

市产业技术科学院

开局之年 成效初显 蓄势未来 厚积发力

本报记者 董柏生



位于河南理工大学科技园的焦作市产业技术科学院。



市产业技术科学院领导与中关村人才协会秘书长冷明一行交流工作,洽谈合作事宜。



市产业技术科学院调研组走访河南省格林沃特环保科技有限公司,了解企业技术需求。



市产业技术科学院组织到合肥京东方考察学习。

核心提示

伴随着党的二十大的东风,我市在认真落实省委书记楼阳生调研焦作指示精神,锚定“两个确保”,实施“十大战略”,坚定“两个依靠”,勇闯焦作高质量发展新路的新征程中,创新思路举措,谋划建设了焦作市产业技术科学院,并于2022年12月29日揭牌。

开局之年,市产业技术科学院在市委、市政府的正确领导下,在相关部门大力支持和社会各界的紧密配合下,紧紧围绕我市科技创新和产业转型升级总体布局,认真履行人才引育、科研攻关、成果转化、科技金融、产业服务等职能,边建边干、探索前行,聚焦重点、务实重干,创新赛道、力求破局,助推了全市创新生态的持续提升,为焦作现代化产业体系建设贡献了自身应有力量。

2022年3月,楼阳生到市产业技术科学院视察,对我市建立科学院这一创新举措和科学院工作给予高度肯定。

2022年7月,河南省委改革办专门调研科学院建设运行情况,总结出

了焦作市以“开放型、纽带型、服务型”为方向,探索建立焦作市产业技术科学院运行模式,形成了《关于焦作市产业技术科学院建设运行模式的调研报告》,受到了省委书记楼阳生的批示肯定。

2023年4月26日,中央电视台《焦点访谈》栏目以《老煤城的创新路》为题,对我市创新驱动发展和科学院工作进行了专题报道。

2023年7月13日,新华社每日电讯头版刊登《河南焦作:“百年煤城”的创新“涅槃”》,对我市创新驱动发展和科学院工作进行了深度报道。

2023年8月,我市创建产业技术科学院的举措被对外经济贸易大学EMBA创新发展论坛作为案例予以推介。

2023年9月20日,省科技厅发布《河南省区域科技创新评价报告2023》,我市综合科技创新水平全省排名第四位。

2023年11月,涵盖焦作市产业技术科学院在内的焦作市“智慧岛”建设获评全省第三位。

精彩 2023

- **持续做实做全我市企业创新发展“需求端”和“供给端”。**连续组织开展3批专精特新企业“走进、走心、走实”调研活动,在新闻媒体发布长年征集全市企业需求公告,先后走访调研和线上对接企业340家,征集技术、人才、资金等方面需求1118项,初步构建起全市最全企业需求库。围绕我市企业产业发展需要,先后派出专班和小分队,赴省内外近20所大学大院大所开展科技成果掘金行动。同时,线上线下结合,筛选国内外142家大学大院大所最新科技成果1196项,初步构建起全市最全“供给端”。
- **多维度加大人才引育力度。**积极参与“焦作英才计划”“千博万硕聚怀川”引才行动和省内外引才引智专场活动,充分发挥科学院300个人才编制池和18项人才政策作用,截至11月底,面向“双一流”院校引进硕士研究生以上高层次人才1507名,新引进博士后18人、全省第三;新引进高层次急需紧缺人才3792人,增加9.4%。目前,招才引智工作正在向海外拓展。推动设立河南人才发展基金焦作子基金。
- **积极促成科技成果转化和科技项目落地。**促成高校科研院所与我市企业达成科技成果转化协议、意向18项,落地科技项目6个,如加拿大国家自然科学基金及工程研究院院士石以瑄及团队与万方集团

的半导体产业合作项目,项目总投资1.4亿元;上海交通大学材料学院吴国华教授团队与焦作维可托镁合金科技有限公司国防科工委稀土镁合金研发合作项目;中国科学院上海硅酸盐所与多氟多的氟化钙晶体研发项目;中国药科大学与明仁药业的功能饮料联合开发项目等。正在推动并达成合作意向的科技项目9个,如中国科学院自动化所乔红院士团队与中国南水北调集团共建南水北调水网工程人工智能和机器人创新研究院分院落户焦作项目;与大连理工大学、河南理工大学、黄河交通学院联合筹建河南省“嘉应观”新能源与智能网联汽车实验室项目;西安交通大学卢秉恒院士领衔的西安国家增材制造中心中原分院落户高新区项目;中国科学院周远、金红光、中国工程院院士王双飞、田红旗等4院士团队与市产业技术科学院的化工能源洁净利用研究项目等。

- **精准筛选孵化培育企业。**按照企业有意愿、成长性良好、符合我市产业发展方向等标准,确定5家头部企业、15家专精特新企业、30家科技型中小微企业,共50家目标企业。目前,正在专班服务,跟踪培育,助推一批企业提档升级。
- **创新开展金融赋能工作。**今年年初以来,市产业技术科学院创新创业融资服务中心已为我市2069家企业提供了1147



市产业技术科学院与服务企业签约。

亿元资金支持。4月,在全国首推“专精特新企业综合保险”,目前正在组织研发系列“人才险”。

- **推动研发平台建设。**持续做实做优已有7个产业研究院和2个中试基地。先行试点整合建设了新能源材料、绿色食品、装备制造3个开放共享实验室,共征集整合价值1.25亿元的仪器设备163台(套),可提供检测服务277项。正在对接共建8个产业研究院、技术中心。如与江南大学共建江南大学技术转移焦作分中心,与华东理工大学共建生物医药产业研究院,与中国科学院理化所共建焦作工业热能电气化研究中心,与上海交通大学和河南维可托镁合金科技有限公司共建焦作轻合金新材料产业研究院,与多氟多、郑州大学、河南理工大学等共建河南省氟基新材料工程研究中心等。

- **加强内外交流合作。**先后与中国科学院、西安交通大学等17家大学大院大所,与深圳中科融信、合肥兴泰等4家金融资本机构,与中关村人才协会、河南省人才集团等对接洽谈合作事宜,部分已开展实质性合作。与武陟县政府、中站区政府、马村区政府、多氟多、万方集团已经或即将签订战略合作协议,与温县、高新区等达成战略合作意向。
- **开展创新服务活动。**先后举办供需对接会、成果发布会、研讨会、路演等30余场。60多名专家、学者以及俄罗斯、加拿大等外籍院士到市产业技术科学院进行成果发布、洽谈对接或交流合作。近200名市内企业家到院对接工作和参与相关活动。截至目前,先后有省内外87个团队1707人次到该院视察指导或学习交流。

蓄势 2024

基本思路

认真学习贯彻落实中央经济工作会议、十一届省委六次全会暨省委经济工作会议及十二届市委五次全会暨市委经济工作会议关于科技创新引领现代化产业体系建设的部署要求,对标沿海先进发达地区同类新型研发机构,谋深谋实更多变革性、牵引性和标志性举措,聚焦创新这一“第一动力”攻坚克难,走好产业技术科学院发展“无中生有、初创起步,架梁立柱,做实做优,蓄势聚能、厚积发力”三部曲,引领打造全市良好创新发展生态,为我市科技创新、产业转型升级和高质量发展贡献产业技术科学院力量。

工作摆布

确立“123”工作布局,夯实一个基础,即优化完善主体架构,持续做实做优市产业技术科学院。做实做全两端,即把我市企业产业创新发展的“需求端”和国内外大学大院大所的“供给端”做实做全。明确三个重点,即先从科技成果转化、企业孵化培育和创新活动品牌打造三个方向切入突破,再逐步向面上扩展、点上深化。

主要举措

- **推动体制机制创新。**学习借鉴沿海先进发达地区“四不像”新型研发机构的体制机制,在具备政府支持这一只手优势的同时,也具备市场运作的另一只手优势,打造市产业技术科学院灵活高效的体制机制。
- **推动建立健全可持续发展支撑保障体系。**学习借鉴沿海发达地区省市两级和省委、省政府的经验做法,调研论证并

推动出台相关文件,建立健全支持和加强市产业技术科学院创新发展的政策体系。

- **做实做优主体架构。**进一步整合五个中心,理顺优化与市产业技术科学院关系,提升整体合力;做实做优已有7个产业研究院和2个中试基地;外聘市产业技术科学院运营高端咨询团队;建立市产业技术科学院与我市主导产业创新发展相匹配的高端专家智库;论证并推动整合筹建焦作市新的科技创新展示、科技成果转化和技术交易平台。

- **聚焦主业谋求新突破。**充分发挥市产业技术科学院人才编制池作用,启动我省省籍市首家、我市首部人才蓝皮书编制工作,实现我市高端人才引育的新突破;探索实施“院士团队项目进焦作”行动,力争到明年年底实现“院士团队项目进焦作”6个以上;加大科技成果转化和科技项目落地力度,争取明年转化科技成果30个以上、落地科技项目15个以上;持续开展企业孵化培育工作,力争一批企业上档升级;加大金融赋能作用,推动“专精特新企业综合险”提质扩面,开发推出系列“人才险”;推动围绕我市主导产业、头部企业、县(市、区)各自优势,吸引国内外一流高校院所到焦共建科研平台,努力达到一主导产业一研究院、一头部企业一研究院、一县(市、区)一研究院的格局,形成支撑我市创新发展多层次的产业研究院集群;进一步加强内外交流合作,促进一批重点项目合作;举办系列创新服务活动,打造市产业技术科学院创新活动盛会品牌。



举办中国科学院青岛生物能源与过程研究所首期焦作化工与新材料科技成果发布暨对接洽谈会。



举办焦作市铝镁锌钛合金新材料产业发展研讨会。

(本版照片由市产业技术科学院提供)