



《科技城百强榜(2024)》发布 中原科技城两年提升 16 位次列全国第 15 位 一座“科创新城”的加速崛起

科技城是城市开展科技创新、产业创新,发展新质生产力的重要承载区域,更是这座城市创新能力和综合竞争力的重要体现。1月10日,赛迪顾问城市经济研究中心发布《科技城百强榜(2024)》,中原科技城在全国348个科技城(科学城)中综合竞争力和发展潜力排名第15,排名相比上年度提升4个位次。同时,省委系统推进第一战略实施和一流创新生态构建,形成的院城融合发展、智慧岛建设等具有河南特色的科技创新探索实践被选为典型案例纳入科技城年度发展报告。中原科技城引领区域创新的品牌效应日益彰显,已然成为全省乃至全国科技创新的明星区域和发展热土。

两年提升 16 位次 排名实现“撑杆跳”

科学技术是第一生产力,科技城是打造国家战略科技力量的重要承载地。

《科技城百强榜(2024)》遵循科学、客观、可采集原则,围绕科技城、科技、城市三个维度,设立基础建设能力、科技创新能力、城市承载能力、要素保障能力4个二级指标以及31个细化指标,对全国(不包括香港特别行政区、澳门特别行政区、台湾省)348个科技城(含科学城,不完全统计)的综合竞争力和发展潜力进行系统评估,形成了2024年科技城百强榜单。

榜单显示:2024年,中原科技城综合评价在全国348个科技城(科学城)中排名第15位。纵观近年榜单,中原科技城排名持续跃升,从2022年的第31位到2023年的第19位,再到如今的第15位,短短两年时间,中原科技城排名大幅提升16个位次。

榜单综合百强科技城的基础建设情况、科技创新及成果转化情况、要素保障情况等因素,将全国科技城划分为成熟、快速、初步发展阶段,其中重点提到中原

院城嵌合创新发展成效明显

作为河南重点打造的国家创新高地、人才高地、开放高地,聚焦中原科技城与省科学院、国家技术转移郑州中心“三合一”融合发展,近年来,中原科技城围绕7个方面融合方向,创新建立了一整套快速响应、高效联动的全过程服务机制,形成“省科学院快速发展、中原科技城全程保障、融合发展成果日益显现”的生动局面。

空间保障坚实有力。从集中力量推动国家技术转移郑州中心加快建设,实现省科学院顺利入驻,到仅用3个月时间建成投用中原量子谷一期,保障量子材料与物理研究所等量子产业研发团队入驻,再到为高能物理研究中心提供永久办公场地等,中原科技城集全园之力为省科学院等22家科研院所

科技城处于快速发展阶段,未来将以更加强烈的责任感、使命感,不断引领开拓新时代具有区域特色的创新发展之路。

诚如榜单所言,近年来,中原科技城坚持把创新摆在发展的逻辑起点、现代化建设的核心位置,持续深入实施创新驱动、科教兴省、人才强省战略,以“三合一”融合发展为核心,推动多项工作实现突破性进展,取得标志性成果。

数据显示:中原科技城创新要素加速集聚,科创企业突破26200家,市级以上创新平台突破710家,高层次人才突破3300人;创新能级加速提升,近3年全社会研发经费投入年均增长突破40%;科技成果加速转化为新质生产力,近3年技术合同成交额年均增长70%以上。2024年战略性新兴产业增加值、高技术制造业增加值、高新技术产业增加值均同比增长80%以上……整体呈现科创资源高端汇聚、科技成果高效转化、新兴产业高位集聚、创新生态持续优化的蓬勃发展态势。

组建保驾护航。

人才集聚跃居前列。积极打通省市区三级人才政策,通过赋予高层次人才自主认定权、柔性引才新模式等,为省科学院人才招引开辟“绿色通道”,打造聚才引智“强磁场”,助力省科学院累计引育包括21名院士在内的高层次人才逾百名,拥有科研人员超3000名。

科研攻关硕果累累。与省科学院联合成立概念验证基金,围绕重点产业需求,布局建设一批概念验证中心、小试及中试平台,建立从实验室,到中试基地,再到成果转化的全链条转化体系。2024年以来,获国家自然科学基金立26项,国家自然科学基金委“极端光场制造科学与工程”基础科学中心项目获批立项,填补了我省在该类型项目上的空白。

高能级创新平台集群日益壮大

中原科技城充分发挥高能级研发机构在科技创新中的主力支撑作用,重点聚焦国家科研机构、实验室、研究型大学和科技领军企业四个关键要素,逐步形成以重大科学设施为龙头,省实验室、一流大学郑州研究院为两翼,头部企业研发中心为支撑的科研体系,打造高能级创新平台集群,赋能全省科技创新。

重大科技基础设施破冰突破。加快融入国家战略科技力量体系,积极与中科曙光、省科学院共同推进国家超算互联网核心节点工程,2025年底可全面建成投用。对接中科院高能物理所,共建河南

人才不断集聚加快科技成果转化

人才是一个城市的核心竞争力,中原科技城通过畅通渠道引才、深化改革育才、聚焦发展用才、优化服务安才,实现城市与人才“双向奔赴”。

研究制定2.0版中原科技城人才新政,率先实施优秀青年“青云计划”,累计吸引院士级顶尖人才32人,高层次人才3312人,数字人才达3万余人,各类人才总量达28.1万人;开展市场化认定,对中原科技城重点产业领域行业头部企业中研发管理类人才,可择优认定为郑州市高层次人才;拓展“中原优才卡”功能,实现人才服务“一卡通”,围绕政策兑现、人才联络、要素保障等,打造人才分类认定、创新创业项目申报、人才个性化服务等一

培育六大战新产业壮大新质生产力

中原科技城在聚链成群、集群成势上持续发力,全力培育壮大新质生产力,初步培育了人工智能、算力、数据、生命科学、量子、软件等6大战新产业集群,形成了具有中原科技城特色的新质生产力实践路径。

人工智能产业,组建自身智能实验室和中原人工智能产业研究院,打造人工智能产业园,已集聚20余家人工智能头部企业;算力产业以国家超算互联网核心节点工程为抓手,规划建设先进算力产业园,围绕大模型、云计算等重点,已培育集聚超

省高能物理研究中心,目前已具备开工建设条件。

省实验室联动成势。中原科技城已集聚嵩山、墨子等12家省级实验室和产业技术研究院,形成联动之势,并协同开展重大前沿基础研究和关键核心技术攻关。其中,嵩山实验室在承担国家战略科研任务方面取得历史性突破,承担了首个国家重点研发计划——“多模态网络与通信”重点专项“多模态网络创新示范环境”项目,在网络安全方面取得20多项关键技术重大突破。

一流大学郑州研究院加快集聚。积极对接吸引国内

站式优享服务场景。

与此同时,中原科技城积极构建科技成果转移转化全生命周期服务机制,推动科技创新与产业创新发展。

出台《中原科技城高能级创新平台服务保障工作专班工作规则》《中原科技城科技成果转化工作机制》,建立从成果梳理挖掘、概念验证、小试到中试到孵化转化全流程贯通的工作体系,全程跟踪服务保障科技成果转化。成立中原科技城联合党委和中原科技城科创联盟,推动与重点企业、高校、科研院所等开展关键核心技术联合攻关。联合省科学院、中国科学院以及省内外顶尖科技机构共同打造“龙子湖科创路

外一流高校和科研机构,累计签约落地6家郑研院。目前北理工、上交大建设如火如荼,哈工大二期基本建成。哈工大郑州研究院已建成由国家级人才领衔的200余人团队,承担纵、横向科研项目100余项,攻克了30余个产业和企业发展面临的技术难题。

头部企业研发中心集聚成势。落地运营华为、超聚变、中科曙光等30余家头部企业研发中心。集聚市级以上研发平台710家,其中国家级11家,省级416家。牧原实验室“高性能生物降解地膜”材料已完成中试生产。

演”,共同搭建全链条开放式成果转化平台,探索科技成果转化的新路径、新模式。

科技成果转化平台不断拓展。集聚概念验证中心、技术转移示范机构等成果转化孵化机构(载体)61家。开辟政府产投公司与高端创新平台联合成立成果转化公司的新模式,推动天健先进生物医学实验室、郑大一附院、新乡医学院临床转化中心成果就地转化等。

科技成果转化成效持续扩大。首批16家创新平台开展科研项目近500个,其中国家级项目110个、省级项目73个、横向项目56个,可转化科技成果93项,已转化科技成果14项,近3年技术合同成交额年均增长70%以上。

台近20个,引入创新创业团队10余个;生命科学产业聚焦细胞与基因治疗、合成生物、高端医疗器械等重点领域,谋划搭建中原科技城生物医药公共服务平台,加快推进天健先进生物医学实验室、龙湖现代免疫实验室建设,引进华兰生物、北科生物等20余家领军企业。

如今,中原科技城正走好以创新驱动引领高质量发展之路,努力成为全省全市国家创新高地和重要人才中心建设作出新贡献。

记者 覃岩峰
通讯员 曾子琦



中原科技城发展日新月异,成为科创新热土。记者 马健摄