

成都高新区 瞄准未来赛道 加速培育新质生产力

▶ 本报记者 李争粉 特约通讯员 崔颖

发布集成电路产业新政15条、人工智能产业高质量发展三年行动计划、数字经济产业26条专项政策……

今年以来,成都高新区统筹优化主导产业、壮大新兴产业、布局未来产业,坚持以科技创新引领产业创新,因地制宜大力发展新质生产力,在向“新”而行的道路上一往无前,不断汇聚起高质量发展的澎湃动能。

主导产业向“新”提质

6月6日,成都高新区正式印发《成都高新技术产业开发区关于支持集成电路产业高质量发展的若干政策》(简称“政策2.0”)。

政策2.0针对集成电路设计、晶圆制造及封测、设备材料配套、产业生态跃升等四大方面,提出支持企业加大研发投入、支持企业加强生态合作、支持上下游供应链项目落地及加快培育龙头企业、行业隐形冠军等15个条款共35个支持方向。

政策2.0首年支持资金预计较去年翻倍。为优化资金兑付流程,成都高新区将充分运用“免申即享”等措施方便企业申报,并进一步用足用好专项资金,做好资金绩效评价工作,不断提高专项资金使用成效,持续做大做强集成电路产业规模。

目前,在集成电路设计领域,成都高新区聚集设计企业200余家,其中全国“前十”设计企业已落户5家,全球“前十”已落户2家。

“针对企业流片研发成本高的现状,政策2.0进一步加大支持力度,特别是对成都高新区重点发展的细分领域,按工程流片费50%给予最高3000万元补贴,支持力度与国内最高水平相当。”成都高新区相关负责人表示。

成都华微主要从事可编程逻辑芯片(FPGA/CPLD)、模数/数模转换器芯片(ADC/DAC)、系统级芯片(SOC/MCU)等核心基础集成电路的设计与检测业务。今年2月7日,成都华微成功在科创板上市。

“这是企业发展历程中的一大里程碑。成都华微的成长与成都高新区不断优化的政策支持密不可分。”成都华微相关负责人表示,政策2.0对流片的支持力度显著加大,工程批流片的支持额度提高到了最高3000万元,这对我们本土集成电路设计企业来说无疑是巨大利好,能够实实在在地帮助我们降低研发成本,让我们能够更专注于技术研发和创新。

集成电路产业的高质量发展,仅仅是成都高新区主导产业向“新”提质的一个缩影。

据了解,围绕电子信息、生物医药和数字经济三大主导产业,成都高新区坚持以产业建圈强链理念变革产业发展方式,重点打造集成电路、新型显示、创新药、高端医疗器械、高端软件、人工智能、金融业、现代商贸、航空航天、元宇宙等15条重点产业链。

2023年,成都高新区实现地区生产总值3201.2亿元、同比增长6%,综合实力长期位于全国高新区第一方阵。其中,2023年,成都高新区电子信息规模以上工业企业累计实现产值3298.9亿元,为稳定该高新区工业经济底盘奠定扎实基础。引进总投资额630亿元的京东方第8.6代AMOLED生产线、总投资额30亿元的辰显光电TFT基Micro-LED生产线等项目。

生物医药产业进位提速。2023年,生物医药产业规模突破1400亿元。成都高新区拥有



成都智算中心

全国首个重大新药创制国家科技重大专项成果转化试点示范基地、全国首个卫生健康科技成果转化示范平台、全国唯一的国家精准医学产业创新中心、西南首个国产设备仪器验评示范基地、四川省唯一获商务部批准的生物医药产业国家级外贸转型升级基地。聚集赛诺菲、艾尔建、倍特、蓉生、地奥、迈克生物、美敦力、成都先导等企业3000余家,初步形成创新药、高端医疗器械等重点产业集群。

数字经济量质齐升。2023年,规模以上数字经济属性营利性服务业实现营业收入1757.2亿元、同比增长19.1%,新引进总投资额60亿元的美团西南总部、33亿元的货拉拉智能产研中心等项目。

6月24日,在以“数智天府,蜀赢未来”为主题的华为四川新质生产力城市峰会上,华为云计算技术有限公司与成都天府软件园有限公司签订华为(成都)数字服务创新中心合作协议,并举行了华为(成都)数字服务创新中心揭牌仪式。

“创新中心将积极引入品牌活动资源,展示成都高新区企业数字贸易服务高质量发展及数字化转型升级成果,打造数字服务出口基地,以新技术促进传统产业数字化转型升级,培育经济发展新动能,赋能区域数字经济创新发展。”成都高新区相关负责人表示。

人工智能迈入“三轮驱动”快车道

6月13日,拿到营业执照后,成都高新区企业成都星纪元科技有限公司执行董事席悦表示:“新一轮征途开启!”

星纪元是北京星动纪元科技有限公司总部之外唯一的子公司,专注于人形机器人整机研发。就在今年5月,星动纪元的人形机器人穿过长城崎岖不平的路面和昏暗的拱门,完成行走。

据席悦介绍,亮相长城的是星动纪元公司的第五代人形机器人,目前其关节模组、五指灵巧手、减速器等90%以上的核心零部件已实现自研。

“作为人工智能整机企业,从供应链和场景落地角度出发,利用各地优势寻觅新空间是

必然选择。”席悦分析说,让企业真正下定决心的是四川正大力推进的人工智能1号创新工程。

“人形机器人远非一个成熟的产品,需要政府在资金、人才等方面提供支持,而这给我们提供了落地的信心和底气。”席悦表示。

据了解,在5月27日国务院新闻办举办的新闻发布会上,四川省介绍了立足产业基础和科研优势,开展前沿科技攻关突破行动,启动实施一批重大科技专项,其中把人工智能作为一号创新工程。

6月19日,成都市政府发布《成都市人工智能产业高质量发展三年行动计划(2024—2026年)》《成都市进一步促进人工智能产业高质量发展的若干政策措施》。《行动计划》明确到2026年,成都市人工智能核心产业规模预计达到1700亿元,带动相关产业规模达到1万亿元,人工智能技术创新与产业发展综合实力进入全国第一方阵,建成创新活跃、能级领先、应用广泛、要素集聚的全国人工智能产业发展高地。

成都高新区结合工作实际制定了《成都高新技术产业开发区关于支持人工智能产业高质量发展的若干政策(征求意见稿)》,包含6个方面13条措施,并已于6月5日面向社会公开征求意见。比如,支持企业研发性能优秀的通用大模型和专用模型,分别最高补贴3000万元和300万元。在人形机器人方面,对机器人重大产业化项目给予最高1亿元补贴。对销售额达标的“首台套”人形机器人产品给予最高1000万元补贴。

作为高质量发展的创新高地,成都高新区人工智能产业规模约468亿元、占成都市60%以上,行业大模型数量40余个、占成都市70%,聚集80家规模以上企业、300余家生态企业,硬件方面,成都高新区在计算芯片、存储、服务器等方面已形成较为完善的产业生态;软件方面,已聚集多家互联网头部企业。

4月9日,2024百度智能云GENERATE全球生态大会在成都市举行,会上,百度智能云与成都高新区举行了战略合作签约仪式,双方拟就数字经济产业开展合作,将在成都高新区打造大模型产业。

据悉,双方就创办数字经济中心讨论了合

作意向等,拟通过开展大模型应用研发工作,加之百度智能云在大模型技术、产品等方面的优势,助力生态企业人工智能场景研发,推动大模型上下游产业集聚和蓬勃发展,赋能成都高新区人工智能企业。

成都高新区数字经济局相关负责人表示,成都高新区人工智能产业在特色应用领域优势明显,科技创新策源力不断增强、创新能力在中西部领先,目前高新区基本形成了多层次人工智能企业集群,产业生态圈初步构建,在车联网(智能网联汽车)产业、智能机器人产业领域形成先发优势。

作为成都市建设国家新一代人工智能创新发展试验区、国家人工智能创新应用先导区、国家智慧城市基础设施与车载智能系统协同发展试点城市核心区,成都高新区正迈入人工智能产业技术创新、应用创新、行业创新“三轮驱动”的快车道。

成都高新区相关负责人表示,下一步,成都高新区将围绕算力基础设施、AI硬件、AI大模型、创新平台、应用场景、关键要素6个方面开展攻坚突破,力争形成“一个大算力集群、一批标杆性行业大模型、一批人工智能重点企业、一批人工智能引领型创新平台、一只人工智能大基金、一个人工智能产业联盟、一个人工智能特色园区”的“七个一”标志性成果,全面提升成都高新区人工智能产业核心竞争力和产业生态影响力。

抢占新赛道打造新增长点

人工智能加速未来智能化,低空经济新赛道则培育出“新”高度。

6月20日上午,随着塔台发出指令,一架(阿古斯塔AW109型号)载人直升机从成都高新区中国—欧洲中心起飞,抵达青城山后返回。

下午,这架直升机再次转动旋翼,从天府国际机场起飞,抵达双流机场后顺利返航。这标志着成都城市低空载人出行验证飞行任务的顺利完成。

本次飞行活动在国内首次实现往来同一城市两个大型繁忙民用运输机场之间,直升机低空目视航线互通,双场场内运输飞行和通航飞行同时运行。

值得关注的是,本次飞行涵盖了市区—景区之间的航线互通,从成都高新区中国—欧洲中心直飞都江堰市青城山。青城山起降点紧邻成灌铁路青城山站,该站已形成集铁路、轨道、公交及出租等各类交通转换的枢纽。未来,低空载人飞行场景的投用将进一步强化各类交通方式便捷转换,提升景区旅游服务水平。

6月23日,成都高新区企业沃飞长空旗下

首款飞行汽车完成首次公开飞行,这是沃飞长空首次对公众全方位地展示沃飞长空AE200验证机全倾转飞行试验。

在多方面的见证下,AE200验证机顺利完成全尺寸、全重量、全包线倾转过渡等系列飞行试验所有科目,沃飞长空由此成为中国首个、全球第二个完成该类试验科目的eVTOL企业。

据悉,AE200型号适航合格审定工作正稳步高效推进,还将进行一系列试验与试飞。沃飞长空市场总监费岚预计,AE200在取得适航证后将加速进入量产和投用,预计在2026年前后,成都市民即可体验由eVTOL执飞的固定航线。

从机场互通到文旅出行,目前成都市正有序推进低空应用场景建设,该市空域条件丰富、产业基础扎实。

5月25日,成都高新区与吉利控股集团、吉利科技集团签署合作协议。吉利科技旗下沃飞长空全球总部及生产制造基地、吉利控股旗下吉利(四川)创新中心暨工业软件全国总部正式落地成都高新区。

根据协议,沃飞长空全球总部落地成都高新区南部园区,生产制造基地项目落地成都未来科技城,将布局总部办公、研发和生产制造低空出行航空器等业务。双方将积极发挥各自优势,建设沃飞长空全球总部及生产制造基地项目,推动沃飞长空自研eVTOL产品生产;未来通过合作共建低空经济产业园、组建低空经济产业基金、成立低空经济产业联盟等,打



华为(成都)数字服务创新中心落地成都高新区



成都未来科技城

造产业集群,促进相关科技成果转化。

作为成都高新区新一轮创新驱动发展的重要空间承载地和四川省临空产业布局的重要一环,成都未来科技城正充分发挥区位优势、产业基础、政策叠加等优势,聚焦eVTOL、工业无人机等重点领域开展低空经济产业“建圈强链”。

截至目前,成都未来科技城已累计引进航空航天领域产业化项目17个,总投资额超280亿元,国星宇航、凌空天行、遨天科技等航空航天产业上下游优质企业在成都未来科技城快速聚集。

成都未来科技城发展服务局相关负责人表示,成都未来科技城将发挥沃飞长空作为低空经济“链主”企业牵引作用,规划建设低空经济产业园,持续招引产业链上下游、左右岸项目落地,打造低空经济产业集群,助力成都市加快建设西部低空经济中心。

向“新”提“质”,阔步前行。2024年是中华人民共和国成立75周年,是实现“十四五”规划目标任务的关键一年。成都高新区相关负责人表示,将主动在服务国家战略全局和省市发展大局中找目标、明责任、强担当,围绕成都市委市政府中心工作系列部署以及“五个引领示范”重要要求,挑大梁、走在前、作示范、强辐射,加快发展新质生产力,推动高质量发展,建设产业科技创新中心。



沃飞长空



IC Park

本版图片来源于成都高新区