

高新技术企业约5800家、市级以上创新平台达5616家…… 多个首创“见郑” 科创再添新军

国内首个应用临床眼科大模型——VisionFM(伏羲慧眼)在郑正式发布,建设全国首个集约型、系统性、跨区域算力网络“郑庆哈城市算力网实验场”,墨子实验室发布的“液冷条件下使用的新型固态存储器”为国内首创……

回顾2024年,多个首創是郑州科技自立自强扎实推进的见证。前沿领域的快速发展,让郑州科技实力不断提升,一系列突破性进展、标志性成果令人振奋。如今,基础研究持续为科技创新提供不竭动能,科技体制改革进一步营造良好科研生态、激发人才活力,成果转化打通成果变現的“最后一公里”。越来越多“郑州足迹”标注科技发展的“豫高度”。



超聚变数字技术有限公司生产线



中原科技城创新孵化基地

强化创新主体培育

今夏,在2024光合组织领导大会上,曙光郑州先进计算研究所、中原科技城人工智能产业园等单位先后揭牌,阿里云计算有限公司、深信服科技股份有限公司等10家智算领域知名企业签约落地郑州。

据统计,2024年,前11个月全市技术合同成交额完成650亿元,全年技术合同成交额预计突破800亿元。全年受理高新技术企业申报2183家,总数5800家左右;国家科技型中小企业7742家;郑州市科技型中小企业评价入库

集聚创新资源助力科技突围

据郑州市科技局相关负责人介绍,今年,我市聚焦12家科研机构,搭建大型仪器共享平台及创新平台近20个,引入创新创业团队12个,其中院士团队6个,集聚河南省科学院首席科学家19名,高层次科研人员超200人。

为此,今年以来,市科技局

1500家,累计超过1.4万家。

人工智能的迅猛发展、科技创新主要指标的稳步增长,是我市持续实施倍增计划、强化创新主体培育的实证。今年,我市印发《郑州市高新技术企业培育三年倍增计划实施方案(2024—2026年)》,持续开展国家科技型中小企业评价入库,举办高新技术企业政策宣讲与培育认定培训。进一步完善了体制机制,激发了创新动力,引导各单位参与基础研究,推动产学研深度融合,真正发挥创新主体作用。

组织举办“规上企业研发活动全覆盖”系列培训12场次,参训企业1200余家,推动一流大学郑州研究院签约落地运行,并加快推动郑州产业技术研究院建设。把增强科技创新能力摆到更加突出的位置,整合科技创新力量和优势资源,旨在在科技前沿领域加快突破。

加速创新人才集聚

仲夏时节,由河南省人民政府、北京大学和郑州市人民政府联合共建的北京大学郑州新材料高等研究院项目正式开工建设。据介绍,如今,我市累计引进中科院过程所、哈尔滨工业大学等一流大学、大院大所在郑共建研究院16家,落地研究院人员总规模接近300人,累计招收研究生1106人,建设河南省博士后创新实践基地1个、国家博士后科研工作站1个、河南省卓越工程师培养基地1个。

打造一流创新创业生态

时至10月,河南省6家省实验室在郑州集中揭牌。这6家省实验室分别是中原纯化制程实验室、中原再生医学实验室、中原智能医学实验室、中原细胞和免疫治疗实验室、中豫具身智能实验室和淇河实验室。至此,在河南省省实验室总数达到了18家。

除此之外,今年,我市新增省级以上创新平台223家,累计建成市级以上各类创新平台5616

家,其中国家级平台63家,省级平台2197家。抗病毒性传染病创新药物全国重点实验室独创的肝衰竭及肝癌的诊疗方案,受到国际认可。

更欣喜的是,今年还新增省级孵化载体13家,认定(备案)市级载体9家,全市孵化载体总量达到300家,在孵企业超过16000家。16家国家级孵化载体被科技部评为优秀(A类),居全国省会以上城市第五位。

在今年,我市推荐报送国家高层次人才特殊支持计划项目11项、“中原英才”计划“育才

系列”项目60项、“引才系列”项目9项、省中原学者工作站2个。推荐2024年国家引智项目17项,国家级海外高层次人才项目3项,“第九批(2024)中原英才计划(引才系列)”外国专家5人。2024年度河南省引进国外智力专项16项,支持市级引智项目35项。征集创新创业团队项目102项,优秀青年科技人才项目121项,预计全年新增创新创业团队项目50项,青年科技人才项目60项。

在今年,我市推荐报送国家高层次人才特殊支持计划项目11项、“中原英才”计划“育才

在当今快速发展的

在今年,我市推荐报送国家高层次人才特殊支持计划项目11项、“中原英才”计划“育才

科技环境中,资金的流动与投资的精准不仅是推动企业创新的动力,更是地方经济发展的强大引擎。9月11日,围绕郑州国家中心城市战略定位,《郑州市天使投资基金设立方案》发布,在全省率先设立总规模10亿元、首期实缴规模3亿元的市级天使投资基金。截至目前,我市已储备12只子基金,认缴规模10亿元。

记者 李娜
陶然/文 马健/图