



高新区一角。

▲顺络迅达员工在生产线上忙碌。

▲贵州智诚科技有限公司研发的ZVM道路交通仿真平台界面。

做强数字经济 打造产业高地

——贵阳高新区协同推进数字产业化和产业数字化发展

大数据企业拔节生长,数字化应用场景“遍地开花”……当下,贵阳高新区大数据产业呈现出快速发展、集聚发展的良好态势,数字经济正成为高质量发展的重要支撑。

近年来,贵阳高新区始终聚焦“两主一特”和软服业,以“数”为路,围绕“强省会”行动决策部署,不断促进数字技术和实体经济深度融合,协同推进数字产业化和产业数字化发展,为推动数字经济蓬勃发展蓄积新动能,不断做强做优做大数字经济。

乘“云”而为 产业集聚加速

今年7月,在贵阳国家高新区(贵州科学城)2024年科技创新暨成果交流夏季系列活动中,贵州科学城业界共治理事会大数据行业委员会成立,这是贵阳高新区促进大数据行业领域聚力发展的又一项有益探索,也是贵阳高新区数字经济发展的又一件大事。

作为贵州科学城业界共治理事会第8个领域的行业委员会,大数据行业委员会旨在充分发挥政府的公共服务功能、大数据行业龙头企业产业的产业带动功能以及大数据相关科研平台的技术服务功能,构建健康、有序的大数据产业生态,促进产业链上下游企业协同发展、

融通创新、提质增效,为全力打造数字经济创新发展核心区和“中国数谷”提供有力支撑。

作为贵州省首个国家级高新区、全省大数据产业发展集聚区,近年来,贵阳高新区以创新为核心,以贵州科学城及大数据创客公园等为载体,加速聚集数字经济资源及发展要素,着力构建以科技型企业为主体的技术创新体系,以科技园区为载体的成果转化体系,提升科技支撑能力,打造数字经济“新高地”。

北斗空间、航天云网入选工业和信息化部2023年工业互联网试点示范名单;云上贵州大数据产业发展有限公司的贵阳市城市运行管理中心项目、贵州电子商务云运营有限责任公司的一码贵州·产业应用聚合开放示范项目入选工业和信息化部2023年大数据产

业发展示范项目名单;朗玛信息的“39AI全科医生”完成国家生成式人工智能服务备案;“多彩宝人脸融合算法”入选第五批深度合成服务算法备案……随着众多大数据企业在这片热土上茁壮成长,数字经济释放出更强劲的发展动能。

眼下,贵阳高新区正坚定不移落实数字活市战略,加快培育发展新质生产力,赋能传统产业转型升级,培育壮大产业主体,奋力在实施数字经济战略上抢新机,聚集了中电科大数据研究院、朗玛信息、东方世纪等一批大数据龙头企业及重要科研平台。2023年,贵阳高新区实现500万口径软件及信息技术服务业收入134.35亿元,新增8家规模以上互联网及相关服务、软件和信息技术服务企业。

得益于贵州航天云网科技有限公司依托贵州工业云为顺络迅达量身定制的智能工厂一体化平台,顺络迅达生产效率较之前提高了30%,在数字化赋能下,顺络迅达逐渐成为国内首屈一指的高频绕线片式电感器生产企业。

贵州航天云网科技有限公司是国家大数据综合试验区首批重点大数据企业,扎根贵阳高新区多年,其搭建运营的贵州工业云平台融合了云计算、物联网与大数据等技术,支持多种服务、应用和工具扩展,为广大工业企业提供“端、网、云”智能连接的数据资源、云软件和智能制造解决方案,满足了工业企业数字化、网络化、智能化、云化的变革需求,助力减负增效。

目前,贵州工业云平台活跃企业达14456

家,接入生产设备超2万台,汇聚工业产品7655个,解决方案260个,案例143个,累计带动4000余家企业上云用云,帮助企业实现研发设计、生产制造、质量监控、物流追踪等智能化改造。

伴随数字技术和实体经济加速融合,贵阳高新区把智能制造作为推动产业转型升级、高质量、跨越式发展的突破口,充分发挥数字技术赋能工业转型升级的强大引擎作用,积极推动工业化与信息化深度融合,引导更多企业安上智能的“大脑”、接上互联网的“云端”。未来,贵阳高新区将继续深入挖掘更多应用场景,推动大数据技术投入到更多应用中,推进数字经济为更多行业、更多领域赋能。

全周期智能化管理平台,可以有效保障一线工作人员的安全,提升工作效率,促进行业高质量发展。”北斗空间董事长崔亮说。

大桥上刚发生交通事故,各部门就立刻收到通知,赶赴现场展开救援……如此高效的应急响应,正是得益于贵阳高新区企业贵州华泰智远大数据服务有限公司研发的坝陵河大桥数字孪生模型。

坝陵河大桥数字孪生模型是贵州华泰智远大数据服务有限公司在元宇宙领域的一张名片。基于数字孪生技术,坝陵河大桥数字孪生模型全景式地真实还原了坝陵河大桥的结构、车道级道路、设施设备要素,整合了AI图像识别、事件监测、交通流感知等先进技术,实现了对桥梁状况的全方位洞察。

除了坝陵河大桥数字孪生模型外,贵州华泰智远大数据服务有限公司广泛布局水利、智慧工厂、乡村振兴等多个领域,成功在全国多

地参与打造一系列极具影响力的数字孪生项目和元宇宙产品。

从人工智能到数字孪生,一批批高端化、智能化的未来产业正在贵阳高新区快速崛起。今年以来,贵阳高新区累计实现软件和信息技术服务业收入90亿元,同比增长8.8%。

未来,贵阳高新区将积极争创中国软件名园,聚焦新兴产业平台、工业软件、人工智能等细分领域,围绕开源软件生态建设,全力构建开源服务体系,打造开源自主软件集聚区。依托高登世德、华泰智远等企业实施“名企”“名品”培育行动,依托航天云网、卓讯软件等企业打造关键应用场景示范。抢抓贵州建设全国算力保障基地机遇,聚焦数据训练、大模型产业,依托云上贵州、朗玛信息推进“人工智能+行业”行动,强化政策、资源、服务、城市支持等要素保障,全力推动园区数字经济高质量发展。

亮点点评

贵州东方世纪科技股份有限公司——智慧防汛“数”先行

7月1日4时2分,广西山洪灾害监测预警系统监测到融安县泗安村里当电站3时至4时降雨量达43.5毫米,触发准备转移预警。接到预警后,村级责任人第一时间组织受山洪威胁的37户112名群众迅速提前转移避险。6时许,强降雨引发山洪,造成房屋倒塌损毁,由于预警及时、叫应有效、转移到位,全村无一人伤亡。

贵州东方世纪科技股份有限公司作为广西山洪灾害监测预警系统的承建单位,为“自治区预警到县、市预警到乡镇、县预警到村屯”的山洪灾害风险快速预警提供专业、及时的技术支撑服务,有效保障了人民群众的生命财产安全。

“我们自主研发的‘东方祥云’大数据洪水预报系统,结合大数据、人工智能和卫星遥感技术,将气象与水利融合作为主攻方向,收集并分析全球卫星遥感、地形地貌、气象预报等数据,构建天地融合的多元数据库,实现对水库、河流水量的24小时监控。”贵州东方世纪科技股份有限公司董事长兼总经理李胜介绍。

“东方祥云”及其系列产品将防汛抗旱从被动应对转为主动预警,完成汛情

监测预警“一张图”全覆盖,2分20秒即能实现全国670余万计算断面72小时洪水预报,为防汛抢险救灾工作赢得宝贵时间。

为确保实时预警信息能直达一线,东方世纪还打造了“水旱灾害防御调度指挥系统”,系统可在1分钟内生成风险分析,并迅速通过语音、短信、电话等方式及时通知到责任人,有效提高值班值守应急工作的效率。

“指挥系统依托数字孪生流域理念,融合地形、水系、行政等信息构建三维地形模型,集成水利、气象、监控等数据,实现水旱灾害监测预报、预警及预案预演,为防汛抗旱指挥提供综合信息分析支持,最大限度地满足防汛抗旱指挥决策需要。”李胜说。

目前,“水旱灾害防御调度指挥系统”已建成140余个高精度孪生模型,汇集雨情、水情等1.1万余个实时监测站点,集成防洪城镇、水库水电站、在建工程、病险水库等1.8万余个重点防洪对象,形成覆盖水旱灾害防御人员、“三个责任人”、基层应急联络员等11.7万人的上下联动管理体系。

贵阳朗玛信息技术股份有限公司——AI医生“慧”问诊

“嗜睡怎么办”“食欲不振怎么办”“我最近感到脖子酸痛,请问如何缓解”……打开“39AI全科医生”小程序,“AI全科医生”可以第一时间给出推荐诊疗建议。

由贵阳高新区企业贵阳朗玛信息技术股份有限公司打造的“39AI全科医生”是一套基于人工智能大模型训练的医疗健康领域人工智能产品,可提供类似于全科医生的人工智能服务。

“39AI全科医生”结合自然语言处理和深度学习算法,通过大模型训练能够提供综合评估和初步诊断建议的“人工智能医生大脑”。它能够快速完成对患者的综合评估,提供初步诊断建议以及个性化治疗方案供医生参考。”贵阳朗玛信息技术股份有限公司总裁助理李笑凡介绍,“39AI全科医生”训练了朗玛信息互联网医疗业务所积累的海量医学健康数据、医学文献、临床指南及真实世界病例。在处理复杂病例时,可通过大数据和深度学习,从海量的病例、案例中找出规律和特征,帮助医生梳理出疾病的

所有可能性,并提供基于大数据分析的治疗方案,提高诊断的准确性。

去年底,“39AI全科医生”大模型成功通过备案,这标志着“39AI全科医生”在技术合规性和服务质量上获得认可。

今年3月,“39AI全科医生”小程序面向普通用户、基层医生开放两个内测版本,其认知水平已达到初中级全科医生医学水平,能够解决百姓日常生活中大多数的医学问答、健康科普、健康管理等相关问题。

作为贵州首家在创业板上市的高科技企业,朗玛信息一直以来致力于“大数据+医疗”的深度融合发展,旗下“39健康网”共收录了国内38021家医院、490968名医生以及9842种疾病的信息,与全国95%以上的知名三甲医院、知名药企有着长期稳定的合作关系。经过十余年的发展,已形成了以实体医院为依托,集“39互联网医院”、医疗健康咨询、健康监测和医药电商为一体的“互联网+医疗”健康服务闭环。

BIG DATA