

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%。

改变的不仅是菌棒种植。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主抓手，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创新发展区开拓路径。

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点。

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



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，进而产生位置指令。仅是中国移动贵州公司，每天要处理的位置指令多达亿级。如何从海量数据中快速、准确地提取，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，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陆续为多部院线电影渲染提供支持。

“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行动，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，整个生产车间正朝着智能化生产迈进。

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

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年翻了几番。”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，自动避开途中障碍物。“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。”贵阳市委组织部长刘海表示。

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，

走特色发展之路

居家养老有了“照料护理人”

本报记者 原韬雄

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不整齐地码成一摞，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，咱能干的还得自己干，活出点精气神。”鲁忠胜说。

前阵子，鲁忠胜半夜突发急病，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。”鲁忠胜说。

“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，依照顾最低工资标准的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对外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俩检查身体，咱就踏踏实实住家里头！”

“好！就听咱外甥的！”鲁忠胜和鲁忠胜开心地笑了。

