

《行动方案》规定8项主要任务25项举措 洛阳打造高水平国家创新型城市

田宜龙 范坤鹏 张炜



中信重工高端电液智能控制产业基地

倪睿/摄

近日,洛阳市科技创新委员会印发《洛阳市建设高水平国家创新型城市行动方案(2022—2025年)》,明确规定洛阳市建设高水平国家创新型城市的总体思路、建设目标、主要任务、保障措施等;明确将把洛阳打造成具备完善创新体系,拥有密集创新主体和众多创新人才,创新氛围浓厚的国家创新型城市,为建强城市副中心、形成增长极、重振洛阳辉煌提供强劲新动能。

“洛阳近年来科技创新取得长足发展,但与先进地区相比还有差距,科技创新对产业发展的引领作用有待进一步加强。”洛阳市委相关负责人表示,洛阳市将坚持以创新引领发展主战略,把建设高水平国家创新型城市作为创新发展的重要目标。

以创新引领发展 彰显城市鲜明特质

继2010年科技部启动创新型城市工作后,科技部不断加大布局建设力度,2016年支持78个城市建设国家创新型城市。作为一座承继创新基因、富有创新特质的城市,洛阳市入选国家创新型城市名单。

何为国家创新型城市?洛阳市科技局相关负责人如此诠释:其主要特征是城市依靠创新驱动发展、在创新发展上走在前列,其重要标志体现在有完善的创新体系、有密集的创新主体、有众多的创新人才、有浓厚的创新氛围。

当下,洛阳市正以产业发展“136”工作举措(聚焦光电元器件、农机装备、航空装备、高端轴承、耐火材料、生物医药、电子化工材料、人工智能、新能源电池、电子显示材料等十大产业集群,谋划储备“三个一批”项目479个,总投资5300亿元)为统揽,以高水平国家创新型城市建设为目标,突出以科技创新引领产业升级,推动创新平台矩阵构建、科技企业集群培育、创新人才队伍建设、科技金融深度融合、科技成果转化等工作,切实把创新落到产业上、落到风口上,让创新成为最鲜明的城市特质,为现代化洛阳建设提供澎湃动力。

据悉,2018—2021年,洛阳市研发投入投入从99.36亿元增长至153.91亿元,

年均增幅15.5%。研发经费投入强度从2.14%增长到2.83%,连续4年居河南省第一,连续3年超过全国平均水平。创新平台总量从2014年增长到2853个,其中国家级创新平台突破100个,占河南省近1/3。高新技术企业由469个增长到1036个,年均增长21.9%。

《行动方案》明确,到2025年年底,一流创新生态基本形成,科技创新对产业发展的引领作用显著增强。洛阳市各类创新主体达5000家,其中,高新技术企业总数突破1600家,国家科技型中小企业突破3000家,各类创新平台载体总数达到4000家,全社会研发经费投入强度达到3.75%,财政科技支出占公共财政支出比重突破5.0%。

聚焦8项主要任务 绘就建设路线图

奋进新征程,建功新时代。

《行动方案》提出,洛阳市要把建设高水平国家创新型城市作为实施创新驱动发展战略的重要目标。根据《行动方案》绘出的建设路线图,洛阳市将重点围绕8项主要任务,实施25条举措。打造一流创新平台。洛阳市将聚焦

伊滨科技城、洛阳高新区、洛阳经开区“三大创新平台”,牢牢抓住科技产业发展、周山双创智慧岛和伊滨智慧岛建设、科技产业社区建设试点等3项重点工作,增强“三大创新平台”的科技创新能力,为创新型城市建设提供核心支撑。

推动实验室、新型研发机构提质增效。洛阳市将重塑重构实验室体系,大力发展新型研发机构、布局建设中试基地和产业研究院,形成产业创新示范效应。

培育壮大创新主体。洛阳市将引进培育高新技术企业,做大做强创新型产业集群;健全科技型企业“微成长、小升高、高变强”梯次培育机制;构建优质企业梯度培育格局,加快形成具有核心竞争力的风口产业集群。

引进培育创新人才。洛阳市将深入开展“才聚河洛”招才引智活动,加强创新创业人才培养,建立专业化市场化人才评价机制,实施青年创新创业人才引育计划、“河洛青年人才托举工程”等,助力青年友好型城市建设。

加速科技成果转化。洛阳市将加强产业关键技术攻关,围绕重点产业、风口产业关键核心技术、关键共性核心技术等,实施一批重大科技创新专项、

“揭榜挂帅”重大科技创新项目,深化职务科技成果赋权改革。

协调城乡共同发展。洛阳市将发展壮大乡村产业,全面贯彻落实乡村振兴工作举措,以科技创新赋能乡村振兴。

深化科技体制机制创新。洛阳市将优化科研组织模式,建立以市场为导向、以应用为目的的科研项目管理体制;推行和优化“揭榜挂帅”、首席专家制、经费包干制等机制。

营造创新创业生态。洛阳市将实施科技资源科普化工程、科普信息化提升工程、科普基础设施工程、基层科普能力提升工程、科普人才建设工程等五大工程;优化创新创业环境,在全社会形成崇尚创新、发展靠创新的良好氛围。

“我们期待扎实推进创新驱动,科教兴省、人才强省战略落实落地,加快以科技创新引领产业升级,把创新落到产业上、把产业落到风口上、把主体落到企业上、把重点落到转化上,推进创新平台建设、新型研发机构建设、高新技术企业培育,深化科技体制改革,健全创新制度,不断塑造发展新动能新优势,努力将洛阳市打造成为特色鲜明的高水平国家创新型城市。”洛阳市科技局相关负责人表示。

衡阳高新区： “三强三新”促发展

本报 2022年,衡阳高新区推进“三强三新”(强化政策引导、主体培育、人才引领,促进科创企业“发新芽”、企业创新“开新花”、产学研合作“结新果”),坚持创新驱动发展,全面激发科技创新活力,持续做强双创平台,大力培育创新主体,切实强化科研攻关,让科创之花璀璨绽放。

成功获批国家火炬智能终端特色产业基地、国家知识产权强国建设试点园区,新增湖南省级科创平台15个;创业服务中心成功获批国家级科技企业孵化器;已完成R&D投入9.69亿元,完成技术合同交易额19.88亿元;新增高新技术企业86家,完成科技型中小企业评价入库389家,新增国家级专精特新小巨人企业5家、湖南省级专精特新小巨人企业10家;成功承办第二届数字经济日活动,助力衡阳数字经济跻身2022年全国数字百强城市……

强化政策引导,让科创企业“发新芽”。衡阳高新区在金融、人才、科技创新等方面出台政策包含配套政策,着力支持企业创新发展。其中,《衡阳国家高新区企业科技创新积分管理办法(试行)》《衡阳高新区促进双创平台入驻企业创新发展的若干措施》等,推动资源、要素和投入向科技创新集中,促进科技成果转化;积极对接湖南省科技厅,与6家银行签订三方合作协议,出台《衡阳高新区科技型企业知识价值信用贷款风险补偿资金实施办法》,首期联合

出资4000万元设立风险补偿资金,为120家企业放款2.8亿元。

强化主体培育,促企业创新“开新花”。衡阳高新区建立高新技术企业、科技型中小企业培育库,强化源头培育,引导企业持续增加创新投入,全面提升创新能力;针对重点行业领域发展中的重大关键性技术问题,新增湖南省级工程技术研究中心、重点实验室、企业技术中心等各类平台9个。湖南皖湘科技等7家企业获批2022年衡阳市第一批科技创新项目;率为科技“新一代光子晶体光纤陀螺项目”获批“2022年湖南省十大技术攻关项目”;衡阳华灏新材料科技有限公司5G高频柔性材料项目荣获2022年湖南省创新创业大赛总决赛小微组第一名。

强化人才引领,促产学研合作“结新果”。衡阳高新区坚持围绕产业链,布局人才链,促进高端人才资源在企业落地生根、开花结果。衡阳高新区综合运用“UP模式”,成功引进雁城区块链研究院李颖创新创业人才团队,推动衡阳“区块链+数字经济”产业发展;依托衡阳首创新端人才引进特色品牌“市校企合作引才”“博士行动”,为企业柔性引进博士63名;为216家企业招录科研助理岗位人员721名,完成既定目标的199%,在湖南省国家高新区科研助理岗位吸纳应届毕业生工作完成率排名第一,受到科技部成果与区域司、科技部火炬中心书面表彰。 王伟夫 廖承雄

中关村示范区： 国际前沿大赛信息技术TOP10出炉

本报讯(记者 张伟)近日,以“前沿引领 共创未来”为主题的2022中关村国际前沿科技创新大赛国际赛道新一代信息技术领域决赛举办,北京深势科技有限公司等10个项目成功入围TOP10。

据悉,经过初赛筛选,共有15个来自全球的新一代信息技术领域科技项目通过线上路演的方式参加决赛。决赛现场,各参赛项目代表从团队优势、产业创新、自主知识产权、市场需求、核心竞争力、商业模式等多维度阐述答辩。来自高校院所、投资机构、领军企业等的12位专家受邀担任评委。经过精准指导、细致点评、公正赋分,最终10个项目成功入围2022年中关村国际前沿科技创新大赛国际赛道新一代信息技术领域TOP10。

此次大赛由教育部科学技术与信息化司、科技部成果转化与区域创新司、科技部火炬中心等单位联合指导,中关村创业大街、中关村融创企业开放创新促进会承办。

自2017年启动以来,中关村前沿科技创新大赛吸引了海内外1万多个前沿科技项目报名参加,其中500多个优秀初创企业和创业团队脱颖而出,175家优质前沿科技企业获得6亿多元资金支持,17家企业成长为全球独角兽企业,9家企业在境内外资本市场上市。

2022中关村前沿科技创新大赛聚焦人工智能、生物医药、虚拟现实与元宇宙等15个领域,共吸引2500余项前沿科技项目团队报名参赛,是近年来参赛项目最多的一次大赛,并呈现一些新情况、新特点:一是技术创新水平不断提升,分领域优胜项目中顶尖科学家项目占比超过30%;二是首次设立国际赛道,吸引了31个国家的国际化项目报名参赛;三是紧密结合各区特色产业,探索市区联合办赛“新范式”;四是提升“市场奖金”和“政府补贴”额度,大赛总决赛冠军奖金提高到100万元,符合小微研发补贴项目的获奖企业可获得最高30万元支持。

大连高新区： 推出财税服务创新模式

本报 大连高新区近日举行的“数字引领,提速增量”生态大会透露,围绕财税服务内容,该高新区推出“服务+机构+公益+市场化”创新模式,同时推出免费服务、费用补贴等一系列优惠政策,全面推动高新区市场主体高质量发展。

据悉,该生态大会旨在深入贯彻落实《大连市振兴发展“十个新突破”“三年过万亿”行动方案》《大连市人民政府办公室关于推进市场主体健康发展的实施意见》,充分发挥各方资源优势,凝聚力量、搭建平台、协同创新,加快壮大企业发展,为推进大连高新区高质量发展注入源源不断的动力,助力大连市挺进“万亿GDP城市”。

生态大会首场举办了财税专场。会上,大连高新区全面推介了各项企业培育扶持政策,以及政策兑现平台、税务大数据分析中心的相关服务事项。大连高新区将以芝倪集团创新创业服务平台为依托,为财税服务机构、入驻企业提供免费注册、补贴代理记账费用、场地优惠补贴等服务,更好地助力科技型中小企业发展。

据悉,在提供免费注册地址的基础上,芝倪集团创新创业服务平台将为代理机构提供150元/户/月的代理记账补贴费用;根据新注册企业入驻园区比例,为服务机构提供一定的绩效奖励;对入驻指定园区的企业实施场地补贴“五免”政策,即免水电、免物业、免停车、免空调、免供暖。现场还举行了入驻大连高新区企业电子签约仪式。芝倪集团旗下的芝吧中小企业数字化双创平台与8家财税企业现场签约。4家优秀供应商代表被授予“芝吧数字化合作伙伴”铭牌。 博闻

中科院深圳先进院： 赴欧洲考察交流招才引智



12月5日,中科院深圳先进院访问洪堡大学夏洛蒂医学院(国际研究生部)。

本报(记者 张伟)近日,在深圳市科技创新委的组织支持下,中国科学院深圳先进技术研究院考察交流团赴德国、瑞士两国交流访问。

此次交流访问旨在加强国际科技合作、了解前沿科研方向布局、宣传中国深圳的创新环境和人才政策。考察交流团依次到访德国柏林、慕尼黑、亚琛、瑞士苏黎世、洛桑等地。在德、瑞期间,考察交流团参观了包括生物、医药、医学、化学、理学、信息、工程等一系列相关研究所及实验室,会见了多学科领域的国际知名教授,并进行了多场政策宣讲。

当地时间12月4日,考察交流团抵达德国柏林。当天,考察交流团参观了马克斯·德尔布吕克分子医学中心实验室。双方针对科研设施运维等问题进行深入交流探讨。此后,考察交流团先后参观和拜访了柏林自由大学生化研究所实验室、洪堡大学、马普所生物化学所、德国国家环境健

康亥姆霍兹慕尼黑研究中心。

12月9日,考察交流团访问了苏黎世联邦理工学院。

此外,考察交流团在进行上述学术访问交流期间,还分别在柏林工业大学、慕尼黑工业大学、苏黎世联邦理工学院和洛桑联邦理工学院举行了中国深圳的创新环境和人才政策交流会,累计400位海外学者参会。与会学者纷纷表达了去深圳进行科研及技术转化的强烈意向。

考察交流团详细介绍了中国深圳的创新创业环境、科研创新政策环境、人才政策和成果、光明科学城的发展前景及在粤港澳大湾区国家战略部署中的地位以及深圳先进院的发展现状和战略,现场反响热烈。

按照工作部署,深圳市科技创新委近期将组织一批龙头企业、科研机构、高校等创新载体组成交流考察团,赴欧美等国家和地区开展交流合作和双向引工作,推动科技创新高质量发展跑出加速度,助力深圳打造国际科创中心。

咸宁高新区： 打造引才聚才强磁场

本报 近年来,咸宁高新区围绕建立健全人才政策体系,持续大力度推进人才政策创新,全面深入实施人才强区战略。

坚持高起点强化顶层设计。咸宁高新区始终将高层次人才“引育用留”作为人才引领发展的关键之举,在全面系统调研和充分论证的基础上,于2022年9月5日出台《关于加快推进人才强区战略的实施意见》,大力实施“5111”人才引进工程,即通过5年时间,围绕食品饮料、电子信息、生物医药、先进装备制造、新能源新材料五大主导产业,培育扶持高层次人才创业项目100个,引进博士研究生100名、硕士研究生1000名,逐步形成高层次人才引进、培养、使用、服务“四位一体”工作体系。

坚持高质量打造特色亮点。咸宁高新区大力实施高端人才“引育工程”、骨干人才“聚集工程”、青创人才“培育工程”、硕博人才“倍增工程”、高技能人才“壮大工程”、青年人才“提升工程”等六大工程,着力建设一支数量足、水平高、能力强、素质好的人才队伍。咸宁高新区以人才发展需求为导向,融合咸宁市“招硕博引博计划”“南鄂英才计划”等系列人才政策的优势特点,在补贴标准、服务力度上再突破、再提高。14项优惠政策从创新创业、学历技能提升、平台建设、评价使用等方面进行全面帮扶支持和奖励,做到人无我有、人有我优,建优建强人才政策体系。

坚持高效率加大宣传推介。咸宁高新区开展“点对点”“组团式”政策宣讲解读,在政策出台后第一时间通过该高新区政务网站公布政策内容,并同步做好政策解读和在线访谈。咸宁高新区围绕政策内容,坚持“重点突出、简单明了”的原则,制作发放“一图解读”3000余册,领导干部带头下企业、进车间,以最直观最迅速的方式在园区宣传人才政策。咸宁高新区还以“智汇高新·人才沙龙”活动为依托,积极主动向已落户和拟落户的高层次人才宣传人才强区战略。

坚持高要求推动组织实施。咸宁高新区建立人才工作保障机制,将政策落实情况纳入部门绩效考核,确保各部门协调配合、高效运转;设立咸宁高新区高层次人才创新创业项目人才专项资金,咸宁高新区财政局根据年度可用财政预算收入的3%落实专项资金;围绕人才身份认定、项目评定、智库建立、待遇落实等内容,出台具体实施细则9项;建立创新容错机制,对高端人才和技术人员在创新创业政策实施过程中,因不可控因素出现失误或失败的,按照“鼓励创新、宽容失败”和“合理容错、及时纠错、澄清保护”的原则处理;完善人才荣誉制度,表彰优秀人才,宣传先进事迹,弘扬爱国奋斗精神,营造爱才敬才的良好氛围。 阮冰