

广州开发区加速释放数据要素价值

◎本报记者 叶青 通讯员 王嘉敏

9月13日清晨,位于广州开发区的广州国际生物岛主干道上驶过一辆无人驾驶环卫清洁车。它“眼”观六路,可在道路上灵活穿行。同时它还是个“多面手”,可以熟练完成道路清扫、洒水降尘、喷洒消杀等保洁任务。

近日,广州开发区公布2024年第二批人工智能赋能新型工业化应用场景清单,无人驾驶环卫清洁车入选。“清单能够推进供需对接,力促更多新技术、新产品、新设备在这里率先应用推广,在激活新质生产力的同时,加速推动广州开发区新型工业化发展。”广州开发区经济和信息化局相关负责人介绍。

当前,广州开发区积极探索推进新型工业化的新路径,紧抓数字化融合发展契机,瞄准新一代信息技术,通过培育发展新质生产力,深度挖掘数据价值,推动工业经济提质增效。

夯实数字经济 发展基础

作为广州实体经济主战场,广州开发区有着深厚的产业基础,为人工智能等技术落地提供了丰富的应用场景。今年以来,该区陆续出台《广州开发区广州市黄埔区关于支持大模型等数字技术和实体经济融合加快推进中小企业数字化转型发展若干措施》等专项政策,加快推动5G、工业互联网、人工智能等数字技术和实体经济深度融合。

《广州市数字经济高质量发展规划》将广州开发区鱼珠片区列为广州人工智能与数字经济试验区。鱼珠片区将重点发展航运金融、智慧航运、跨境电商、数字贸易、智能贸易等船舶特色产业,加快制造业数字化转型升级。

广州开发区完成广州市首批数据资产入表案例,成立广州市首个数据要素行业

协会,区内4家企业取得省数据经纪人试点,一批数据要素型企业落户。

数字经济发展离不开算力。为推动算力发展,今年广州开发区率先融入全国一体化算力网,落地全省首个“东数西算”结对子合作,优化算力资源布局。算力崛起,电力先行。位于广州开发区龙湖街道、总投资近3亿元的联通变电站项目正在建设中。项目投产后预计增加电网供电能力200兆伏安,可满足中新广州知识城新一代信息技术产业园内中国联通互联网应用创新基地等项目的用电需求,为算力提升作出贡献。

良好的产业基础和优越的创新环境正吸引着越来越多的数智类科技企业入驻。今年4月,软通智算科技(广东)集团有限公司、广州千方数字交通基础设施科技有限公司先后落户于此。软通动力信息技术(集团)股份有限公司执行副总裁兼首席技术官刘会福说,广州开发区的政策和资金扶持、服务机制以及产业聚集情况等,吸引了企业落地。

赋能传统产业 提质升级

数实融合是广州开发区推进新型工业化发展的强大竞争力。该区依托智慧交通、低空经济等新兴产业发展优势,率先在公共数据授权运营工作中实现破冰应用,推动公共数据赋能产业发展。

数字化转型可以为传统行业提供新动能。但在转型过程中,广州开发区发现,一些传统行业因专业性强、行业壁垒高等特性阻碍了数字化转型的顺利开展。

广州开发区企业佰聆数据股份有限公司(以下简称“佰聆数据”)副总经理、首席技术官姜磊认为,应基于传统行业客户的转型痛点、堵点问题,请业务专家和大数据专家共同分析,找到基于大数据模型的解决方案,并将其嵌入业务流程中。

作为一家大数据服务供应商,佰聆数据结合大数据和人工智能技术帮助电力、



广州开发区企业研发的佳都知行交通大模型应用于轨道交通站点。受访单位供图

制造等传统行业转型。公司形成了专业化、体系化的电力大数据算法模型库及应用方法体系,同时形成了“聆鉴”“聆析”两大核心产品线。

打开广州开发区企业广东天舜信息科技有限公司(以下简称“天舜信息”)研发的一站式集中采购AI应用模型,企业只需导入产品的需求清单,就可以在秒分钟内快速实现匹配工作。

“原来需要3—5天完成的工作,通过AI应用模型只需几分钟就可以完成。”天舜信息总经理刘利红介绍,基于自身曾遇到的痛点,公司把AI模型的研发方向瞄向了企业的MRO寻源采购领域,研发出了一站式集中采购AI应用模型。

在广州开发区,像天舜信息、佰聆数据这样的创新型企业还有许多,它们以模型作“杠杆”,为传统行业注入新动能。截至2023年底,广州开发区集聚互联网、软件和信息技术服务业企业超380家,营收规模超540亿元,其中互联网和相关服务实现增速超40%,高于广州市平均增速26个百分点。广州开发区积极抢抓人工智能等新赛道、新风口,目前已集聚人工智能企业

超过700家,相关规上企业超过550家,产业规模超800亿元。

与此同时,广州开发区推动垂域数据大模型的开发与应用,取得一系列创新成果:佳都知行交通大模型已在交通流量管理、路况监测、智能导航、应急调度等方面广泛应用;位于广州开发区的琶洲实验室(黄埔)发布的“黄埔星”大模型在全新MOE架构建设、多轮对话能力、多模态知识理解等方面都具有显著优势……

目前,广州开发区推动政务、教育、医疗等领域的大模型加快应用落地,助力数据要素产业生态繁荣。区内数据要素集聚效应凸显,区内企业入驻广州数据交易所会员数达到99名,177个数据产品在广州数据交易所上架,成交额累计3.29亿元。

广州开发区经济和信局副局长彭军表示,将加快引导建设广州开发区企业数字化转型促进中心,整合各方资源赋能传统产业提质升级,并推出“云服务券”“大模型券”等多个创新条款,推动大模型、人工智能、算力算法等新兴产业加速发展,实现传统制造业向新兴智造产业转型。

镇江经开区:让“关键变量”成“最大增量”

◎本报记者 张晔 实习生 胡泽妍

近日,记者来到镇江经济技术开发区(以下简称“镇江经开区”)新能源产业的龙头企业孚能科技(镇江)有限公司“工业4.0智能化生产基地”的智慧工厂。企业副总经理刘斌斌介绍,2023年,公司实现产值128亿元,同比增长32%。

近年来,镇江经开区抢抓“长三角一体化”战略机遇,围绕新能源、新材料、航空航天、生命健康四大主导产业集群,推动产业链、创新链、资本链、信息链、政策链、人才链深度融合。镇江经开区坚持在产业链关键节点项目和新质生产力项目上发力,通过招引高质量项目发展新质生产力。2024年上半年,镇江经开区生产总值同比增加6.5%,新招引亿元以上项目45个,其中10亿元以上项目总数位列全市第一。

实施产业强市战略

江苏金海创科技有限公司(以下简称

“金海创”)位于镇江经开区。企业自主研发的新一代激光振镜系统广泛应用于激光精密刻划、激光切割、激光焊接、快速成型、钻探定位、医学美容等多个领域。2023年,金海创获评国家专精特新“小巨人”企业。

“得益于这里良好的营商环境,公司多项高质量指标每年增长30%以上。”金海创总经理陈磊说,公司2014年落户镇江经开区镇江国家大学科技园;2017年,公司产品已销往7个国家,其中医疗美容振镜占据韩国70%的市场。现在公司上下信心很足,计划再投资两亿元,建设3.78万平方米年产40万套振镜的生产基地。

镇江经开区负责人介绍,经开区紧扣产业强市“一号战略”,致力把科技创新“关键变量”变成高质量发展“最大增量”。

2023年,镇江经开区全区研发经费突破30亿元,技术合同成交额达到40亿元,研发投入和成果转化成绩令人瞩目。截至目前,镇江经开区拥有高新技术企业254家、国家级专精特新“小巨人”企业12家,省级智能制造示范工厂9个,省级以上研

发机构76家,高新技术企业占规上工业企业比重达37.7个百分点,高新技术产业产值占规上工业产值63.06个百分点。

绿色制造树立转型新标杆

在新能源产业市场竞争日趋激烈的背景下,如何通过智能化改造、数字化转型、网络化联接提升生产效率,推动企业高质量发展?

位于镇江经开区新能源产业园的中节能太阳能科技(镇江)有限公司推出“智改数转网联”的举措,进行绿色转型探索。

企业总经理黄国平介绍,公司用3年时间开发出了一个智能智慧、智能管理运维平台,已接入管理全国100多座电站,可以采集数据、诊断区域发电量大小,从而节约人力,实现便捷维修。“下一步,我们将建立数据库,让AI能够根据历史情况,更便捷、快速地找到解决方案。”黄国平说。

中节能太阳能科技(镇江)有限公司是镇江经开区绿色转型的缩影。通过绿色转

型,企业生产效率得到提升,进而取得了更强的市场竞争力。

“新能源产品出口要求产品在生产期间的电、气等能耗必须满足一定的绿色低碳指标要求。现在我们的热源燃料由煤炭切换为天然气,企业生产区域全部实现绿色低碳使用能源。”镇江经开区企业孚能科技工务科副经理周静告诉记者,公司主营动力电池出口,在全球进行产业布局。近年来,企业工厂通过应用全自动机器人、智能堆垛机、三维立体货架等搭建了全工序无人化智能转运和智能仓储管理系统,提升了自动化、信息化、智能化水平。同时企业采用集中供热,提高了新能源产品的国际市场竞争力。

绿色转型让镇江经开区的新能源产业发展不断获得新突破。2023年,镇江经开区新能源产业园规上工业产值首次突破百亿元大关,达105.4亿元,规上工业产值年均增长率达11.34%。镇江经开区新能源产业园先后获批为国家级新能源示范园区、国家分布式光伏发电应用示范区及江苏省省级特色示范园区。

园镜头

成都高新区

新增9家博士后科研工作站

科技日报(刘侠 记者滕继濮)记者9月12日获悉,成都高新区9家单位日前获批设立博士后科研工作站。截至目前,成都高新区共有各类博士后站点62家,其中,高校流动站18家、国家级工作站22家、省级博士后基地22家,在站博士后1088人。

近年来,成都高新区以扩大企业博士后站点数量、提高企业博士后站点质量为主要方向,实施政策吸引力、平台吸附力、人才吸引力、服务保障力“四力”提升行动,推进实现博士后工作站及人才“双优”。

成都高新区相关负责人介绍,园区突出“高精尖缺”导向,发布急需科技创新领军人才、产业创新领军人才专项政策,给予最高2000万元综合补贴。园区为区内重点企业新引进20余名产业创新领军人才,为天府锦溪实验室等新型研发事业单位新引进60余名博士及以上科技创新领军人才。

同时,成都高新区持续推进“金熊猫人才通”高端人才数据库建设,逐步打通企业、行业协会、高校等机构之间的数据壁垒。该数据库现已收录1万余家企业数据、58万余人的人才数据,其中包括千余名博士、博士后人才数据。

据悉,此次获批设立博士后科研工作站单位有成都中科大旗软件股份有限公司、成都倍特药业股份有限公司、天府锦溪实验室、成都华西海圻医药科技有限公司、极米科技股份有限公司等。

合肥新站高新区

打造集成电路产业高地

科技日报(记者洪敬谱)记者9月13日获悉,2024年晶集成供应链大会日前在合肥新站高新区举行。来自国内外集成电路领域的专家、业界精英等共400余人出席大会。

集成电路产业是合肥市重点发展的战略性新兴产业,目前已集聚产业链上下游重点企业450多家,构建了从设计、制造、封装测试、装备材料,到公共服务平台的完整产业链生态。

合肥新站高新区显示半导体产业链集聚效应明显,市场潜力巨大,应用场景丰富。“合肥将进一步发挥晶集成等龙头企业引领作用,加强产业链供应链的协同对接,让更多集成电路企业来合肥布局发展,投资兴业,构筑互利共赢的产业链供应链利益共同体,共同打造集成电路产业高地。”合肥市委常委、副市长袁飞表示。

晶集成于2015年落户合肥新站高新区,经过双方共同努力,目前已发展成为国内第三、全球前十的晶圆代工企业,并于2023年实现科创板上市,成长为一家可提供全方位服务的综合性企业。

“合肥晶集成集成电路股份有限公司落户近十年来,见证了合肥的迅速发展,我们感受到合肥市政府一任接着一任干,一张蓝图绘到底的精神。”该公司董事长蔡国智表示,未来该公司将围绕本土终端市场优势,与全球企业强强联合,努力实现产品结构多元化、应用覆盖多领域。同时,晶集成更期待与供应商合作伙伴携手,打造稳定、共赢的生态圈,充分发挥供应链的力量,为本土新型显示和半导体千亿产业集群增添新动能。

本次大会由安徽合肥市新站高新区管委会、合肥晶集成集成电路股份有限公司共同主办。



图为已落成的晶集成三期项目。受访单位供图

重庆高新区启动专利许可知识产权证券化项目

科技日报(记者雍黎)记者9月13日获悉,重庆市首个专利许可知识产权证券化项目日前在西部科学城重庆高新区启动。重庆高新区同步发布支持政策,“真金

白银”支持知识产权高质量发展。

知识产权证券化是一项金融创新工作。重庆金融科技研究院执行院长杨开元介绍,该项目将结合重庆市现代制造业集

群体系建设情况,根据重庆高新区产业基础和发展定位,筛选优质企业的知识产权作为底层资产,采取专利二次许可模式,在交易所市场发行“系列知识产权资产支持专项计划”产品。

项目将采取“一次核准,多次发行”的储架发行方式。发行的资产支持证券本金总规模不超过10亿元,两年内分期发行,每期专项计划规模1亿—3亿元,期限不超过3年。项目计划在今年12月底前,推进首支储架申请落地;在2025年底前,完成首期重庆高新区知识产权证券化产品发行工作。

这一项目的实施将助力企业拓宽融资渠道,让“知产”变“资产”。西部科学城重庆高新区党工委委员、管委会副主任高久鹏表示,此次启动重庆首支专利许可知识产权证券化项目,是实现知识产权金融创新的一个重要里程碑。通过证券化手段,园区为企业拓宽融资渠道,降低融资成本,加速科技创新成果向新质生产力转化。

当天,重庆高新技术产业开发区促进知识产权高质量发展若干政策措施》同时

发布。

重庆高新区市场监督管理局局长朱茜介绍,该政策措施是在《重庆高新技术产业开发区知识产权资助奖励办法(试行)》基础上,结合实际出台的具体措施更准、覆盖范围更广、支持力度更大、区域特色更凸显的政策措施,全面覆盖了知识产权创造、保护、运用、管理全链条,与国家和地方政策相衔接,综合扶持力度位于全国前列。

比如,《重庆高新技术产业开发区促进知识产权高质量发展若干政策措施》提出,新获得中国专利金奖、银奖、优秀奖的单位,分别按照每件100万元、50万元、20万元的标准给予一次性奖励;新获得中国外观设计金奖、银奖、优秀奖的单位,分别按照每件50万元、20万元、10万元的标准给予一次性奖励。

高久鹏介绍,重庆高新区将以把知识产权扶持政策做到全国最优为目标,进一步完善知识产权创造、保护、运用和管理体系,推出促进知识产权高质量发展若干政策措施,推动产业升级和创新发展。



图为在重庆高新区重庆康动力新能源有限公司生产车间内,工人正在生产装配。雷健摄

湖北随州高新区

大力推进创优工程

科技日报(记者吴纯新 通讯员钟克波)记者9月12日从湖北随州高新区获悉,湖北省建设工程质量安全协会日前公布了2024—2025年度第一批湖北省建筑结构优质工程项目名单,随州高新区多个项目入选。

其中,汉东电力项目是随州高新区首个同时入选省级结构优质和安全文明施工现场的工业项目。该项目运用质量安全标准化工业设施,提升现场管理水平。质量管理人员可运用信息化平台进行实测实量数据对比,及时分析偏差并纠偏。

近年来,随州高新区规划建设局致力于优质工程的培育与激励,通过强化建设工程全过程监管,并广泛开展优质工程创建活动,引导企业增强工程建设创优意识。在园区的推动下,斯诺年产10万吨新能源动力电池负极材料一体化项目获得“中国钢结构金奖”,而裕民社区仓储物流项目登上了湖北省建设工程安全文明施工红榜。

据介绍,下一步,随州高新区规划建设局将继续加强在建工程质量安全管理,持续推进建筑工地标准化建设,引导企业积极创优,力争打造更多精品工程、安全工程、优质工程,助力高新区建筑业高质量发展。