

完善现代化产业体系 打造科技创新策源地

合肥高新区聚力建设世界领先科技园区

◎本报记者 洪敬谱

日前,第九个“中国航天日”主场活动在湖北武汉举办。在航天日系列活动新航天百人会上,安徽合肥高新技术开发区(以下简称合肥高新区)荣获商业航天“最受欢迎落地园区奖”。

近年来,合肥高新区坚持向“高”向“新”发展定位,前瞻布局未来产业,推动新兴产业发展,促进传统产业焕新,加快构建现代化产业体系,塑造创新发展新优势。

合肥高新区综合实力连续多年位居全国高新区前列,实现人均GDP约7万美元,规上工业亩均税收近90万元,在培育壮大新质生产力、加快建设世界领先科技园区的道路上行稳致远。

未来产业加快布局

近日,安徽雷图科技有限公司等企业签约入驻合肥高新区中科卫星空天信息产业基地。这意味着合成孔径雷达即将在合肥高新区实现量产。合成孔径雷达是一种主动式微波遥感传感器。与传统遥感传感器相比,它不受天气、日照条件影响,因此可以全天候、全天时获取观测图像,推动相关行业发展。这只是合肥高新区与中国科学院空天信息创新研究院(以下简称空天院)合作的项目之一。此前,高新区已吸引空天院落地多个优质项目,初步打造了“空天系”产业生态。

合肥高新区加快布局空天信息产业,目前已集聚空天信息产业链企业120余家。海天丝路商业天基数据中继星座、中科星光总部基地、星图维天气气象生态全国民用总部等一批重点项目签约落地。如今,高新区空天信息产业已经覆盖遥感载荷研制、卫星遥感数据处理、卫星通信终端研制、卫星导航终端研制、无人机等领域。

量子科技是与空天信息并列的两大未来产业主赛道,也是安徽“三大科创高地”的头号工程。高新区早在15年前就已经前瞻布局量子产业。经过多年的孕育、发展,高新区集聚科大量子技术股份有限公司、本源量子计算科技(合肥)股份有限公司、国仪量子技术(合肥)股份有限公司、中电量子信息科技集团有限公司等产业链企业60余家,合肥量子产业的企业数量位居全国城市之首。此外,合肥高新区已经获批全国量子信息未来产业科技园试点,正聚力打造“量子科学”“量子产业”双高地。

作为合肥综合性国家科学中心核心区,高新区正加速发展元宇宙、新一代人工智能、可控核聚变等未来产业。合肥高新区党工委委员、管委会副主任吕长富介绍,高新区未来产业可以用“2+3+X”概括。“2”即量子信息、空天技术具有先发优势的产业;“3”即下一代人工智能、聚变能源、合成生物具有发展基础的产业;“X”即探索一批前沿技术或颠覆性技术,形成未来产业新领域新赛道。

新兴产业集聚发展

与正在加快布局发展的未来产业相比,新兴产业已

依托优势产业 构建创新生态

成都高新区加快发展数字经济

◎实习记者 刘侠

近日,百度智能云与成都高新区签订战略合作协议,双方将深化数字经济合作,打造大模型产业发展高地。“百度智能云在研发大模型技术、产品等方面具有优势,将助力成都高新区生态企业人工智能场景研发,赋能人工智能企业发展。”成都高新区数字经济局相关负责人说。

日前,记者在成都高新区采访了解到,今年以来,高新区依托人工智能、高端软件等优势产业,推动数字经济全产业链生态企业集聚,加快布局形成新质生产力。



图为位于成都高新区的成都智算中心。受访者供图

推动协同创新 为产业提质

“利用人工智能技术构建的‘外科虚拟专家’,可参与外科手术过程,辅助医生安全、高效地开展手术。”位于成都高新区天府软件园的成都与睿创新科技有限公司首席算法科学家秦典说,AI技术与医疗服务的深度融合和创新应用,点燃了医疗服务体系高质量发展新引擎。

今年2月,公司最新一代产品研发完成。产品具有“术中实时反馈与支持”“术后手术分析报告”等核心功能,可将人工智能技术融入传统腹腔镜手术场景,通过接入微创设备,自动分析手术内容并进行实时反馈。“目前,我们建立了

在成都高新区,成都阿加犀智能科技有限公司在行业内首创AI推理平台;成都潜在人工智能科技有限公司推出的游戏领域自研算法和AI虚拟玩家、内容审核、AI美术等多款产品,已在多家企业、学校投入应用……

覆盖腹部外科全部科室的手术视频库,视频累计时长达数万小时。我们还自主研发了28种AI算法,平均精度超过90%。”秦典说。

“2023年,成都高新区人工智能关联产业规模达468亿元,聚集80家规上企业、300余家生态企业。”成都高新区数字经济局相关负责人说。

作为成都建设的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,成都高新区正实现人工智能基础软硬件智能产品和行业应用的协同发展。“完备的产业链条,为成都高新区人工智能产业发展奠定坚实基础。”上述负责人表示。

在成都高新区,成都阿加犀智能科技有限公司在行业内首创AI推理平台;成都潜在人工智能科技有限公司推出的游戏领域自研算法和AI虚拟玩家、内容审核、AI美术等多款产品,已在多家企业、学校投入应用……

增强“硬核”实力 为发展提速

成都高新区的成都智算中心,位于“东数西算”全国一体化算力网络成渝国家枢纽节点。作为西南地区首个获批建设的国家新一代人工智能公共算力开放创新平台,成都智算中心已被纳入全国人工智能算力战略体系。

“自2022年5月上线以来,成都智算

中心已为近200家企业、高校及研究机构提供普惠公共算力服务。”成都智算中心常务副总经理谢一明表示,目前中心已与50余家科研机构 and 高校联合孵化多个科研创新模型,与120余家企业携手合作,在超大城市智能治理、智能医疗、智能制造、智能金融、智能交通等场景形成人工智能解决方案240余个。

加快形成新质生产力,离不开产业建圈强链和“硬核”科技。3月28日,《成都高新技术产业开发区加快数字经济重点领域高质量发展若干政策》发布,鼓励核心企业、高层次人才、重大功能性示范项目、产业园区等要素聚集。

“我们要聚焦成都高新区在数字经济产业主攻赛道上的重点环节,解决产业发展关键痛点。”成都高新区数字经济局相关负责人说,在人工智能领域,成都高新区将重点聚焦核心算法攻关和自研大模型产品等重点环节,着力解决基础大模型数量缺失、优质行业大模型缺乏等关键痛点。在高端软件领域,成都高新区将重点聚焦研发设计类工业软件、操作系统内核、数据库内核等重点环节,着力解决研发难度大、研发投入高等问题。

“成都高新区正迈入人工智能产业技术创新、应用创新、行业创新的‘三轮驱动’快车道。”成都高新区相关负责人表示,成都高新区正在建设的天府软件园二期,将以5G、人工智能、大数据、网络安全、车联网(智能网联汽车)、无人机、工业互联网、卫星互联网等数字经济产业为方向,承接高成长科技型企业溢出。

园镜头

光谷二季度集中开工27个项目

科技日报(记者吴纯新)4月底,2024年第二季度湖北省、武汉市重大项目集中开工活动举行。武汉东湖高新区(以下简称光谷)集中开工27个重大项目,总投资221.5亿元,项目数量位居武汉市第一,总投资规模位居武汉市第二。

数据显示,一季度光谷经济高开起势、进中提质,实现了首季“开门红”。光谷地区生产总值总量和增幅均居武汉市第一位,同比增长10.3%;完成固定资产投资303.8亿元,同比增长8.1%;签约百亿元以上项目3个、50亿元以上项目3个、亿元以上项目44个;以“用”为导向的科创供应链平台入驻企业逾7000家,供需成功匹配逾500例;新入库科技型中小企业数量超过去年的3倍;新增企业同比增长39%,企业总数突破14万家。

二季度,光谷加快培育和发展新质生产力,集中开工项目聚焦优势产业发展、创新平台建设、公共服务提升等方面。产业项目占比65.2%,基建项目占比10.9%,民生及房地产项目占比23.8%。其中,代表性项目包括海微车载智能座舱研发产业化基地、华星光电第6代OLED扩产、长江青年城产业园等,涵盖智能网联汽车、新型柔性显示等未来产业。

下一步,光谷将抢抓项目建设黄金期,紧锣密鼓推进重点项目建设,培育新增长点,全力以赴冲刺“双过半”和全年目标任务。

郑州高新区发布“算力十条”

科技日报(记者孙越)5月初,记者从郑州高新区获悉,《郑州高新区支持算力产业发展的十条措施》(以下简称“算力十条”)日前发布。

郑州高新区党工委副书记、管委会主任郭程明表示,郑州高新区发布“算力十条”,旨在发挥乘数效应,加速集聚各类算力需求和供给,推动算力资源的共享和高效利用,进而实现打造算力交易服务平台,培育产业生态等目标。

“算力十条”规定,区内企业、科研机构及高校、大型企业、区外企业通过郑州高新区全域算力网算力调度平台购买智算以及超算算力资源、产品或服务的,按照实际结算金额给予3%—30%不等的财政补贴,同一主体每年支持额度累计最高200万元。

通过“算力十条”,郑州高新区鼓励更多的企业、科研机构、高校师生利用算力进行创新研发,实现“政、产、学、研、用”协同发展,推进数算电融合,将高新区打造成为全国领先的算力产业发展高地,有力支撑郑州建设“算力之城”。

“作为河南省首批未来产业先导区、数字化转型示范区,郑州高新区勇立潮头、抢抓机遇,以更加开放的姿态和更加务实的举措,推动算力产业健康发展。”郭程明表示,高新区抢抓数字经济发展机遇,充分发挥政策引领作用,依托郑州高新区全域算力网,以高效、绿色、低价、便捷的算力,培育新质生产力,引领区域高质量发展。下一步,高新区将以更加开放的姿态、更加务实的作风,与各方携手合作,共同推动算力产业发展,为我国数字经济发展贡献更大力量。

广东三溪科创城

光电产业园项目主体封顶

科技日报(记者龙跃梅)5月初,记者获悉,位于广东省珠海市香洲区三溪科创城的力合科创(珠海)光电产业园项目主体结构日前全面封顶。

光电产业园总建筑面积约14.2万平方米,集研发办公、工业上楼、人才公寓等于一体,可为光电企业发展营造良好环境,投产后拟实现年度总产值50亿元。

产业园周边配套完善,毗邻多个人文公园、景区,商业、教育资源丰富,交通线路便利。此外,产业园依托园区成熟的科技创新孵化体系,围绕优质光电领域上下游项目,利用投引结合的方式,构建光电产业生态,为光电企业提供全方位、高质量的服务。

光电产业园项目承建方中建五局执行经理李文强介绍,项目团队通过“对比实施方案+现场采用铝模安装加固”的方式,有效提高了造型柱的施工质量。通过坚持“建设进度+安全质量”两手抓,团队高质量完成了项目主体封顶,并且比原计划提前24天。

据了解,产业园建成后,将以“光电+”的模式,推动粤港澳大湾区光电产业发展及珠海五大产业集群建设,打造粤港澳大湾区光电产业创新链和产业链融合基地,为粤港澳大湾区建设科技创新高地提供强有力的创新引擎。

园光影

福建宁德东侨经济技术开发区

推动企业向“智”向“绿”



近年来,福建省宁德市东侨经济技术开发区通过科技创新、政策引导、金融服务和减税降费等多项措施开辟新领域新赛道,推动区内规上工业企业朝数字化、智能化、绿色化方向发展。图为位于宁德市东侨经济技术开发区的安波电机(宁德)有限公司生产车间,工作人员在安装出口的电机产品。

新华社记者 魏培全摄