院所、院所的支持,为我市怀药产业创新发展提供了前所未有的发展机遇。

三、实现怀药产业振兴壮大,建设“中国怀药之都”,关键在创新引领,系统解决制约产业发展的技术瓶颈。

我市怀药产业之所以未能获得长足发展,根本原因在于创新供给不足导致的技术瓶颈严重制约了产业的发展。

在怀药种植业方面。目前,我市怀药种植面积仅1.3万余公顷,因缺乏创新,传统的种植及加工技术严重制约了收入增长。据调查,我市怀药种植每公顷产值约30000元至70000元,而安徽皇菊种植每公顷收入高达15万元至40余万元,差距极大。在怀药加工业方面。目前,我市怀药加工业产值仅30亿元左右,规模偏小,规模效益难以体现,不仅难以与“四大怀药”在中医学界的“江湖”地位相匹配,还比不上偏居一隅的亳菊、三七等品类。

目前,我市“四大怀药”产业的创新升级存在六个方面亟待解决的难题。一是要创新解决优良怀药品种选育瓶颈难题;二是要创新解决栽培技术落后难题;三是要创新解决深加工产品研发乏力导致的产业链条延伸受制、升级增效乏力难题;四是要创新解决市场管理现代化、智能化难题;六是要创新解决品牌培育难题。只有解决了这些技术瓶颈,才有可能支撑起怀药产业“产值双千亿”、打造“中国怀药之都”的目标。

四、建立“怀药研究院”创新龙头,解决怀药产业“谁来创新、如何引领”问题,是支撑“双千亿”怀药产值、打造“中国怀药之都”的战略突破口。

怀药创新为什么至今未能解决?根本上是缺乏一个吸引与集聚国内外高层创新人才、引领全市企业创新研发的平台。建

立“怀药研究院”,充分发挥其“公共研发平台、人才集聚中心、企业孵化器、品牌培育中心、信息代言总部”等龙头带动作用,是解决怀药产业“谁来创新、如何引领”问题、实现做强做大的战略突破口。

(一)充分发挥“怀药研究院”的创新龙头作用,引领解决怀药产业的创新不足问题。

通过“怀药研究院”的建设,可以解决缺乏怀药公共研发平台、高层次创新人才集聚、怀药产业成果孵化不力、怀药品牌培育不足、怀药产业信息引流及品牌公信力不足等问题。

(二)“怀药研究院”支撑“双千亿”怀药产业、助力打造“中国怀药之都”的布局与路径。

怀药研究院支撑产业的目标布局分三步走:一是支撑百亿元怀药第一产业。通过研究院产出的新品种及高效栽培技术的带动,以发展66667公顷怀药种植面积计算,由产值提升至万元以上,仅种植业产值可达百亿元以上。二是支撑千亿元怀药第二产业。通过研究院开发的精深加工产品技术成果转化,培育一批百元以上企业,带动形成千亿元加工产业集群。三是支撑千亿元怀药第三产业。以研究院开发的保健品、药品为基础,叠加我市云台山水全域旅游、太极拳、药王庙等文旅优势,打造怀药文化节、怀药养生之旅、药王庙拜祭典等文旅活动,进一步提升休闲旅游及医养服务业优势,可望形成千亿元规模的三产集群。

五、强化党政支持,推动“怀药研究院”加快建设成为支撑“双千亿”怀药产业、打造“中国怀药之都”的创新龙头。

目前,以焦作市云台山农业科技公司、中科院合肥物质科学研究院、河南理工大学、河南中医药大学、南京药科大学、天津科技大学等企业及科研单位为建设运营及技术支持合作单位,已成立了独立运营的市场法人机构——河南中科怀药研究院有限公司,以其为支撑,着力打造国内第一家专业的高水平怀药研发机构——“中科怀药研究院”。目前,研究院正在进行基础设施建设,已建成部分展示基地、中试基地,正在围绕怀药产业开展技术攻关和课题研究。

建议我市支持“怀药研究院”承担国家农业科技园区建设及运营的核心任务;市政府牵头成立焦作市创建工作领导小组,统筹部署“怀药研究院”创新龙头建设及打造“中国怀药之都”工作;重点支持“怀药研究院”创建“河南省新型研发机构”;根据《焦作市科技奖励暂行办法》对怀药研究院建设“一事一议”给予奖励或资助;设立“怀药研发及产业化专项资金”重点扶持怀药研究院开展研发及成果转化工作。

科技动态

强化科技引领 助推转型发展

孟州市科工局积极服务灾后重建工作

本报讯(记者徐金华)当前,正值我市灾后重建的关键时期,孟州市科工局认真贯彻落实“13710”工作制度,狠抓各项工作落实,以越是艰险越向前的坚韧斗志,强化科技支撑引领,打好灾后重建攻坚战,为助推我市经济高质量发展贡献力量。

抓政策,激发创新创业活力。积极引导企业自主创新,结合《孟州市2021年科技创新专项行动方案》,引导企业深入实施创新驱动发展战略,加强创新平台建设、创新人才引进、创新主体培育和科技成果转化,促进创新链和产业链紧密衔接,加快形成以创新为引领和支撑的经济体系和发展模式。

抓创新,推进科技与金融结合。充分发挥该市科技金融惠企、助企的优势,指导企业申报“科技贷”,缓解科技型企业在科技成果转化和产业化过程中融资难、融资贵等难题。

抓宣传,加强科技政策培训。围绕科技创新、成果转化、研发投入等政策,主动服务,举办线上线下高新技术企业申报培训会、科技创新政策解读会等,为企业详细讲解高新技术企业税收优惠政策、科技型中小企业研发费用归集、加计扣除等相关知识。主动与企业对接,提供“一对一”精准服务,帮助企业解决创新中遇到的问题。

抓服务,夯实机关干部作风。结合“万人助万企”活动,领导班子成员、党员干部深入企业和一线车间,了解企业在生产经营、研发创新、人才技术等方面的需求,千方百计为企业发展排忧解难,当好“有呼必应、无事不扰”的“店小二”。同时,把优化服务质效、夯实工作作风作为一项重要工作来抓,精简办事流程,积极推行网上办、远程办,实现企业办事“零跑腿”。



9月11日,焦作天宝祥机械科技有限公司技术人员在显微镜下检查金刚石微粉的品质。该公司是从事大型智能化六面顶超高压合成设备及超硬材料的研发、生产与销售为一体的专业生产企业,拥有国内同行业最先进的铸造、锻造设备和数控加工机床、热处理设备130多台(套)。

本报记者 翟鹏程 摄



9月13日,孟州市众兴制动材料有限公司工作人员正在生产。该公司位于孟州市河阳经济技术开发区,自主研发、生产的“众兴”牌产品具有耐高温、耐磨损、无污染、无噪声、强度高和稳定性好等特点,是河南省质量技术AAA级企业。本报记者 宋崇飞 摄

9月10日,河南星凯电气有限公司工作人员正在装配断路器。该公司位于修武县产业集聚区,是一家专业从事电气设备生产的国家高新技术企业,拥有专利技术60余项,自主研发了智能断路器、智能柜体、智能充电桩等产品。本报记者 翟鹏程 摄

科技视界



9月14日,焦作嵩阳光电科技有限公司工作人员在“百级净化厂房”进行技术研发。该公司主要从事触摸屏柔性导电膜、柔性薄膜晶体管、光电功能薄膜、电子化工透明薄膜材料、包装薄膜材料的研发、生产和销售,产品主要应用在电子、汽车、建筑等行业。本报记者 宋崇飞 摄