

# 边远地区发展大数据产业的 理论创新及可循性研究

## ——以黔南 L 县为例

黄呈江

(贵州省罗甸县委党校, 贵州 罗甸 550100)

**摘 要** 随着经济全球化进程加速, 大数据产业与各行各业联系日益密切。目前, 大数据产业发展区域差异化明显, 主要集中在京、津、冀、长三角、珠三角地区; 西部地区依托重庆, 贵州大数据综合试验区, 大数据产业发展水平紧随其后, 具有较强的发展潜力。本文从边远地区实际情况出发, 厘清边远地区发展大数据产业的优势所在, 探索边远地区发展大数据产业的科学路径和理论依据, 从而促进边远地区经济社会进一步发展。

**关键词** 边远地区 大数据产业 创新发展 理论创新 可循性研究

**中图分类号**: F272; TP3

**文献标识码**: A

**文章编号**: 1007-0745(2021)07-0059-02

大数据产业作为当今具有时代性的新兴产业, 在各领域中的应用十分广泛, 特别是在发达的东部及沿海地区, 大数据产业具有引领性作用, 成为推进实体经济发展的助推剂。边远地区发展大数据产业, 在区位环境、气候条件、经济文化等方面存在着一些明显的优势。因此, 研讨边远地区发展大数据产业具有理论及现实意义。

加快推进数字乡村建设, 构建面向农业农村的综合信息服务体系, 建立涉农信息普惠服务机制, 推动乡村管理服务数字化。<sup>[1]</sup> 根据中国信通院统计, 我国大数据企业主要分布在北京、广东、上海、浙江等经济发达、数据资源丰富的省份。其中, 北京大数据产业实力雄厚, 大数据企业数量约占全国总数的 35%。因此, 边远地区县市也要以大数据经济为支撑, 进一步发展大数据产业, 提升边远地区县一级经济社会发展。

### 1 边远山区发展大数据的意义及优势

1. 建立数据基地地理条件方面的优势。地理条件优势是发展大数据产业重要的因素之一。建立稳定的数据存储基地需要稳定的地质结构和良好的地理条件。这样, 当遇到一些地震等灾害时, 稳定的地质结构能够保证数据库的安全, 减少自然灾害对大数据产业的损害。

L 县地处贵州南部, 地形地貌主要为喀斯特溶岩地貌, 地质结构稳定, 排水效果好, 能有效抵御地震、台风、洪水等环境灾害因素。加上有庞大的溶洞群, 可以为数据中心提供免费的空气冷却, 大大节省资源。同时, 可利用溶岩地貌的溶洞群建造地下数据库, 在提升数据安全的同时, 也有起到降温的作用, 减少散热成本。所以, 要选择发生自然灾害的概率和频率低, 且远离洪水、飓风、龙卷风等易发地区, 这样才能保证数据安全。

另外, L 县空气优良, 空气中负离子含量丰富, 森林覆盖率达 60 以上, 环境优美, 宜居宜游。境内有银龙、余安两条高速连接, 可直达龙邦口岸; 建设中的红水河航道可直达珠江口岸, 直通番禺, 属贵阳 1 小时经济圈, 水陆交通条件优越。

2. 电力能源供应优势。黔南 L 县水力资源十分丰富, 境内有红水河、蒙江、霸王河、槽渡河等河流, 电力资源丰富、便宜, 为大数据产业提供便捷的能源。L 县水、电、气配套的设施条件较为优越, 能够保证供电量充足和稳定, 节约大数据产业运营成本。L 县与广西省毗邻, 是龙滩电站最大的库区, 县内水资源十分丰富, 有大、中、小型水电站 10 余个, 电力资源充足。此外, 县域内多个已建成和在建大型太阳能发电厂等可再生的能源, 具备作为替代、备用的能源, 有助于打造更加绿色的企业形象。

3. 园区政策最优。L 县当地政府提供的政策优良, 对引进企业实行减免税收及提供用地优惠政策。良好的政策环境将有利于一个大数据产业基地的形成, 积极的政策优势有利于促进客户的选择和落户。对于引进企业, 当地政府的税率在物业费、企业税和销售税方面优惠较大。

所在地的周边环境条件。县域内无产生粉尘、油烟、有害气体的大、中型企业, 空气质量最优, 更无生产或贮存腐蚀性、易燃、易爆物产品的工厂、仓库等, 有助于大数据产业的发展, 有利于建设规模化大数据园区。

### 2 L 县发展大数据产业的理论创新

当前, 从世界范围内看, 数据中心的选址都不是越繁华越好。从总体运维成本到环境契合度, 显然我国的北上广深都不是最佳选择。美国的凤凰城就是最好的例子, 二十年前凤凰城还只是一个沙漠小镇, 现在至少集聚了 80 多个

云计算数据中心,它已经成为美国第六大城市,有“沙漠硅谷”的美誉。在苹果等巨头“看上”贵州之前,亚马逊、阿里等已经在宁夏回族自治区的中卫市建起数据中心,看中的是良好的地理条件和便捷的电力资源。

### 1. 依托贵州省大数据产业的优势,打造数据小镇集群。

L县的B镇、M镇隶属贵阳1小时经济圈,依托贵州大数据产业优势,可成为贵州省大数据产业的有效补充及外延拓展。M镇距离世界天眼仅30分钟车程,在交通信息上有独特的优势。L县属中国长寿之乡,居住环境优美,空气质量长期为省内外前列,宜居宜游,给大数据产业创造良好的人文环境。可以引进一些大数据产业入住,打造数据小镇、大数据园区,对贵州省大数据产业是一个有益的补充和纵深发展。增强大数据产业发展后劲,谋划大数据项目5个以上,开展外出招商对接活动5次以上。

2. 夯实大数据产业发展载体。积极向省内争取资金、政策支持,加快完善设施配套,积极争创省级数据小镇;加快打造大数据产业聚集区、形成规模效应,推动数字经济发展;规划建设软件园、网络货运数字产业园,做强大数据产业发展载体。深化数字经济运营中台应用,深化景区、住宿、餐饮、停车场等已建场景推广应用,推动更多实体企业接入数字中台,实现数字化转型升级,打造现代数字化服务产业集群。

3. 进一步推进工业智能化改造。鼓励基础条件较好的产业园区、工业企业开展工业互联网内网改造升级,推动一批工业企业与大数据深度融合。提升农业智慧化水平,以坝区为重点,探索物联网、大数据、人工智能等现代信息技术在农业领域的应用,推动蔬菜、茶叶、水果等主要农产品生产管理精准化、质量追溯全程化、市场销售网络化,提升农业智慧化水平。推动服务业数字化升级,发展无人酒店、无人餐厅、无人售票等无接触经济。加快发展智慧旅游,推动数字中台与一码游贵州的深入对接,进一步提升旅游行业监管和服务水平。加快发展“互联网+医疗健康”产业,建立健全“互联网+医疗健康”支撑服务体系,提升便民、惠民水平,打造现代智慧城市新样板。<sup>[2]</sup>

4. 打造新型智慧城市、智慧社区示范样板,启动新型智慧城市规划工作。推动数字乡村建设。推动农村网络基础设施建设,进一步提升网络服务质量;建设数字乡村及基层减负平台,在减轻基层表格填报负担同时,赋能各县市实施数字乡村建设,助推农村党建、产业发展、农村治理和基层服务能力提升。

### 3 L县打造大数据产业的一些建议和对策

1. 从长远来看,大数据产业发展是社会的必然趋势。因此,发展大数据产业可以为工业、农业及服务业带来加成,使这些产业的收益能够有一个质的飞跃。例如,现代农业发展离不开大数据产业的支撑,特别是在管理、销售服务方面离不开大数据的支持。在工业发展中也是如此,企业

在发展中各种数据的筛选、利用都离不开大数据平台的分析。坚持全面覆盖,重点围绕一、二、三次产业中转型升级最急需、融合发展最迫切的各主导产业,分别明确融合方向,找准融合路径,提出融合措施,不断提升大数据融合应用的广度、深度、精度。分行业、分领域建设打造一批高水平的大数据与实体经济深度融合典型示范项目。

在L县,早熟蔬菜、百香果、珍珠李等产业都离不开智慧农业平台的支撑,园区建设、城镇化建设等规划也需要纵横比较,全方位的数据支持和科技创新。创新农业生产经营、科学管理、智慧销售等新途径,将生态、绿色的农村原生态食品通过直播等方式提高流通水平。

2. 以加强人才建设为支撑,继续发挥政策支持优势。大力吸引国内、外大数据高端研发人才。由政府牵线搭桥与国内、外知名企业开展合作,引进一批国内先进IT企业,培养本土的大数据产业专业技术人才。针对大数据产业相关技能进行专业培训,缩短人才培养周期来满足数据产业对人才的需求。探索跨界人才联合培养制度,支持重点龙头企业共建实习实训基地,发展订单制、现代学徒制等多元化人才培养模式,培养应用型、技术技能型人才。完善人才激励机制,加大激励手段的应用,吸引高级管理人才和技术骨干进入边远地区发展大数据产业。

3. 利用大数据产业发展,推动农业融合升级。推动农业生产管理精准化,积极利用大数据、云计算、互联网、物联网等技术构建现代农业发展模式,推动农业生产实时监控、精准管理、远程控制和科学决策;推动质量追溯全程化,运用大数据实现农产品质量安全可追溯,形成打通农产品生产、加工、流通整个流程的农业质量追溯闭环;市场销售网络化,积极培育农村电商主体,以乡村振兴为契机,进一步破解“小农户与大市场”对接难题,积极推动网货下乡、黔货出山、电商扶贫等新模式。

### 注释:

① 贵州省发展研究中心门户网.加快我省大数据发展的对策建议(摘要)[2019-01-14][http://drc.guiizhou.gov.cn/ywgz/yjcg/kyj/201901/t20190114\\_25697376.html](http://drc.guiizhou.gov.cn/ywgz/yjcg/kyj/201901/t20190114_25697376.html).

### 参考文献:

- [1] 新华社.《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标纲要》[Z].北京新华社,2021.
- [2] 黔南州大数据发展领导小组.《黔南州大数据战略行动2021年工作要点》[Z].贵州,2021.