



南明区大力推进新型数字化产业集聚区建设(资料图片)。

▲学生在南明大数据产训基地实训影视后期制作。

▲南明大数据产训基地实训教室内,老师正在指导学生。 通讯员 申璐曼 摄

逐浪“数字蓝海” 激活发展动能

——南明区坚定不移落实数字活市战略全面推进数字经济高质量发展

数字时代,数据就是机遇,数据就是潜力。在逐浪“数字蓝海”的征程中,南明区初心不改、步履不停,年年都有新突破、新成效——

2023年,南明区软件和信息技术服务业软件业务(500万口径)收入完成47.52亿元,增速12.7%,总量居全省第二,大数据与实体经济深度融合指数64.02,较2022年(63.09)增长0.93,新增大数据人才2000余人;今年上半年,南明区软件和信息技术服务业软件业务(500万口径)完成23.58亿元,同比增长22.5%……

近年来,南明区坚持把数字经济作为发展新质生产力的新赛道,积极融入省市发展战略和产业布局,聚焦算力、赋能、产业三个关键,坚定不移落实数字活市战略,全面推进数字新基建、产业数字化、数字产业化、数字化治理、数据价值化,奋力在实施数字经济战略上抢新机,为贵阳贵安“强省会”行动和数字经济发展创新区核心区建设提供重要支撑,为高质量发展注入澎湃“向新力”。

布局“算力网” 夯实数字经济发展底座

今年2月22日,国家级计算广州中心贵州分中心与贵安综保区签订战略合作协议,共同建设贵阳贵安算力基础设施重点项目——贵阳贵安微星超智融合算力中心项目,这是国家超算广州中心贵州分中心落地南明区后推进的重点项目之一。

该项目总投资预计达30亿元,目标是构建一个具有5120P算力的超算平台。项目分三个阶段实施,其中一期工程投资约5亿元,目标是达到1024P算力,计划采购全球领先的算力设

备,为客户提供一流的计算能力。

据了解,2023年8月,南明区政府、中山大学、贵州省超算大数据有限公司签署合作协议,合作共建国家超算广州中心贵州分中心和中山大学-贵澳大数据与数字经济发展联合实验室,围绕超算、大数据、人工智能、数字经济等领域开展全面合作。

南明区大数据局相关负责人介绍,算力是支撑数字经济蓬勃发展的底座,建设国家超算广州中心贵州分中心,目的就是推进南明区算力布局“加速跑”。南明区将依托分中心,强化与国家超算广州中心深度合作,引入超算及其相关生态,借

助“算”的能力,发挥贵“数”的优势,以此来培育未来产业,加快形成新质生产力,着力将中心打造成为数据资源开放共享、创新应用、产业发展的重要基地,助力数字经济高质量发展。

除了算力布局,南明区还持续推进5G网络、千兆光网、智慧应急等网络设施优化、应用设施完善,逐步推进算力、网络、应用基础设施建设,推动数据更好“算起来”“跑起来”“用起来”。2023年,南明区新建5G基站491个,累计建设数全市第一;打造“基于大数据与物联网的智慧工地云平台研究与应用”“喜百年家居生产智能化改造与工业互联网融合”等6个应用场景。

打好“人才牌” 做强数字经济发展支撑

近日,走进位于南明智能制造产业园的南明大数据产训基地,一间间实训教室内电脑、办公桌、办公椅等设施设备一应俱全,在老师的统一培训下,参与实训的学生已经逐渐“上手”,开始进行影视后期制作、三维建模、特效制作等项目实操。

“目前,基地与贵州商学院、贵阳信息科技学院、曹妃甸职业技术学院等省内外学校达成产教合作,依托基地和合作企业的平台、产业、资源、技术优势,为学生提供真实的工作任务和场景,提升学生的技术水平和应用能力,助力大数据应用型人才培养。”南明智慧产业服务运营有限责任公司总经理谢玉春说。

据了解,南明大数据产训基地是南明区大力推进南明数字化产业集聚区——职业教育项目的落地成果,该基地由南明智慧产业服务运营有限责任公司建设,共四层楼,总建筑面积约12000平方米,于去年6月启动建设,今年7月起投入试运行,预计2025年3月全面运行。

据介绍,该基地主要围绕数字经济产业主导方向,重点突出数字内容制作与数字内容传播特色主题,大力推动达瓦未来、数谷数字、华泰智远等算力应用、数据标注、元宇宙和游戏动漫企业的集聚,通过构建产教融合、校企合作的新模式,培养符合市场需求的高素质技术人才,打造面向新兴产业集群的人才培养服务体系,持续为行业输送新鲜血液,促进产业升级与经济发展。

与先临三维科技股份有限公司合作,建设CAD机械设计赛训工场,加强CAD技术的普及和应用,并培养优秀人才;与达瓦伯乐(重庆)影像科技有限公司合作,打造贵州最完整、最先进的动作捕捉中心和XR虚拟拍摄厅,促进培养高素质、高技能的数字内容制作人才;与网易有道信息技术(杭州)有限公司合作建设新媒体电商直播实训基地,开展专业化、系统化直播基地搭建、项目承接、人才培养、人才输送,推动电子商务产业提质发展……在南明大数据产训基地,瞄准不同产业发展方向而建设的数字人才培养功能区已初具雏形,南明区再次迈出以产聚才、以才兴产的坚实步伐。

推动数字经济高质量发展,必须强化数字人才队伍建设。南明区坚持将人才作为“第一资源”,以产业发展需求为导向,采取“企业引才”“项目引才”“柔性引才”等方式,深度开发、合理储备,有效吸引一批大数据人才在南明区创新创业,带动形成大数据产业生态集群和人才集聚高地,为南明区提供多层次、高质量的专业人才支撑。

南明大数据产训基地内的CAD机械设计赛训工场。

壮大“产业林” 培育数字经济发展动能

铜仁南站、榕江站等站点有高温预警;未来24小时,贵南高铁独山东站—荔波站有小雨……8月23日,贵州新气象科技有限责任公司交通事业部部长袁晨向记者展示新气象公司自主研发的“贵州铁路精细化气象服务业务系统”。

据了解,该系统是新气象公司为铁路系统“量身定制”的气象服务系统,依托贵州铁路沿线布设的自动气象观测站,可实现铁路沿线气象信息阈值报警、铁路站点及其区间路段精准专项预报(包括降水精细化预报、雷达外推预报、分类强对流潜势预报)、铁路站点及其区间路段高效预警推送等功能,协助铁路部门提升应对极端气象灾害的能力,为铁路部门调度工作提供决策支撑。

新气象公司成立于1996年4月,是贵州省气象主管部门授权从事省内专业气象服务的高新技术企业,主要承担贵州省行政区域内的专业气象服务及

气象科技服务等工作。

袁晨介绍,随着经济社会的快速发展,各行各业对气象服务的需求越来越专业化、多样化。近年来,公司利用多元气象观测数据、多类气象预报产品以及高分数据产品融合创新,聚焦能源、交通、生态农业等领域,研发了贵州省雨情水情气象服务平台、贵州省风光资源和风光功率预报预测系统等十余个气象服务系统,目前专业专项气象服务已覆盖各行业客户40余家,数据业务体量实现大幅增长。

“公司在数字化智能化气象服务方面的探索与成长,得益于贵州肥沃的‘数字土壤’,也得益于南明区的暖心服务。”袁晨说,南明区通过线上常态化联系,线下座谈、培训等方式及时了解公司的发展动向,帮助公司找政策、找方向、想办法,助力公司健康稳定发展。

腾讯云、金利沅、中汇、飞利达……在南明区,一家家如新气象公司的大数据企业不断集聚成势,迸发出数字经济发展新功能。

据了解,2020年,南明区获得省发改委批复建设

府部门和市场经销商的开发,正在进行内部测试,预计今年9月份投入试用;第二阶段将打造面向消费者的服务平台,预计今年底投入试用。

数字经济不仅是新的经济增长点,而且是改造提升传统产业的支点。近年来,南明区扎实推进“万企融合”行动,推动大数据与工业、农业、服务业等领域的深度融合,加快推进产业数字化转型升级。

推动工业数字化转型,探索建设“数字车间”“智慧工厂”“智慧园区”,加快生产设备、生产设施、生产过程等数字化改造与精准管控,推动工业智能化融合升级。

推动服务业数字化转型,持续深化“文旅商数”融合,探索VR、元宇宙等数字技术在青岩市集、曹状元街区及水果园商圈等区域的运用,打造数字技术商业综合体,提升区域特色消费新能级。

推动农业数字化转型,以打造全省农产品交易

与集散地为目标,通过电商直播带货、电子商务平台等推动产销对接智慧化,助力“黔货出山”“黔货出海”。

中山大学-贵澳大数据与数字经济发展联合实验室吸纳贵州省交通规划勘察设计院股份有限公司、飞利达科技股份有限公司、贵阳金利沅科技有限公司、贵州启云智谷科技有限公司4家企业为联合实验室主任单位,围绕桥隧大模型、泛消费电子行业数字化转型、商用密码与网络安全、产教融合等行业开发行业大模型,助力企业数字化转型;推进区城市运行管理中心建设,推动南明治理方式更智慧、更高效、更精细;实施南明河旅游休闲区基础设施智能化改造项目,为市民游客提供数字化服务……

如今,南明区数字化转型逐渐渗透到各行各业,为高质量发展注入了蓬勃活力。

BIG DATA