

长春高新区科创与产业同频共振

► 樊晨

为加强创新资源统筹和力量组织,推动科技创新和产业创新融合发展,近年来,长春高新区坚持以科技创新引领高质量发展为导向,实施“搭平台一育主体一聚要素一建链条一促产业一优布局”六大核心任务,打造新时期创新生态系统,促进科技创新与实体经济深度融合,推动传统产业向高端化、智能化、绿色化方向发展,激发一批传统产业“老树发新芽”,新兴产业不断发展壮大。

推进企业技术创新

企业技术创新是提升产业核心竞争力的关键,往往能够催生一系列新产业、新模式和新动能。长春高新区围绕先进装备制造、生物医药、光电信息、新材料新能源等主导产业,积极组织科技型企业申报国家、吉林省、长春市科技发展计划项目,通过财政资金引导、企业投入为主的方式,实施科技含量高、发展潜力大、具有明显带动和示范作用的科技研发项目,解决重点产业技术发展中的重大科学问题,突破一批制约产业发展的关键核心技术难题。

近年来,长春高新区共获得吉林省级以上科技专项资金支持2.33亿元,项目立项数量763项;获得科技部“打造科技资源支撑型特色载体推动中小企业

创新创业升级”项目资金5000万元,支持特色孵化载体25家,打造了公共技术服务平台10个,支持培育高企、科技型中小企业、专精特新企业381家。

深化产学研用结合

近年来,长春高新区实施“科技平台助力产业升级”专项行动,充分激发区域科技创新资源禀赋和科技创新潜能,围绕优势领域,推动龙头企业和高校、科研院所建设高品质研发机构。

长春高新区现有各类科研机构百余家,其中国家级重点实验室5家、国家级工程研究中心6家、新型研发机构13家、院士工作站5家,技术转移机构30家、检验检测机构34家、科技中介服务机构11家,新建吉林大学未来科学实验区及长春市首批8个科学家科技园区之一的吉诺贝尔科创园等高级别创新平台,不断完善以国家级园区平台为中心、吉林省级园区平台为支撑的布局体系。

长春高新区还不断提高科技成果转化和产业化水平,加快科技成果资源由高校、科研院所向现实生产力转移。吉林省和生科技有限公司承接建设吉林大学超分子国家重点实验室电子级钙钛矿单晶半导体材料中试项目、柔性薄膜太阳能电池项目;吉林大学与必捷

必科技(吉林省)有限公司共建智能汽车联合研究院,为传统的传动机械制造企业提供EMB线控制动一体化技术解决方案;引进吉林大学汽车工程学院教授靳立强创办的麦迪克公司入驻创投产业园,推动自动轮智行底盘项目实现产业化。长春高新区不断加强技术交易活动,促进科研机构科技成果实现当地转移,2023年共完成技术交易合同登记1403份,实现技术交易额14.69亿元,为促进区域经济结构调整及产业提质增效提供了有力支撑。

激发创新创业活力

目前,长春高新区共有孵化器40家,孵化面积89.22万平方米,在孵企业近千家,累计创造就业岗位2万余个,孵化出了奥来德、博立电子、圣博玛等行业领军企业,培育出轩景泉、张立华、庄秀丽等一批优秀企业家,推动有机发光OLED材料、异构计算技术、聚乳酸面部填充剂等高科技产品实现产业化。

其中,以天使投资为主的摆渡创新工场,成功打造“一站式、全功能、专业化、特色化”创新服务平台,“摆渡”品牌孵化经验模式在全国全面推广;以国际合作建设为孵化载体的中俄科技园,打造成为对外合作示范园区,引进了一批国际先进技术和成果;与海尔集团共同

打造的海尔海创汇被认定为吉林省创业孵化基地,海创汇长春产业加速平台已在北湖未来科学城成功落地。

构筑产业竞争新优势

长春高新区现有高新技术企业608家、专精特新企业400家,其中国家级专精特新“小巨人”企业18家、吉林省专精特新企业145家、长春市级专精特新企业237家。2023年,长春高新区完成科技型中小企业入库733家,初步形成“科技型中小企业—高新技术企业—专精特新企业—独角兽企业—上市企业”梯度培育体系。奥来德成为吉林首家科创板上市企业;长春金赛药业生长激素研发达到世界领先水平。

依托优质企业集聚优势,长春高新区生物药品制品制造创新产业集群获批,2023年长春高新区生物医药产业综合竞争力排名提升2位,位居全国第14位,连续5年实现新跃升。2024年,长春高新区成功入选中国生物产业大会2024生物制造领域重点高新区/经开区top20,位居第四位,处于东北地区首位。

未来,长春高新区将继续聚焦聚力科技创新,集聚创新要素,整合创新资源,缩短科研成果产业化进程,推动科技创新与产业创新深度融合,继续书写好长春高新区科技创新的时代答卷。

图片新闻



图片来源:威海高新区

10月24日,全国首个网星商业航天产业联盟成立大会在威海高新区举行。该联盟将紧扣产业发展需求导向,围绕商业航天的卫星制造、数据应用、载荷研制、网络建设等板块,开展产学研用等紧密合作,为国内外航天企业搭建合作交流平台,加速航天产业商业化进程,促进区域经济提档升级。

宁波高新区发布浙江首份柔性电子产业专利报告

本报讯 为进一步助力宁波柔性电子未来产业先导区建设,推动浙江省柔性电子产业发展,近日,宁波高新区市场监管分局在国家专利导航综合服务平台对外发布了《浙江省柔性电子产业专利导航报告》。这是浙江省首份柔性电子产业专利导航报告。

此次发布的报告对全球约41万件柔性电子产业相关发明专利进行检索梳理,从全球、国内、浙江省3个维度分析了柔性电子产业的政策环境、创新发展态势、上中下游专利申请布局、龙头企业发展,以及石墨烯、柔性传感器、可穿戴柔性电子设备3个前沿技术领域,并重点剖析了浙江省柔性电子产业发展存在的问题和运营保护情况,从政策体系、产业培育、人才引进等方面对浙江省柔性电子产业发展提出了可行性建议。

该报告是宁波高新区创建浙江省柔性电子产业专利导航服务基地以来

发布的首个重要成果。该报告发布后,宁波高新区市场监管分局第一时间组织辖区内柔性电子及相关领域企业进行学习,帮助企业及时掌握了解国内外柔性电子领域创新与技术热点,提高企业专利布局意识和保护水平。

近年来,宁波高新区着力推进专利导航运用。截至目前,宁波高新区内浙江德塔森特数据技术有限公司、宁波聚嘉新材料科技有限公司等企业共在国家专利导航综合服务平台备案发布物联网、云计算、新材料等领域企业运营类专利导航成果6份,企业研发方向进一步优化,创新能力进一步增强。

下一步,宁波高新区将依托浙江省柔性电子产业专利导航服务基地,充分发挥专利导航的引领和支撑作用,突出专利导航成果运用,助力专利创造与产业创新高度匹配,让专利成为创新的有力保障。

高欣

南宁高新区7项目获中央引导地方科技资金支持

本报讯 近日,广西壮族自治区下达了2024年中央引导地方科技发展资金项目。其中,南宁高新区7个项目上榜,共获财政资助经费1310万元。

中央引导地方科技发展资金是中央财政用于支持和引导地方政府落实国家创新驱动发展战略和科技改革发展政策、优化区域科技创新环境、提升区域科技创新能力的共同财政事权转移支付资金。

在此次专项资金重点支持的科技创新基地建设、区域创新体系建设等方面项目名单中,南宁高新区有7个项目入选。其中,皇氏赛尔生物科技(广西)有限公司“河流型水牛早期胚胎发育潜能预测及性别控制关键技术研发

及应用”等5个项目获科技创新基地建设类资金支持,广西金城医学检验实验室有限公司“膀胱癌精准诊疗及早期复发预测关键技术研发与应用示范”等2个项目获区域创新体系建设类资金支持。

今后,南宁高新区将持续大力实施创新驱动发展战略,在培育创新主体、优化创新生态、搭建创新平台等方面持续发力,鼓励企业加大研发投入,提高服务科技型企业能力,积极辅导企业开展政策申报及人才引进、技术研发、投融资等相关活动,持续加快创新要素汇聚和创新成果转化,不断提升科技创新能力,推动南宁高新区高质量发展。

甘晓旭 石清革

长治高新区依托企业与31所高校共建各类基地65个

本报讯 近年来,长治高新区持续加大省校合作力度、深度、广度,把吸引和集聚高校人才和创新资源作为培育核心竞争力的重要内容,在校企合作、校园招聘上下功夫,在定向培养、科技创新上谋思路,逐步探索形成产学研用人才工作新格局。

平台聚才,科研与产业同频共振。长治高新区抢抓政策和市场机遇,通过把握当地产业转型机遇,引进高科技人才和企业等方式,集聚了一批高新技术企业,产业集群效应愈发显著。长治高新区积极对接与产业发展契合度高的学校,鼓励企业与高校搭建合作平台。截至目前,长治高新区依托企业与31所高校共建各类基地65个。

生态留才,服务和保障双管齐下。长治高新区通过人才服务中心,构建全方位人才服务环境,从手续办理、住房保障、子女入学、配偶随调、医疗保健、家政服务“等关键小事”,让人才来得放心、留得安心。

上企业、高新技术企业、专精特新企业和重点项目以及双创平台配备人才服务专员,为“人才+项目”提供政策解读、补贴申报、项目申报、交流推介等服务,打通人才服务工作“最后一公里”。

打造品牌,形成“双向奔赴”长效机制。承办“人到山西好风光”宣传周西安专场长治市系列活动,组织企业参与“智汇长治、才聚太行”上海交通大学、浙江大学引资引智暨合作对接专场推介会……长治高新区积极主动走进高校,组织企业与专家教授、学生座谈交流,发布项目需求、人才需求,全方位对接项目、引进人才,“招才引智”品牌逐渐叫响,省校合作长效机制逐步完善。

未来,长治高新区将持续推进深化省校合作,不断完善更具活力的引才用才机制,探索更富成效的育才强才办法,营造更接地气的人才成长环境,全力打造人才新高地,赋能高质量发展。

牛惠

益阳高新区“双招双引”蓄积新动能

► 周少丰 胡雅娟 刘馨予

今年7月下旬以来,益阳高新区把“双招双引”作为经济工作的第一战场,不断蓄积经济高质量发展的强劲动能,先后于7月31日、8月20日、9月6日、9月22日在北京、深圳、上海、长沙举办主题为“攀高逐新、高质发展”的“双招双引”暨重点企业产品走进京津冀、粤港澳、长三角、长株潭4场专场推介会,并设立驻点招商联络站,共集中签约项目14个,签约金额48.5亿元。

引进“源头活水”

一个个招商引资项目签约落地的背后,是益阳高新区持续奏响新时代招商引资“奋进曲”的生动体现。

早在今年上半年,益阳高新区就召开“双招双引”工作动员大会,坚持把招商引资作为经济工作的重要抓手和头号工程。益阳高新区坚持由一把手带头、“一盘棋”招引,主要领导既当指挥员又做主力军,做招商的引路人。

在一系列重点区域招商活动中,益阳高新区成功吸引多家高新技术企业落户园区。

对接京津冀地区,凌宇智控智慧终端中试平台及生产基地项目、建信天然基金合作项目等顺利签约,标志着益阳高新区在AI虚拟现实、产业基金投资合作等方面迈出了坚实步伐。随着北航无人机项目、干眼症相关医疗设备产

品生产制造中心项目等重点对接项目的推进,为益阳高新区未来在新兴领域的发展奠定了良好基础。

在粤港澳地区,聚充共享充电宝项目区域生产运营中心、力合创业基金合作项目的签约,进一步拓宽了益阳高新区在新能源、智能制造及金融服务领域的合作空间。诚捷智能电容器和锂电池智能制造装备研发生产项目等重点对接项目的深入洽谈,为益阳高新区推进产业高质量发展提供了有力支撑。

在长三角地区,安钦克医疗产业园项目、手术机器人专用耗材生产基地项目、海神立体安防无人装备智能制造区域总部生产制造项目等成功签约,彰显了益阳高新区在生物医药、智能制造及高端装备领域的强劲发展势头。快速推进的哈森股份精密钛金属零部件项目、博泰股份智能座舱研发生产基地项目等,为益阳高新区在新材料、智能网联汽车等前沿领域的发展注入了新活力。

在长株潭地区,百通新材料及智能化装备生产二期项目、旭安消防应急产业园项目、重药控股益阳总部经济项目的签约,助推益阳高新区新材料、装备制造、生物医药产业延链补链强链。与兴湘资本、贝伦斯咨询等项目的合作,助推益阳高新区资本招商、平台招商快速发展。

“我们是益阳市对接长沙市的桥头堡,正以湖南省现代化产业为蓝图,主动融入益阳市现代化产业体系。”在结束最后一场活动后,益阳高新区相关负责人发出诚挚的邀请,希望全国各地的商协会、企业家、专家学者来到益阳高新区投资兴业,将产业扩容配套转移到益阳高新区,实现共赢发展。

诚招“八方良才”

当前,益阳高新区发展势头强劲,迫切需要人才支撑。为此,益阳高新区积极落实中央及湖南省委人才工作部署,以国家创新型城市建设为第一抓手,坚定不移推进人才强市战略,奋力打造长三角吸引人才的集聚地,广聚天下英才服务高质量发展。

在一系列招才引智活动中,益阳高新区邀请到了中南大学化学电源与材料研究所所长、教授唐有根,中南大学大数据研究院院长龙军,复旦大学信息科学与工程学院院长教授、博导余建军等担任引智大使、授课专家。

“我从小学到高中都是在益阳读的,大学毕业后又回到益阳工作了3年,对家乡既熟悉又有感情。我的工作一直处于科研前沿,我会尽我所能搭建起上海与益阳之间的合作桥梁,为家乡推荐好的人才资源,助力家乡高科技领域的发展。”余建军饱含深情地说。



图片来源:常州高新区

近日,设立在常州高新区企业天合光能的光伏科学与技术国家重点实验室宣布,其自主研发的高效N型i-TOPCon电池最高电池效率达25.9%,创造了大面积产业化N型单晶硅TOPCon电池效率新的世界纪录,这也是天合光能第27次创造和刷新世界纪录。此外,天合光能中央研究院不久前宣布,由其拆解废弃光伏组件回收得到的材料,通过循环利用,成功制造出全球首块全回收再生光伏组件,这标志着天合光能在废弃光伏组件回收和循环利用领域取得了突破。

图为天合光能生产车间。