

武陟县

深入推进院地合作 助推工业转型升级

本报记者 董柏生

核心提示:

科技创新, 高质量发展, 与科研院所(校)的合作很重要。今年以来, 武陟县以“共建平台、下沉人才、协同创新、全链服务”为主线, 深入推进院(校)地科技合作, 助推工业转型升级、提质增效。

武陟县委书记秦迎军亲自带队到河南工业大学拜会该校党委书记张元、校长卞科, 对接洽谈合作, 共建中国粮谷项目, 并邀请河南工业大学到武陟实地考察; 随后, 河南工业大学校长卞科带领由3名副校长及相关干部组成的考察团, 到武陟进行了实地考察。

9月份, 邀请农业农村部农产品标准研究中心主任曾焕青, 郑州轻工业大学副校长苏东民, 郑州大学旅游管理学院院长、能源环境经济研究中心主任李金凯, 河南牧业经济学院能源与动力工程学院院长隋继学等20余名专家学者, 组织召开了中国(中部)国际智慧冷链产业港项目前期论证会, 并与与会专家学者达成合作意向。

10月初, 又邀请四川大学副校长梁斌、四川大学教授岳海荣、唐思扬, 浙江大学能源工程学院教授王涛团队, 到强耐新材公司实地考察, 就校企合作项目进行深入洽谈。

一系列的举措促成了武陟与相关院所和高等院校的深度合作, 促进了该县的产业升级。三大改造成效明显。大指造纸装备绿色制造系统项目被国家工信部定为2020年绿色制造系统解决方案; 强耐新材成为全国5家建筑垃圾资源化利用行业规范企业之一; 三和水工设备被认定为2020年第一批河南省首台(套)重大技术装备产品。

创新能力不断提升。引进了黄河交通学院鲲鹏产业学院, 强耐新材创造了以“绿色化、智能化、平台化”为特色的质量管理创新模式实践经验, 被省工业和信息化厅确定为2020年河南省质量标杆企业、河南省技术创新示范企业; 全县5家企业获批建设省级工程技术中心, 3家企业通过全省第四批创新创业领军人才(团队)项目评审; 全县高新技术企业总数达48家。

该县被评为2019年度焦作市科技创新综合先进县、高新技术企业培育先进县。今年上半年, 全县高新技术产业增加值增长4.5%, 占规模以上工业增加值的比重达72%。



市委书记王小平在武陟调研科技创新工作。



市委副书记、市长徐衣显在武陟产业新城调研工业企业转型升级情况。

创优院地合作环境

做好服务员。开展科技入企活动, 为企业送政策、送技术、送服务。针对全县工业企业发展现状, 在调研时, 按照造纸和纸制品、装备制造、生物医药、食品加工四大主导产业分类、分批次开展调研, 做到横向对比找差距, 纵向对比谋发展, 在调研基础上, 了解企业院地合作需求, 做到有针对性服务。



浙江大学能源学院教授、博士生导师王涛(前右一)与四川大学副校长梁斌(前右二)在河南强耐新材股份有限公司考察对接CO2项目。

做好信息员。以技术创新为支撑, 以扶优做强为目标, 积极培育和发掘创新能力强劲、行业优势明显、发展潜力巨大的“独角兽”企业, 指导帮助企业联姻院地合作。江河纸业业有限公司注重人才团队建设, 做强做大自身。该公司有全国唯一的造纸装备领域国家级企业技术中心, 其造纸装备公司研发实力在国内行业一直处于领先地位, 自主研发的“热敏与热转印特种纸涂布机的研制”项目, 实现了“热敏”与“热转印”两种功能同时在一台涂布机上共存难题, 填补了国内空白, 产品远销俄罗斯、东南亚等。曾与陈克复院士、孙优贤院士合作承担国家863科技支撑计划项目等。目前又与中国制浆造纸研究院、齐鲁工业大学、天津科技大学合作实施国家重点研发计划“生态型短流程清洁制浆造纸技术研发及产业化示范”项目。

做好联络员。组织专家团队深入企业开展产学研对接活动, 帮助企业解决技术难题, 为企业创新发展提供技术支撑。助推高校、科研院所与企业开展产学研深度合作, 共建共享产学研合作平台和成果转移转化平台, 为全县传统产业优化升级和工业高质量发展提供科技与人才支持。

今年以来, 通过开展产学研对接、黄河论坛等活动, 已促成富莱格超硬材料、国药容生、真节能环保等16家企业与中科院金属研究所、浙江大学、四川大学、大连理工、天津科技大学等高校签约并开展项目合作, 促成华为公司与黄河交通学院共建鲲鹏产业学院。

构筑人才聚集强磁场

“功以才成, 业由才广。”人才资源是支撑发展的第一资源, 武陟县坚持把人才作为创新发展的最强引擎、最强引擎, 大力实施人才强县战略, 形成了发展与人才相互成就、相得益彰的新格局。

优化营商环境。人才是创新的根基, 科创人才最需要良好的创新氛围。该县出台了《武陟县优化营商环境的若干规定(试行)的通知》, 设立企业“安静日”制度, 打造人才创新创业良好生态, 让企业在营商环境的“保驾护航”下成长壮大。

发挥人才优势。利用本土人才资源优势, 深入推进产学研用融合, 打通高校、科研院所科技成果转化“最后一公里”。强耐新材充分发挥董事长王文战中原千人计划、省高层次人才和聘请的河南理工大学教授潘启冬博士等资源优势, 联合中科院工程过程研究所、河南理工大学共同成立的河南综合资源研究院, 长期合作研究开发固废资源综合利用项目, 优先受让业内先进科技成果, 抢抓企业创新发展先机; 该公司与武汉理工大学硅酸盐国家重点实验室首席专家马保国团队合作, 实施高流态自密实石膏基建材制备及产业化应用研究项目, 制造出了高强度、高耐性的工业石膏, 实现固废利用率提高10倍以上、节约墙体空间10%、提高施工效率50%以上, 技术处于国内领先水平。

打造“人才+”聚集效应。充分发挥“人才+”的集聚效应和创新作用, 依托“政府主导、企业运行、合作共赢”方式, 大力推进院地(校)合作, 加快推进高新技术产业发展, 为武陟实现高质量发展提供了坚实保障。截至目前, 与中科院开展合作的有5家企业, 与浙江大学、上海交通大学、大连理工大学、中国农业大学、武汉理工大学等985、211知名高校合作的约有40余家企业, 与省内高等院校、科研院所开展合作的约有230余家。

搭建院地合作平台

依托创新平台, 促进院地合作。指导企业借助自身影响和研发平台优势, 吸引更高层次的科技合作。旭瑞食品与生物饲料开发国家工程研究中心、河南农业大学合作组建了生物饲料开发国家工程研究中心河南分中心, 合作开发的发酵中兽药饲料——益草康, 通过中草药调控鸡鸭机体免疫力。产品一经上市, 受到养殖户广泛赞誉, 市场供不应求。

做强创新主体, 引来院地合作。发挥好企业创新主体作用, 引导企业加大研发投入、人才引进、新品开发、技术装备和市场拓展力度, 推进技术改造、智能制造, 提高生产效率和核心竞争力, 为开展院地合作打造良好基础。富莱格超硬材料公司与中科院金属所、四川大学、郑州大学等合作研发的多项新品, 成功替代进口产品, 占领了国内市场。旭瑞食品与生物饲料开发国家工程研究中心、河南农大合作组建了河南分中心, 开发的中兽药饲料, 市场供不应求。

借助科技综合体, 推动院地合作。科技综合体是展现创新发展理念的一个好的平台、好的抓手和好的探索, 引导企业借助科技综合体, 打造院地合作的主阵地、主引擎、主动力。武陟智能硬件产业园聚焦智能硬件、无人机等电子类科技创新企业, 引进河南省首家暨国内县域首家阿里云创新中心, 入驻华探无损检测、兰旗无人机等多家高科技企业, 入驻物联网设备研发、自动化设备设计等创新创业团队40余家, 与省内河南理工大学等6所高校达成战略合作协议, 致力打造郑焦一体化融合先进制造业示范区, 被评为2019年河南省制造业与互联网融合“双创”基地。



河南省富莱格超硬材料有限公司, 技术人员利用超声精密设备加工产品。



国家高新技术企业、国药集团容生制药有限公司生产车间一角。



武陟县产业集聚区一角。



智能硬件产业园。



武陟产业新城阿里云创新中心



慧聪网建筑装备电商金融科技园。



机器人产业园。

(本版图片均由武陟县委宣传部提供)