

数字经济增速连续七年位居全国第一

后发赶超 贵州有“数”

本报记者 万秀斌 苏滨

菌棒种植间距多少合适?覆土需要多深多厚?湿度温度又该如何调节?贵州省毕节市纳雍县一处食用菌基地,依托大数据研发的温室智能控制系统,各项生长指标精准把控,菌棒存活率提高10%,出菇率提高15%。

改变的不只是菌棒种植。基地内,菌种培养、菌棒生产、包装运输、追溯平台等均实现数字化管理,人工成本降低20%,生产效率提高25%。

2014年3月,习近平总书记参加十二届全国人大二次会议贵州代表团审议时指出,贵州已经进入后发赶超、加快全面小康建设的重要阶段。要创新发展思路,发挥后发优势。2015年6月,习近平总书记在贵阳市大数据应用展示中心考察时强调,面对信息化潮流,只有积极抢占制高点,才能赢得发展先机。这为贵州发展指明了方向。

2014年,贵州把大数据作为全省发展的

战略行动。如今,从繁华城市到深山乡村,从发展经济到服务民生,大数据遍及政府、商用、民用等诸多领域,与实体经济的融合日益深化。从“风生水起”到“落地生根”再到“集聚成势”,贵州大数据发展顺利实现精彩“三级跳”。

今年7月,捷报再次传来:2021年贵州数字经济增速达20.6%,连续七年位居全国第一,为高质量发展注入蓬勃动能。

新实践 新思考

率先建成全省统一的数字政府平台;率先组建大数据交易所;获批建设全国一体化算力网络国家枢纽节点……8年时间,贵州数字经济异军突起,大数据成为贵州一张亮丽名片。

面对新一轮科技革命和产业变革,贵州审时度势,多管齐下,抢抓数字新机。数字经济增速连续七年位居全国第一,贵州在后发赶超中赢得发展先机。

抢抓数字新机,找准自身优势是前提。发展大数据,贵州到底有何优势?问企业,他们会说能源丰富,电价较低,能吸引大批企业落地集聚;问专家,他们会说地质结构稳定,气候适宜,是储存数据的理想之地;问政府,他们会说优良的营商环境,便捷的交通网络,过硬的政策支持,发展潜力巨大……

这些均为外在优势。从脱贫攻坚到全面小康,从发展滞后到冲出“经济洼地”,贵州全省上下团结奋进,拼搏创新,苦干实干,各项事业大踏步前进,这种敢闯敢拼的精气神也是深耕大数据的内在优势。

抢抓数字新机,超前谋划布局是关键。2013年,中国大数据发展拉开序幕,贵州主动借鉴经验,试水大数据产业。2014年,贵州将发展大数据上升为全省战略行动,全力扬帆数据蓝海。2015年,全球首个以大数据为主题的博览会在贵阳举行。2016年,首个国家大数据综合试验区在贵阳建立……以建设国家大数据综合试验区为抓手,以发展数字经济为主方向,贵州努力闯出一条地区大数据快速发展之路。

“十三五”期间,贵州数字经济增速领跑全国,在全国率先编制发布《贵州省大数据与实体经济深度融合实施指南》,持续推动大数据与实体经济的深度融合。2021年底,《贵州省“十四五”数字经济发展规划》《国家大数据(贵州)综合试验区“十四五”建设规划》等相继印发,为在实施数字经济战略上抢新机,高质量建设数字经济发展创新区开拓路径。

抢抓数字新机,培育特色品牌是抓手。说起贵州,人们会想到大数据;提起大数据,不少人会想到数博会,即中国国际大数据产业博览会。

作为全球首个以大数据为主题的博览会,自2015年创办以来,数博会已连续成功举办八届,成为展示最新成果、引领行业发展的国际性盛会,交流发展思想、创造合作机遇的世界级平台。随着数博会的传播力、影响力不断提升,越来越多的企业、人才、资金、技术向贵州集聚,数据要素潜能被逐一激活,贵州正成为发展数字经济的热土。

抢抓数字新机,赋能千行百业是方向。扫描二维码,摊贩的经营资质、健康证等一查便知,食客可以安心就餐;打开手机应用,实时捕捉心率、睡眠等数据,帮助老年人有效管理慢性病……在贵州,大数据应用已延伸到诸多领域,时刻影响着日常生活。

数字产业化,产业数字化。实体经济是经济之本,推动大数据“下田”“进厂”,有效赋能千行百业,加速与实体经济深度融合,才能为数字经济创造源源不断的发展动能。

记者手记

借力数据 闯出新路

苏滨

“八山一水一分田”,在贵州,最不缺的就是山。山里人曾经苦苦守着小山包,在石头缝里找生计。如今,绵亘蜿蜒的山包,成为一个一个数据中心,一批批大数据企业的所在地。一度是制约发展的石头山,逐渐托起后发赶超的发展梦。

贵州冲出“经济洼地”,创造后发赶超的贵州奇迹,大数据功不可没。地质结构稳定,不少建设单位看好贵州;夏季平均气温24摄氏度,空气清新干净,许多技术专家中意贵州;水丰煤足,又是“西电东送”主战场,一批批企业落户贵州。

无论是传统产业转型升级,还是新兴产业异军突起,大数据与实体经济的深度融合,坚定了贵州后发赶超的信心,增强了贵州勇闯新路的决心。扬帆远航,贵州有“数”。

抢抓数字新机 赢得发展先机

苏滨

新气象 新作为

数“聚”贵州

眼下贵州各地陆续进入汛期,贵州东方世纪科技股份有限公司大平台,24小时灯火通明。工作人员分成小组,轮番紧盯电脑屏幕,密切追踪降雨量、水位变化等数据,提前研判险情并随时上报。

“这是我们自主研发的‘东方祥云’平台,能对水库、河流水量等指标进行全天候监测,能提前72小时发出洪水预警预报。”董事长李胜介绍,2000年公司刚成立时,防灾预警服务便是发展主方向,“2014年,乘着贵州发展大数据的‘东风’,公司发展迈入快车道。”

如今,“东方祥云”已走出贵州,走向全国。“我们服务全国1700多个县,涉及3.5万座水库,比2014年翻了数倍。”李胜表示。

曾是贫苦之地的贵州,发展基础薄弱,如何冲出“经济洼地”,走出一条有别于东部、不同于西部其他省份的发展新路?贵州地质稳定,煤炭丰富,水能充沛,空气清爽,又是交通要冲,瞄准数据“蓝海”,发展数字经济正当其时。

“2015年,园区只有两栋机楼,客户也不多,现在建有8栋机楼和4栋保障楼,服务客户上万家。”中国电信云计算贵州信息园运营中心总经理吴开明介绍,信息园目前是中国南方运行规模最大的数据中心,也是贵州省数据交互最活跃、数据量最大的云网数据中心。

数据作为新型生产要素,被称为“信息时代的石油”。发展大数据,发展数字经济,构建以数据为关键要素的市场是前提。贵州首先从自身做起,政府主动开放数据,并打通省、市、县以及部门之间各自封闭的壁垒,形成“聚集、融通、应用”的新格局。在此基础上,大力吸引各方数据来此汇聚。

伴随中国移动、中国电信、中国联通、华为、腾讯等一批数据中心陆续落户贵阳贵安新区,贵州投入运营及在建的重点数据中心已达25个,其中超大型数据中心11个,成为中国南方数据中心示范基地,也是全球集聚超大型数据中心最多的地区之一。

位于贵阳国家高新区的一处厂房内,一台台小车正在自由穿梭。这是贵州翰凯斯智能技术有限公司研发的无人驾驶车,它们可以自行导航,自动避开途中障碍。贵州是发展大数据的热土,不断吸引大量企业落地集聚,逐渐形成完整的产业链。”公司创始人喻川表示。

发展大数据产业,抢占数字经济发展先机,归根结底要靠人才。

“仅是贵阳贵安新区,制定实施的相关人才政策文件就超过30部,构建起以产业聚才、项目引才、平台招才等立体化聚才引智网络,千方百计盘活人才存量,扩大人才增量,构筑人才高地。”贵阳市组织部人才处处长刘海表示。

2016年,贵州获批成为国家大数据综合试验区。伴随一批国家部委、行业和企业大数据中心先后落户,贵州实施重点人才倍增计划和“百千万”人才引进计划,



贵阳大数据创客公园。

贵州省委宣传部供图

重点引进高端领军人才、创新创业人才、开放型人才、产业发展人才,打造升级一批引才聚才平台载体。

截至目前,仅贵阳市大数据企业便突破5000家,一条总长约20公里的数博大道正在南北双向延伸,人才也随着企业的成长壮大而逐渐汇聚而来。

数“算”贵州

今年4月中旬,因贵阳市南明区新增1例新冠肺炎确诊病例,有些市民的行程卡变黄,要求居家隔离管控;有些市民则收到提示短信,要求落实“五天三检”……

“能够精准助力疫情防控,靠的就是算力和算法!”作为中国移动贵州公司信息技术部数据管理室项目经理,陈灏对行程卡再熟悉不过,“先利用数据中心完成数据存储,再建立数据模型优化算法,可以支撑省内2600多万用户及时准确查询。”

通常情况下,只要有基站,手机便会主动连接,进而产生位置信令。仅是中国移动贵州公司,每天要处理的位置信令多达百亿条。如何从海量数据中快速、准确提取,确保行程卡查询不延时、不卡顿?

陈灏认为,算法的持续优化是关键。“短短3个月,团队建了100多个数据分析模型,通过在实际中不断修正,目前算力更强大,投诉下降75%就是证明!”

2021年5月,国家发展改革委、中央网信办、工业和信息化部、国家能源局联合印发《全国一体化大数据中心协同创新体系算力枢纽实施方案》,首次提出“东数西算”工程,贵州成为8个获批建设全国一体化算力网络国家枢纽节点之一。

随着一批数据中心落地,整体算力迅速提升,不少知名影视作品的后期渲染工作均在贵州完成。作为文化产业的计算服务供应商,贵州中云数据服务有限公司连续为多部院线电影渲染提供支撑。

“东部的一些公司,过去渲染一部片子可能要花近百小时,现在有了我们的超级算力支持,时间能够缩短到1小时,甚至几分钟时间,效率有了质的提升。”贵州中云数据服务有限公司相关负责人表示。

大数据时代,算力就是生产力。作为“西电东送”主战场,贵州深度参与“东

数西算”工程有天然优势。

“过去5年,贵州省信息传输、计算机服务和软件业用电量增长2.6倍。仅今年以来,贵安新区大数据产业用电量占比就已超过该区域总供电量的40%。”南方电网贵州电网公司战略规划部总经理刘振铭介绍,2015年以来,仅在贵安新区,公司累计投入9.03亿元建设电网,8年时间将供电保障能力提升17倍。

今年7月下旬,贵州对外发布《关于加快推进“东数西算”工程建设全国一体化算力网络国家(贵州)枢纽节点的实施意见》。贵州将实施算力集群攻坚行动、算力输送通道提速行动、算力调度协作行动等系列活动,力争到2025年,全省数据中心标准机架达到80万架、服务器达到400万台。

数“链”贵州

选中屏幕上的农产品,点击鼠标,产地、加工、销售、农残检测……一组信息顺势弹出,各个环节一目了然,这便是食品安全云,由食品安全与营养(贵州)信息科技有限公司打造。

“借助大数据等现代信息技术手段,食品安全云可有效防范食品安全问题,守护好舌尖上的安全。随着进驻的企业越来越多,平台的服务范围逐渐扩大,服务内容日渐丰富,我们对发展前景很有信心。”食品安全云创办者之一陶光灿博士表示。

近年来,贵州着眼于形成新发展格局,推动大数据和实体经济深度融合,培育壮大战略性新兴产业,加快发展现代产业体系。

走进盘州市红果经济开发区的一家生产车间,10台机械手臂正在精准进行零部件焊接,周围不见工人身影。

“我们有数字化智能焊接系统,具备离线编程等功能,每天能完成25吨产量,相较传统人工焊接,工作效率能提高80%。”车间智能焊接区域工段长翟祥介绍,整个生产车间正朝智能化生产迈进。

随着大数据和实体经济深度融合,在赋能传统产业转型升级的同时,一批新技术、新业态、新模式如雨后春笋,不断催生。2021年底,总投资70亿元的宁德时代

走特色发展之路

从前年开始,陕西省铜川市耀州区关庄镇金家村村民谢来成成了自己两位舅舅的照料护理人。他两个舅舅今年70多岁,身体都有残疾,也都没过过家,属于分散供养特困人员。“这是我的亲舅舅,咱不管谁管?再说了,咱还是村里和民政部门选出来,更得尽心尽力。”

为了更好地落实分散供养特困对象的日常生活照料问题,铜川市近年来为全市1200余名分散供养特困人员确定了照料护理人,提供日常看护、生活照料、生病看护等服务。照料护理人按照服务于照料的原则进行选择,经分散供养特困人员同意,由政府委托其亲友、邻里或村(居)民委员会进行照料。

“家里大到看病,小到买菜买药,都靠护理人跑前忙后”

谢来成家跟舅舅家就在一条巷子,走路只要七八分钟。两位舅舅鲁忠泰和鲁忠胜双腿都有大骨节病,几年前已完全丧失了劳动能力。谢来成说:“二老有慢性脑梗等病症,身边离不了人,三天两头就得来看看。”

“来成来啦!”一早,谢来成推门进来,鲁忠胜慢慢

居家养老有了“照料护理人”

本报记者 原轶雄

站起身,脸上绽开笑容。

叮嘱完两位老人按时吃药,谢来成转身进了柴房开始劈柴。往网篓里瞧,一根根粗细长短一致的柴禾整齐地码成一摞,鲁忠胜慢慢“挪”进柴房,拾起新劈好的柴往篓子里搁,谢来成连忙阻止:“你歇着嘛,有我呢。”

“我们哥俩现在享受着国家的特困供养,每年领12000多元的供养金,村上光伏产业还有分红。国家政策这么好,咱能干干的还得自己干,活出精气神。”鲁忠胜说。

前阵子,鲁忠泰半夜突发急病,谢来成接到电话后一骨碌爬起来,连夜开车把舅舅送到医院。“家里大到看病,小到买菜买药,都靠护理人跑前忙后。”鲁忠泰说。

“不定期上门走访,几乎月月都来”

临近晌午,鲁忠胜家里来了个“熟人”——关庄镇民政办主任田君丽。“精神头不错呀,鲁叔。”一见面,田君丽热情地打招呼。她边跟老人聊着天,边检查起屋里的电线走线。“夏天到了,回头你要把屋顶排查一下,

漏了雨可不得了。”她对谢来成连连叮嘱。

“我们不定期对分散供养特困人员上门走访,几乎月月都来。”田君丽说,“除了对居住环境进行安全排查,还要看照料护理人的履责情况,比如个人卫生、饮食起居保障,再看看特殊需求有没有保障到位。”

谢来成告诉记者:“当照料护理人之前,我也常来舅舅家干活,但比较粗线条。现在民政部门对于照料护理人的职责有比较细致的规定,能指导我照顾老人更周到。”

田君丽介绍,每个分散供养特困人员都有专属的照料护理人,由乡镇政府、村委会、特困对象和照料护理人签订四方协议。“我们按照特困人员生活自理能力的评定结果将照料费分为三档,依照区最低工资标准的10%、15%和25%给照料护理人发放。”

为了将这项制度落到实处,在市区县民政部门常态化督查的同时,铜川市还通过购买第三方服务的方式,定期对分散供养特困对象入户摸排。“对履责不到位照料护理人,每年我们都会及时督促整改,拒不整改的就更换并重新签订协议。”田君丽说。

“照料护理人不光我一个,我还有帮手”

“照料护理人不光我一个,我还有帮手。”谢来成说,“前年起,村上成立了‘急难问题快速响应服务队’,有啥急难问题都可以反映,我这心里踏实得很。”

在鲁忠胜家门口,记者看到了醒目的“帮扶连心卡”。上面除了谢来成的手机号,还有驻村工作队和帮扶责任人的联系方式。

铜川市民政局救助核服务中心主任冯雄文介绍,铜川市民政局在全市所有村、社区建立起“急难问题快速响应服务队”,实现72个社区、359个村网格化管理。通过经常性入户走访,第一时间报告困难家庭急需救助的急难事项。

说起将来,两位老人还有点纠结。原来,看到老人的腿脚不利索,民政部门的工作人员曾经来过,老人是否愿意免费住进县里的敬老院。老人一方面怕给外甥添麻烦,一方面又不愿离开土生土长的乡村,着实为难了一阵子。

谢来成知道了老人的心思,赶紧为他们宽心:“只要你们住得踏实,我一定陪着你们!现在各种保障都挺好,每两周还有乡村医生上门给你们俩检查身体,咱就踏踏实实住家里头!”

“好!就听咱外甥的!”鲁忠泰和鲁忠胜开心地笑了。