

揭牌一年成果巡礼

郑洛新国家自主创新示范区

核心提示

郑洛新国家自主创新示范区为推动新乡转型发展提供了重要平台,一年来,新乡市委、市政府认真落实省委、省政府关于郑洛新国家自主创新示范区实施意见,实施“出政策、搭平台、搞规划、引人才、育龙头”,区域创新合作取得新成效,初步形成多主体、多层次、多领域的格局和态势。从政府部门到园区企业再到高校院所,正围绕同一目标通力合作,致力于以开放协同引领创新发展。郑报融媒记者 李丽君 裴其娟 文/图

“蛟龙”入海、“神九”上天,都有新乡的创新成果助力 新乡:以开放创新引领产业转型升级

顶层设计规划 推动部门联手形成合力

转型发展需要创新,创新又需要什么?人才、科研团队。但是没有好的项目与产业又何谈发展呢?经过不断研讨,新乡得出一个结论,郑洛新国家自主创新示范区新乡片区要发展,靠任何一个部门单打独斗是不行的,全社会必须形成强大的合力,协同创新创业。

为了形成这股合力,新乡市委、市政府首先从顶层设计开始,确立“一区四园”的空间布局,即以高新区为核心区,以平原示范区、国家化学与物理电源产业园、新东产业集聚区和大学科教园为辐射区。出台《关于加快推进新乡国家自主创新示范区建设的若干意见》,按照“落实上级政策、细化省里意见、借鉴外地经验、结合本地实际、系统集成提升”的原则,制定了涉及制度保障、优化环境、高新技术企业培育、科技金融融合等方面的新乡特色10条措施,形成N+1政策体系,并将出台的政策细化为92条具体任务,逐一分解落实。

统筹利用创新资源 协同合作创新创业

新乡有33个工业门类,装备制造、食品加工、纺织服装、现代家居四大支柱产业,电池电动汽车、生物与新医药、电子信息三大战略新兴产业,247家国家、省级研发中心,83家高新技术企业,高校云集教育资源居全省第二。

围绕郑洛新国家自主创新示范区新乡片区“一区四园”战略布局,新乡积极打造协同创新载体,制定了加快先进制造业专业园区建设的实施意见,坚持研发平台、孵化器、加速器、产业园区“四位一体”,即一台、两器、一区的“121”发展模式,首批规划推动生物医药、3D打印、航空航天等10个专业园区建设,在全市范围内积极打造先进制造业“精品店”和“领军旗舰”,带动工业结构层次整体提升,促进创新链、产业链、供应链贯通融合。

为加快推进协同创新创业,新乡市大力实施“科技协同·创新创业行动计划”,与河南工学院、河南师范大学、中电科22所、河南电池研究院、华为、软通等携手,在机电装备、大健康、电子信息、电池及电动车、大数据等五大产业领域,搭建科技协同的创新创业平台,实现了优势互补、强强联合、协同发展。

新乡市科技局局长刘玫琳告诉记者,目前,新乡市规模以上企业均有自己的研发中心,其中90%以上的企业与科研院所和高校建立了长期稳定的合作关系。他们正在推进与南京土壤所、中科院理化所、北京林业大学等高校和科研院所的合作,推进农业科技协同创新联盟、河南微电子技术研究中心、河南热泵技术研究院的建立。



公路质量检测车

善借外力转变观念创新方式“一招四引”

有政策、有目标、有方向,还需要好的抓手。新乡市善借外力,出台开展“一招四引”工作的实施意见,由过去单纯的招商引资向招商引资、引智、引金、引企联动转变。

“Nigel教授帮我们解决了大难题!”5月8日,河南百合特种光学研究院总经理张博兴奋地说。该研究院刚刚研发出两套高效大功率UV-LED样品,但在给客户安装调试中,一项指标没有达到设计要求。张博立即通过邮件,向远在英国的Nigel

教授求助,问题得以完美解决。

来自英国南威尔士大学的Nigel教授,在精密测量、通信、光源等领域造诣匪浅。他平时不在中国,但遇到技术难题,张博随时能联系上。

同样在国家863(新乡)科技产业园创业的大爱团队,则演绎了人才连环引进、利用的故事。在欧美国家工作十多年的李盼博士,拥有计算生物医学和医疗设备制造核心技术,被新乡医学院作为海外人才引进。

通过学校牵线,李盼博士又结识了

新乡医学院第一附属医院心血管专家袁宇教授,两人组建了一支跨多个学科的专家团队。有着强烈创新意识的袁宇教授,更是找来自己的恩师——中国著名心血管专家胡大一教授,作为团队的首席科学家。该团队正朝着医疗人工智能产业的目标前行。

“这就是我市开展‘一招四引’项目落地的生动见证。”刘玫琳说,在引智方面,去年共举办专题对接会9次,签约合作项目46项,引进或共建研发机构9个。

强化自身,科技+金融为科技创新注入血液

打铁还需自身硬,对内,新乡强化自主创新,持续加大科技投入,去年全市研发投入占GDP的比重超过2%,新增各类研发中心68家,累计达652家,其中省级以上229家。建立差异化服务培育体系,引领式递进、梯次式奖励、滴灌式扶持,壮大创新主体。华兰公司被认定为省首批创新龙头企业,累计培育4家瞪羚企业,83家高新技术企业,19家科技小巨人(培育)企业,

697家备案科技型中小企业。

新乡还在全省率先推进财政科技计划管理体制,组织实施国家、省、市科技项目310项,支持资金达7574万元。在国家重大项目中,不论是“蛟龙”入海,还是“神九”上天,都采用了来自新乡的创新成果……截至目前,新乡已经有近70个拥有自主知识产权的产品填补了国内空白或在国内同行业中排名进入前5位。

该市还加强科技与金融的融合,为科技创新注入血液。新乡市政府与中盛财富资产管理有限公司合作,设立了总规模200亿元的郑洛新国家自主创新示范区(新乡)发展基金;与中原资产公司合作,设立了总规模10亿元的郑洛新国家自主创新示范区科技创新基金……新乡市要求“一区四园”均要建立“科技贷”“金融池”等一系列投融资平台。

今年重点建好政策平台、科技创新平台、基础设施平台

通过实施创新驱动战略,新乡市先后荣获国家产业集聚集群创新发展综合改革试点城市、国家循环经济示范城市等荣誉称号,科技创新对全市经济发展的贡献率不断提高,梯次扶持的生态逐渐形成。

2017年是自创区建设的关键之

年。前不久,新乡市正式启动《2017年郑洛新国家自主创新示范区新乡片区建设推进计划》,明确新乡片区今年的目标任务和重点支撑工程,确定“高新技术企业力争70家以上,规模以上高新技术产业增加值增速13%以上,占规模以上工业增加值比

重超过50%”的目标。

今年新乡市将重点建好政策平台、科技创新平台、基础设施平台,发挥科技创新政策的引导作用,逐步构建人才、技术、成果、信息顺畅流动的桥梁,激发创新活力,增强对新乡发展的辐射带动作用。