

西安高新区高质量发展系列报道

紧跟新技术发展趋势 抢占新产业先发优势

西安高新区高新产业“后浪”奔涌

吕宏伟

在新产业孕育上快人一步,抢先一招,占据领先优势,方能在产业发展中勇立潮头。近年来,西安高新区聚焦人工智能、大数据与云计算、5G技术、增材制造等领域,培育发展新兴产业,陆续引进排名前100的科技领头羊企业15家、聚集大数据企业和云计算企业超200家。

随着新企业落户、新技术应用场景不断实现,多条产业链与创新链在西安高新区逐步成型。西安高新区围绕产业链部署创新链,围绕创新链布局产业链,紧抓机遇、主动出击,汇众多高新技术优势为硬实力,经济新动能正加快形成。

龙头引领
培育金属3D打印全产业链

由一个龙头企业的点最终连成一个产业的链,在西安高新区屡见不鲜。其中以铂力特为引领的全国首个金属3D打印全产业链的诞生与成熟就是一个鲜活实例。

成立于2011年7月的铂力特,如今已经是国内规模最大、技术实力最强的金属3D打印技术全套解决方案提供商,与中航工业、中国航发、中国商飞、赛峰集团等300多家国内外知名企业建立了长期合作关系,并于2019年成功登陆A股,成为国内首只全产业链3D打

印股。

近年来,铂力特在3D打印方面的研究不断有新的突破,连续取得了丰硕的技术和产品创新成果,首次在全球实现单向1000毫米级大尺寸SLM3D打印,填补了国内外空白。

西安高新区以铂力特为核心,加速推进创新链与产业链的深度融合。随着铂力特将业务范围延伸至金属3D打印服务、设备、原材料、工艺设计开发、软件定制化产品等产业链上中下游,一条较为完整的金属3D打印产业生态链成型。

打造一流生态系统
孕育一批光子先导企业

西安高新区瞄准新一代信息技术基石——光子科技,立足陕西省牵头打造以先进激光与光子制造、光子材料与芯片、光子传感重点领域的光子产业集群。西安高新区充分发挥西安光机所在光子领域的研发与专业化创业孵化平台优势,聚焦先进激光与光子制造、光子材料与芯片、光子传感三大重点领域,加快培育光子产业,已集聚光子企业超过50余家。

其中,2015年成立的西安中科微精光子制造科技有限公司率先开发出系列化超快激光加工装备,实现了对航空发动机涡轮叶片气膜孔“冷加工”突破,

填补了国内技术空白。

成立于2017年的西安唐晶量子科技有限公司借助西安光机所提供的专业化半导体创业孵化平台,打破了欧美技术垄断,成为国内首个具备量产能力的VESCEL外延代工厂。即将实现年产6英寸GaAs基外延片2万片生产能力,推进国产半导体激光器外延片全面取代进口。

与中科微精和唐晶电子相呼应的,是在以陕西光电子先导院为代表的国内首个光电芯片孵化平台上,多家光子先导企业同样闪烁着光芒:赛富乐斯在最短的时间上线了4英寸工业级半极性氮化镓材料,成为全球首家可量产该材料的企业;奇芯光电大规模光子集成芯片,已向中兴、亚马逊、脸书等国际巨头供货,代表我国参与全球竞争。

未来,西安高新区将持续锚定光电子集成为发展方向,密切关注国际前沿产业化技术研究、加大高端创新创业人才引进、建设创业投资与孵化为一体的创新机构。同时,不断整合全球创新资源,推动我国在核心技术领域的创新发展,解决“卡脖子”技术难题,让核心产业不再受制于人。

弄潮AI蓝海
高能级人工智能企业落地生根

人工智能作为先进智能必不可少

的核心要素,西安高新区始终保持着极高的关注,相继吸引科大讯飞、交叉信息研究院等高能级人工智能企业落地生根,并以两个企业为核心,加快推进人工智能产业集群建设。

2018年,科大讯飞在西安高新区设立科大讯飞丝路总部和西安人工智能研究院,成为与科大讯飞总部合肥总院同级别的甲级研究院,重点围绕教育、医疗、政法、智慧城市等领域开展科研及应用成果转化和市场推广;同时投资建设西安人工智能双创基地,打造国家级人工智能众创基地,构建人工智能产业生态。

同年,西安高新区与清华大学共建交叉信息研究院,围绕前沿架构与智能芯片、金融科技与监管科技、智慧城市大脑、可信人工智能等领域开展一系列基础与应用研究,研发出世界首款图案稀疏架构AI芯片“启明910”,并在无人车、无人船、计算机辅助工程(CAE)软件、激光雷达、智慧教育等领域孵化出一批人工智能创新企业。

全球第四次产业革命浪潮奔腾而至,在滚滚向前的时代巨轮中,三十而立的西安高新区将继续勇担使命、再立潮头,围绕建设创新驱动发展示范区、高质量发展先行区的总目标,紧紧把握新技术、新产业的风口,为三次创业注入更加强大的澎湃动能。

中关村科学城创新合伙人党建联合会揭牌启航

本报讯(记者 李争粉)党建汇聚创新合伙人,打造科技创新强劲引擎。6月8日,北京海淀中关村科学城创新合伙人党建联合会揭牌启航。

联合会以“党建引领+科技创新”为主线,充分发挥共商、共建、共促、共享的党建优势,为联合会成员单位做好科技创新体系支撑和生态保障。联合会主要具有四项平台功能:搭建创新主体党建、业务工作交流合作,形成政产学研用金全要素紧密联接的平台;搭建创新主体与政府深度互动的平台;搭建反映意见建议、促进国家科技创新发展的平台;搭建重要荣誉评选表彰和社会职务推荐的平台。

北京市海淀区委书记、中关村科学城党工委书记于军表示,中关村科学城创新合伙人党建联合会的成立,是推进基层党建创新、深化党建引领发展的有效路径,是持续完善创新雨林生态体系的具体行动,是落实创新合伙人理念、深化创新合伙人机制、加快推进北京国际科技创新中心核心区建设的重要举措。

据了解,联合会首批共吸纳110家单位会员和3名个人会员。会员以规模以上、发展潜力较大的非公高新技术企业为主,主要包括中关村科学城范围内上市企业、深度参与科技创新或研发投入较大的代表性央企和国企、独角兽企业、隐形冠军企业,同时吸纳新型研发机构、科研院所、高校,以及科技园区运营管理机构、孵化投资机构、科技创新服务机构、社会组织等。这些会员是区域推进科技创新最优质的创新主体,是区域最有活力的创新合伙人。

“联合会将注重夯实组织基础,建立科学规范的运行机制;把握工作重点,推进党建引领企业发展和科技创新;创新服务方式,发挥好联合会职能作用,努力实现党建工作与创新发展互融共促、同频共振的良好格局。”联合会会长王小兰表示。

中关村科学城管委会专职副主任舒毕磊表示,围绕联合会这个政产学研用金全要素的平台,为使其发挥最大作用,后续将在四个方面重点着力:强化国家战略科技力量,推动产



图片来源:中关村科学城

学研用深入合作,突出企业创新主体地位,推动创新要素融合发展。

据悉,中关村科学城创新合伙人党建联合会的成立既是中关村科学城党建工作思路的创新,也是科技创新机制的有益探索。今后,联合会将

继续扩大创新合伙人朋友圈,充分发挥创新主体在科技创新、产业促进中的统筹引领作用,凝聚区域创新发展合力,为中关村科学城率先建成国际一流科学城及海淀加快建设北京国际科技创新中心核心区贡献力量。

天津滨海高新区博士后科研平台再添新成员

本报讯(记者 李争粉)近日,经全国博管办备案批复和天津市人社局批准,天津滨海高新区再添9家博士后科研平台。其中,天津南大通用数据技术股份有限公司等7家企业获批博士后科研工作站;天九再生医学(天津)科技有限公司等2家企业获批博士后创新实践基地。

博士后工作是实施人才战略,加强高层次人才队伍建设的重要内容和有效途径,对充分发挥企业和高校、科研院所多方面的优势和积极性,促进产学研用紧密结合具有重要意义。博士后科研工作站重在联合高

校、科研院所培养和招收博士后研究人员,博士后创新实践基地需委托高校、科研院所招收和培养博士后研究人员。企业设立博士后科研工作站和博士后创新实践基地,既能加快企业发展,又能为博士后提供实践机会,特别是为企业培养急需的高层次人才,加快科技成果转化提供一个平台,更为提升企业自主创新能力和核心竞争力提供最强有力的支持。

天津滨海高新区自2001年起,在人社部批准下正式设立博士后工作站。多年来,天津滨海高新区坚持政策引领、总站赋能、平台联合、招育联

用的原则,采取总站下设工作分站与流动站联合招收的博士后管理、培养模式,已陆续设立44家博士后科研工作站和4家博士后创新实践基地,累计招收博士后研究人员80余人,居天津市前列。为充分发挥博士后科研平台“引育留用”高层次人才的重要作用,天津滨海高新区充分利用天津市“海河英才”和天津滨海新区“鲲鹏计划”的政策叠加优势,在企业申请建站、引进博士后人才和留用博士后人才等方面均有扶持政策,多措并举帮助企业培养、留用复合型高层次人才,加速科技创新和科研成果产

业化。

下一步,天津滨海高新区人社局将着眼于全面提升人才培养集聚水平,发挥好博士后工作站的人才蓄水池作用,加强博士后科研平台的管理和服务,着力形成政府部门引导、企业为主体、市场为导向、各方面协调配合的多元化发展机制。通过构筑校企合作通道,充分发挥博士后人才在高新技术开发、产学研用合作、创新队伍建设等方面的作用,使博士后科研工作站和博士后创新实践基地成为天津滨海高新区高质量发展的助推器。



日前,济南高新区企业普联软件股份有限公司在深圳证券交易所创业板上市,成为继神思电子、中孚信息、金现代后济南高新区第四家创业板上市企业,也是创业板注册制改革后济南市第一家创业板上市企业。图片来源:济南高新区

青岛高新区打造
海尔生物安全科创产业园

本报讯 在近日举行的青岛健康产业合作项目签约仪式上,青岛高新区与海尔生物医疗股份有限公司签约落地海尔生物安全科创产业园项目,这是继医疗新兴产业园之后青岛高新区与海尔生物的再度合作。

据了解,青岛海尔生物医疗股份有限公司主要从事生物医疗低温存储设备的研发、生产和销售,是生物安全领域物联网综合解决方案提供商。该公司拥有发明专利60多项,牵头或参与起草国家和行业标准9项、国际标准1项。2020年营业收入、净利润分别为14.02亿元和3.81亿元,同比分别增长38.47%和109.24%,物联网产品及方案、原有优势产品均实现快速增长。

海尔生物安全科创产业园项目总投资5亿元,主要建设生物培养研发制造中心、IVD研发制造中心、自动化研发制造中心、生物安全孵化器、共性研发实验中心、冷链转运研发制造中心、生物离心制备制造

中心等内容。项目开工后预计2年内竣工投产。

“2019年,我国把生物安全纳入国家安全体系。后疫情时代,运输和储存是新冠疫苗供应的重要环节,而海尔生物的疫苗恒温存储设备和整套解决方案满足了疫苗运输存储的苛刻条件,不仅占据国内主要市场,还远销海外。”青岛高新区招商部相关负责人表示。为了响应国家构建生物安全体系的部署,海尔生物决定在原有产品的基础上,扩大投资规模,重点围绕细胞、血液、疫苗等生物安全领域,新建生物安全科创产业园。

“为保障项目顺利开工建设,青岛高新区专门成立了专项项目小组,协同行政审批服务部、建设部等部门,在审批流程、规划建设上为项目开辟绿色通道,快速审批,推进项目早开工、快达产。”青岛高新区招商部相关负责人说。叶闻

格林美新能源循环经济
低碳产业示范园开园

本报讯 近日,格林美新能源循环经济低碳产业示范园在无锡高新区空港经济开发区开园。

据介绍,格林美新能源循环经济低碳产业示范园是无锡零碳科技产业园的重要组成部分,格林美将抢抓有利发展时机,发挥低碳领域专长,成为无锡高新区积极争创国家级绿色产业发展示范基地和国家高新区绿色发展示范园区的中坚力量,成为无锡市打造全国零碳发展示范城市的一张靓丽名片。

活动中,空港经开区与格林美签署了格林美新能源循环经济低碳产业示范园战略合作协议;无锡高新区科技金融创业投资集团、空港经开区与格林美签署了格林美动力电池低

碳循环项目资本合作三方协议;无锡高新区教育局、区科学技术协会与格林美签署了无锡高新区低碳产业科普教育基地三方合作协议。

据悉,格林美将在“十四五”期间追加投资28亿元,将无锡格林美新能源循环经济低碳产业示范园打造成世界一流新能源循环经济低碳产业园区、世界一流的新能源循环经济创新中心、世界一流的动力电池与新能源汽车回收利用基地、世界一流的低碳产业教育示范基地,使动力电池高值化循环利用、新能源汽车高值化循环利用、新一代高镍三元动力材料三大核心绿色项目的年产量分别提高至30万吨、5万辆和5万吨,园区年产值将突破200亿元,减碳超200万吨。奚小雁

Lazada跨境电商南宁枢纽中心
一期投入运营

本报讯 近日从南宁市商务局获悉,Lazada跨境电商南宁枢纽中心一期正式投入运营。项目仓储面积8000平方米,可满足多地的中转量级,实现更多元、更智能、更高效的物流供应链,进一步增强南宁跨境电商服务能力。

项目一期投产后,Lazada物流网络发往越南的部分货物由原本中转深圳的模式转为直发南宁,可节省一天时间,极大地提升物流时效。在此基础上,项目二期将开通更多功能和服务,助力跨境商家更便捷地出海东南亚。

Lazada是阿里巴巴旗下东南亚地区龙头电子商务平台,2020年Lazada入驻南宁跨境电商综试区设立全国首个Lazada跨境电商创新中心,借助

南宁小语种人才优势开展企业孵化和客服服务,并将南宁作为面向东盟的跨境电商重要基地和自建物流体系的关键节点。

近年来,南宁跨境电商综试区跨境电商进出口业务发展迅速。据统计,今年1-5月综试区实现跨境电商进出口额15.99亿元,同比增长293%。Lazada跨境物流也获得了南宁跨境电商综试区核心区、南宁综保区和广西自贸试验区南宁片区“三区叠加”政策优势的业务赋能。

南宁跨境电商综试区将进一步优化发展环境,营造跨境电商良好生态,为跨境电商企业提供多元化跨境电商综合服务,不断拓展面向东盟的跨境电商物流通道,让国货乘着东风远航,共享蓝海机遇。胡光磊