

## 布局硬科技 发展新产业

## 西安高新区培育高质量发展核心动能

◎本报记者 史俊斌 实习记者 王禹涵

近日,以“向实、向新、向强”为主题的2024创投大会在陕西西安高新区开幕。西安市委副书记、市长叶牛平在致辞中表示,西安正在加快构建覆盖基础研究、科技攻关、成果产业化、科技金融的全过程创新生态链,促进形成新质生产力,为创投机构、创投资本提供触摸现代和未来的强大机遇。

作为西安科技创新生态的先导区,西安高新区积极营造良好创投氛围,以“真金白银”推动科技创新,不断开辟新领域、新赛道,培育竞争新优势,打造高新技术产业和制造业基地。

## 建设全周期培育链条

西安高新区以科技创新引领现代化产业体系建设,持续推进科技与金融互融放大,推动科技、产业、金融深度融合良性循环。

西安高新区与深圳证券交易所签约,双方将共建丝路科学城工作站,为重大项目及重点企业提供全方位资本市场服务。秦创原西安科创基金园与国中资本、开源证券、弘毅投资等8家机构签约,为西安高新区科技金融发展持续加码。

“我们大力支持汽车、航空、航天电子信息、高端制造、新材料、新能源等产业发展,服务地方经济转型升级。”深圳证券交易所党委常委、副总经理唐瑞表示,接下来,深圳证券交易所将为丝路科学城重大项目及重点企业提供全方位的资本市场服务,进一步促进创新要素向丝路科学城聚集,推动西安高新区科技金融高质量发展。

同时,西安市产业投资基金与高新金控等8家子基金共同设立了一批总规模超过200亿元的产业基金。其中,作为西北首支“小升规”科创基金,西安高新科创基金总规模30亿元,首期规模6.6亿元。该基金明确以“小升规”培育库内具备核心竞争力的优质企业为主要标的,通过股权投资方式,引导和支持西安高新区中小工业企业加快转型升级为规模以上企业。

位于西安高新区的西安唐晶量子科技有限公司董事长龚平说:“我们从投后估值仅6000万元的企业,跃升为估值6.67亿元的产业‘龙头’,每一轮的股权融资都获得了西安高新区的支持。”

西安高新区坚持实施科创企业“育小、登高、升规、晋位、上市”五培工程,不断提升企业创新能力,已形成“科技型中小企业—高新技术企业—上市企业”全周期培育链条,吸引高瓴资本、达晨创投、深创投等近百家创投机构深度聚焦科创企业。近3年来,西安高新区175家企业获得股权融资,融资金额180.17亿元;储备各类上市后备企业195家,其中133家企业成功入选陕西省上市后备企业库。

## 持续提升创新策源力

2022年底,西安市获批建设全国第四家“综合性国家科学中心”和“科技创新中心”,西安高新区成为“双中心”核心承载区。西安市委常委、西安高新区党工委书记马鲜萍表示,这得益于西安高新区雄厚的科创产业基

## 成都国际空港经济区(东部新区片区):

## 建设“港产城一体化”临空产业高地

◎陈科 实习记者 刘侠

近日,由中国民航局与四川省政府联合共建的全国首个民航高新技术示范园区——中国民航科技创新示范区(以下简称民航示范区),在国际空港经济区(东部新区片区)投入运行。被誉为“民航硅谷”的民航示范区,将建设航空电信等16个民航科技创新研究中心、1个验证中心,在核心技术成果孵化、创新人才培养等方面形成平台效应。

自2023年初《成都天府临空经济区建设方案》出台以来,作为成都天府临空经济区的核心组成部分,总面积9.3平方公里的国际空港经济区(东部新区片区)正加快推进“港产城一体化”发展。

国际空港经济区(东部新区片区)如



图为西安高新区比亚迪新能源汽车生产线。受访者供图

础和先进的科创发展模式。

在不久前举办的2023全球硬科技创新大会上,西安高新区发布了领航者深海光学智能导引系统、阿秒光脉冲测量技术、铯/铷原子钟等30项“硬科技重大突破”,高新区的创新策源力和引领力得到进一步提升。

西安高新区积极布局产业新赛道,加速推动新一代信息技术、人工智能、新能源、物联网等新兴产业融合集群式发展,落地建设了一批包括重大科技基础设施在内的科创“利器”,催生了一批重大科技成果。

在新能源汽车领域,西安比亚迪已形成拥有1家千亿级企业和2家百亿级企业的发展规模。该公司的生产基地成为全球重要的新能源汽车生产基地。

在智能制造领域,西安高新区围绕“数字经济+”产业培育方向,重点引入战略性新兴产业。西安高新区数智产业创新基地、航司减震材料项目等相继落地,西电高端输变电装备制造、金波微波器件制造基地等多个项目开工建设。

数据显示,西安高新区已布局2个大科学装置,拥有国家级企业技术中心17家。2023年以来,西安高新区新增国家级孵化器1家、省级双创载体8家;新增科技型中小企业5085家、国家高新技术企业2362家,科技创新能力进一步彰显。

科技创新已经成为支撑西安高新区产业高质量发展的核心动力。“未来,我们将聚焦空天科技、光子产业、新材料等领域,探索未来产业应用场景,推进建成具有全球影响力的未来产业创新试验区。”马鲜萍说。

## 构建现代化产业体系

作为全国首个硬科技创新示范区,西安高新区连续6年举办创投大会,在科技研发、成果转化、企业培育、产业做强等方面发挥了独特作用。

## 在民航示范区内的中国民航第二研究所(以下简称民航二所)总部大楼内,

民航二所副总经济师、规划处处长关红梅告诉记者,民航示范区将规划建设国际一流的民航先进技术创新平台和重大技术装备研发中心。示范区内未来将建设43个实验室、108个平台和1个验证模拟机。

目前,民航示范区正在建设民航生产运行全流程仿真平台,将集成机场运控、航司运控仿真、3D驾驶舱飞行模拟器、区进塔管制模拟机等系统,构建集空管、机场、航司等多主体空地协同环境于一体的一站式仿真平台。

民航二所空管公司副总经理侯昌波表示,该平台是国内首套具备航班运行“门到门”仿真能力,可实现多主体角色沉浸式协同的仿真平台。“有了这个平台,民航领域的诸多新技术、新理念、新模式都可以在这里进行测试验证,极大地提高运营效率。”侯昌波说。

按照部署,未来民航示范区内还将建设科研研发中心、无人机中心等。“我们正在积极招引行业内外部企业落地,建设民航科技创新产业链生态。”民航二所科技处处长黄忠涛说,目前民航示范区已与多家行业龙头企业达成合作意向,逐步建设联合实验室。

随着前沿研发机构的落户,国际空

港经济区(东部新区片区)加速吸引航空产业链各个环节的相关企业。

2023年8月,《成都东部新区关于加强科技创新赋能产业高质量发展的实施意见》出台,首次提出加快将成都东部新区建设成为成渝地区重要的科技成果转化承载区和技术创新示范区。

成都东部新区航空和口岸经济局企业服务处项目负责人张婉婷说,依托民航示范区现有载体空间和成都东部新区国有平台载体空间,国际空港经济区(东部新区片区)正瞄准空管、机场、航空运输、新兴技术应用等细分领域,积极引入民航领域的跨国企业、龙头企业及高成长性企业,培育一批具有较强创新能力的民航科技型中小微企业,打造民航科技成果转化基地。

目前,针对民航科技成果转化以及产业链特点,国际空港经济区(东部新区片区)从支持人才团队引入、公共技术服务保障、降低研发资金投入、产品验证应用等方面制定专项政策,吸引上下游企业落地。

“在产学研合作方面,我们正牵线搭桥,对接上海交通大学四川研究院等高等院校,在航空电信技术、航空油料安全、机场运行与控制、机场运行安全、通用航空工程等领域开展合作,打造共性技术平台,促进成果转化,实现产学研用一体化发展。”张婉婷说。

## 园镜头

## 武汉东湖高新区发布“数字消费十条”

科技日报讯(记者吴纯新 通讯员吴非 曾雯雯)记者1月中旬获悉,湖北武汉东湖高新区近日发布《东湖高新区优化数字消费服务生态的若干政策》(以下简称“光谷数字消费十条”),对相关企业单项一次性奖励总额高达1亿元,支持培育发展数字经济等新兴产业、新业态,为武汉新城、“世界光谷”建设注入新动能。

“光谷数字消费十条”围绕壮大产业规模、降低运营成本、支持研发创新、优化发展环境等方面发布细化条款,给予相关企业系统全面支持,提升武汉新城数字消费软环境,促进青年群体聚集。

“光谷数字消费十条”支持企业发展壮大,给予新晋规模以上企业20万元一次性奖励;对营收规模突破0.5亿元、1亿元、5亿元、10亿元、10亿元以上的企业给予相应奖励,最高奖励1亿元,奖励力度在全国位居前列。

在降低企业经营成本方面,“光谷数字消费十条”按照每月每平方米不超过30元的标准,给予企业最高60万元的房租补贴;按照企业实际支出的50%,对上网上网费用最高补助100万元。

为吸引更多专业人才落户,“光谷数字消费十条”对独家签约头部主播的MCN机构给予最高300万元奖励,对高端人才每人每年补助8万元;按照每人3000元标准给予企业新增就业补助。

为支持数字经济企业创新研发,“光谷数字消费十条”对购买IP、购买设计软件、购买研发硬件、购买大模型产品与技术服务开展创新研发,且形成测试产品的规模以上数字消费服务企业,按其实际支付费用的30%,每家企业每年最高补助1000万元。

据悉,“光谷数字消费十条”聚焦优化产业发展环境,加强行业引导和规范管理,促进行业健康有序发展;着力推动产业集聚,对专业楼宇最高补助50万元,支持建设直播间、搭建室内拍摄场景,最高补助50万元。

目前,东湖高新区数字消费产业正加快集聚。2023年,东湖高新区新增规模以上服务业企业近三百家,其他营利性服务业总量占武汉市一半左右。其中,数字消费产业规模近千亿元,约占东湖高新区服务业的50%。同时,中国光谷创意产业基地、北辰·光谷里、长江文创产业园等多个专业园区投用,光谷国际新文化电竞中心即将建成。

## 无锡经开区七大领域重点项目集中签约

科技日报讯(实习记者李宇宇 通讯员马悦 孙嘉隆)1月20日,记者从无锡经济开发区(以下简称无锡经开区)了解到,在该区近日举行的2024未来产业集中发展大会上,37个重点项目签约,总投资额达332.9亿元。这些项目主要集中在商业航天、合成生物、类人机器人、人工智能、新型储能等七大领域。

无锡经开区党工委书记、管委会主任杨建平介绍,去年以来,无锡经开区锚定“生态环保示范区、科技创新先导区、现代产业引领区、高端人才集聚区”建设定位,围绕打造“科产城人融合发展示范区、太湖湾科创带建设引领区、新发展理念全域实践区”目标要求,积极抢占产业新赛道,加速培育新动能。无锡经开区提前布局人工智能和元宇宙、量子科技、氢能和储能、深海装备等5个重点赛道,并持续扩展人形机器人、商业航天、合成生物、细胞治疗与基因技术、高端膜材料等新领域,系统构建“5+X”未来产业发展体系。

以政策、载体、基金为牵引,加快招引高层次人才团队、未来产业项目,是无锡经开区的重要举措。今年,无锡经开区推出《关于加快培育发展未来产业的实施意见》《加快培育发展未来产业的三年行动计划(2024—2026年)》《无锡经济开发区加快培育发展未来产业政策意见及其资金管理办法》,建立100亿元的尚贤湖未来产业基金,重点支持和培育一批成长型未来产业和前沿性未来产业。同时,经开区培育一批具有影响力的未来技术和头部企业,打造无锡经开区未来产业新地标,致力成为长三角领先的未来产业策源地。

目前,无锡经开区形成了“一个主导产业、一套扶持政策、一个公共平台、一个招商专班、一个产业基金”的“五个一”发展模式,集聚15名院士、370多个人才团队和科创项目。经开区与香港科技大学、华南理工大学、澳门科技大学等共建协同创新中心,湖南大学智能控制研究院、中国科学院大学江苏密码应用技术研究院等一批重大科创平台在这里落地。其中,雪浪云工业互联网平台成为国家级“双跨”工业互联网平台。

## 园光影

## 河北秦皇岛经济技术开发区打造生命健康产业集



近年来,河北省秦皇岛经济技术开发区以科技创新为引领,大力推进产业转型,打造生命健康产业集,助推经济发展。据介绍,目前该健康集管理、生物工程、医疗器械等生命健康领域的企业达30多家。图为工人在河北省秦皇岛经济技术开发区一家医疗设备企业的生产车间工作。

新华社记者 杨尧尧摄