

河南理工大学科技园

科技高地  
创新高原

本报记者 郭树勋



河南理工大学科技园缩景图。

核心提示

非凡十年,从荒芜中走来,走出科技繁花似锦,创新如诗如画。它就是河南理工大学科技园。

该园区是焦作国家高新技术产业开发区依托河南理工大学等高校的人才、科技成果、文化氛围等资源,以工业设计为核心的创新产业园区,是河南省2021年重点投资建设项目。项目总投资12亿元,占地12.95公顷,总建筑面积32.2万平方米,其中地上建筑面积23.3万平方米、地下建筑面积8.9万平方米。

园区自2019年6月1日开园运营以来,累计投入4亿元,建成投入9栋单体,面积7.8万平方米。目前在建面积15万平方米,预计2023年年底建成投用后,可成为集科研、实验、学术交流、公共服务、创新成果转移转化等于一体的科技特色载体,着力优化创新生态,打造创新驱动新引擎,努力为焦作高质量发展和“双创”活动提供强有力的科技支撑。

看高新

截至2022年8月底入园企业总数超240家,目前已有国家级高新技术企业5家,2022年新培育5家;国家科技型中小企业49家,2022年8月底新培育27家;中原股权挂牌交易企业2家。园区企业专利总数161项,2022年新申请20项;软著20项。目前园区有联合国科学院院士1人、博士55

人,本科学历占85%。2022年截至7月底园区上缴税收2406万元。2021年以来园区接待重大观摩167次,省级19次、市级73次、区级73次,2022年3月15日,河南省委书记楼阳生观摩后对科技园的科技创新工作给予充分肯定。

看高端

焦作市产业技术科学院已经落户科技园,1700平方米展厅已投入使用。焦作市产业技术科学院将集聚一大批优质创新资源,发挥引才育才、科研攻关、产才融合作用,为园区“又高又新”发展贡献创新力量。科技园目前全力承接焦作国家高新区智慧岛项目布局落

地。按照省委“一市一岛”地市全覆盖的部署,全力争取焦作市智慧岛落户,以河南理工大学科技园为核心确立“一岛一环一园一带多点”的产业发展格局。目前《试点建设实施方案》已上报省发展改革委。科技园目前全力承接焦作国家高新区智慧岛项目布局落

看成果

为落实省委“创新驱动、科教兴省、人才强省”战略,科技园着力打造科技成果转化服务中心、创新创业融资服务中心、研发平台服务中心三个中心,引进超过120家科技金融、科技成果转化服务等中介机构,助力中小微企业开展研发活动,实现研发活动全覆盖。目前,已经建成科技成果转化转移平台及智能制造及公共共性技术服务平台,积极推动企业申报国高企、国科小、创新创业大赛等项目。发布科技成果10多项,登记专家10余个、专利41项,已与4所高校院所签署成果转化协

议。培育中原股权挂牌交易企业2家。升级GMP实验室,后续将继续加快各项配套设施建设,进一步完善双创特色载体的各项功能,全力推动中小企业创新创业升级工作。园区企业在各类创新创业大赛成果颇丰:第十届中国创新创业大赛全国赛中,焦作华欣电子科技有限公司获得创业组一等奖,河南安亿工矿科技有限公司获得创业组三等奖,河南鹏程矿山科技有限公司获得创新组一等奖,河南政道科技有限公司获得创新组优秀奖。

看荣誉

园区已先后荣获“河南省中介服务园区”“河南省工业设计产业园区”“河南省双创基地”“河南省省级众创空间”“河南省级大学科技园”“第一批河南省技术转移示范机构”“河南省工业设计协会副会长单位”“河南省新的社会阶层人士实践

创新基地”“优秀创新创业园区”等20余项荣誉和资质。焦作市控尘办认定科研实验楼4、5、6号楼为2021年度河南省建筑工程质量标准化示范工地;二期建设项目被评定为2021年焦作市扬尘污染防治标准化示范工地。

(本栏照片均由本报记者刘金元摄)



科技成果展。



科技成果展。



科技成果展。



远眺河南理工大学科技园。



焦作市对接粤港澳大湾区教育装备产业专题招商推介暨项目签约仪式。

核心提示

非凡十年,中原工业设计城建成只有短短不到三年时间,却成为中原地区工业设计的高峰、智慧制造的标杆。

中原工业设计城总投资10亿元,由焦作国家高新技术产业开发区和广东同天投资建设,以工业设计为核心的创新产业园区,与河南理工大学科技园共同建设、融合发展。项目总规划面积32万平方米,目前已建成6.5万平方米。截至目前,设计城共实现入驻企业250余家,已经形成一定的产业集聚。目前园区已经有5家国家高新技术企业、23家科技型中小企业。园区设计类企业占34%、科技类企业占33%、商贸类企业占12%、教育类企业占2%。

中原工业设计城目前正在结合广东顺德创新设计研究院的创新成果和运作经验,联合河南省人民医院及同天集团在全国范围内的园区布局和产业资源整合,在园区落地以“医学成果转化和医疗器械创新”为核心,并坚持以“工业设计+医疗器械融合发展”的思路,建设医疗器械创新产业基地,开展产业投资、创新孵化和产业运营等工作,服务于河南省医疗器械创新产业的发展。

站在新起点,展望未来,中原工业设计城将通过“设计+科技+产业”的方式,积极推动工业设计企业与智慧型教育装备企业深度融合,以工业设计的思维和技术引领教育装备产品和研发,助推教育装备产业在焦作的落地与发展。对于落户园区的高新技术人才及创新型企业,示范区政府将给予一定的税收减免及人才生活补贴。

抓校企融合,集聚人才引进培养

围绕落实创新驱动、科教兴省、人才强省战略,制定一系列政策措施,加强企业与高校产学研合作,引进培养集聚高端人才,推动产学研深度融合,促进科研成果及时转化。为培养更多工业设计产业人才,助力省、市产业创新发展,加强与焦作市产业技术科学院合作,设立一所专业化工业设计产业研究院——工业设计产业研究院。该研究院依托中原工业设计城,以同天集团为企业合作方,整合链接广东深圳、佛山等地工业设计资源,并与焦作市高新区管委会、国内规划最大的工业设计产业基地广东工业设计城及佛山星火设计研究院等开展合作共建,引进工业设计企业及相关项目,推动我省及全市工业设计产业发展。同时,该研究院采取产学研合作的方式进行运作,成为“学院、学科研究院和产业研究院”相互融合、共同发展的有效平台。目前,产业研究院已与河南工业大学、郑州轻工业大学、河南理工大学等省内知名高校建立了战略合作关系,共同培养设计人才。

抓校企合作,推动设计成果转化

焦作市教育资源丰富,拥有河南理工大学、焦作大学等一批重点发展院校。依托中原工业设计城集聚的高校设计资源,积极开展高校与企业对接活动,通过项目路演、“实验室”走进企业等方式,将高校成果同企业发展需求对接起来,加快创新设计成果转化落地。同时,中原工业设计城依托集聚的高校博士资源,搭建了博士创新创业中心,将高校项目孵化和人才引进结合起来,把落实市、区各项高层次人才创新创业优惠政策和全程提供服务结合起来,把产业需求和项目孵化结合起来,打造区域产业集聚发展的新高地,成果转化与创新创业的示范平台。由河南理工大学博士导师组建的一支研发团队将大数据和人工智能技术结合起来,研究设计出一套疫情数据收集和分析防控系统,在焦作市新冠疫情防控工作中起到了很好的作用。该团队还及时对焦作本地的大数据“焦我办”APP等进行运维,完善APP建设,助力焦作智慧城市建设。中原工业设计城还与河南理工大学合作,开展了毕业生作品展、项目路演等活动,将优秀设计成果由室内推送到企业面前,加快成果转化和市场化。

抓人才引进,助力本地企业转型

为了使更多的创新设计类人才走进焦作,中原工业设计城在现有的园区平台基础上,开拓了全新的人才聚集运营模式,搭建了“始豫设计工作室”,将一线城市设计人才通过平台对接,引进焦作,

服务本地企业发展。通过平台引进,落户工业设计城的焦作高领工业设计有限公司、河南叁叁装饰设计有限公司等公司为当地政府、医院、社区等提供设计咨询及设计服务百余次;园区内的广东潜龙设计公司多次到厦工(焦作)机械公司对接服务,对公司一款主要叉车产品进行设计优化,使该产品的生产成本降低25%,售价提高了22%;焦作高领工业设计公司结合市场调研,为焦作澳特盛纸质容器厂设计了7款包装盒,一经推向市场发售便迅速成为热款,年销售额将近3亿元;尚科检验检测有限公司入驻园区后,发挥技术优势,为全市95%的食品加工企业食品安全检测,业务额提升了40%,大大提升了企业的影响力。

“下一步,中原工业设计城将紧紧围绕‘设计河南’的新要求,转变观念,走出新路,在原有的产业基础上,在建设实施‘三大工作计划’。”中原工业设计城总经理郝杰说。

一是打造创新综合体。在市产业技术科学院、高新区管委会的领导和支持下,强力打造集学院、学科研究院、产业研究院于一体的融合设计创新综合体。园区将进一步加速科技产业发展,依托园区,强化科技成果转化,加快科技创新项目落地见效。中原工业设计城“设计+”众创空间,已成功申报为河南省众创空间,截至目前,累计入驻众创空间企业40余家,其中科技型中小企业占比达到52%,开展创新创业活动近100余次。未来,设计城将以工业设计为重点,积极争创国家级众创空间。

二是坚持创新产业融合发展。坚持“科技+设计+产业”融合发展,使工业设计与科技创新相融合,助力新兴产业招商引资和培育壮大;着重推进临床医学成果转化中心建设,引进新型医疗设备产业落地和发展。

三是完善全产业链服务平台。依托运营园区中原工业设计城现有基础,以工业设计产业研究院为核心,逐步打造和完善工业设计全产业链服务平台,进一步链接金融资源、科技研发、成果转化等,搭建完善的工业设计产业发展服务体系,当好“设计河南”排头兵。目前,中原工业设计城3D打印公共服务中心已与河南理工大学建筑与艺术学院、焦作工贸职业学院、河南工业和信息职业学院签订战略合作协议。截至目前,共计服务各类企业50余次,高校学生10余人次,组织高校学生观摩实践20余场。中原工业设计城将不断创新运营模式,积极搭建工业设计产业研究院、工业设计中心、3D打印公共服务中心,以多种模式服务焦作制造业,带动城市产业转型升级。

(本栏照片均由中原工业设计城提供)

本报记者 郭树勋

设计高峰  
智慧标杆

中原工业设计城



设计展览。



设计展览。



设计开放日。



爱心义卖 同心同行  
红十字会画作义卖活动

爱心义卖,同心同行。