

为经济转型 插上“翅膀”

自2016年G20杭州峰会上多国领导人共同签署《G20数字经济发展与合作倡议》后，数字经济引发全球关注。近年来，党中央、国务院先后作出重要部署，大力推进数字经济建设。

按照国家决策部署，云南省委、省政府积极贯彻落实，并迅速行动：从2019年将“数字云南”、区块链建设写入政府工作报告，到《“数字云南”信息通信基础设施建设三年行动计划（2019—2021年）》发布，在全省形成数字化赋能经济高质量发展的氛围。如今，在数字化的助力下，农业经济、工业经济、以旅游文化为核心的服务经济，不断迸发出发展新活力。

智慧农业大显身手

2020年，农业农村部、中央网络安全和信息化委员会办公室联合印发《数字农业农村发展规划（2019—2025年）》，提出要以产业数字化、数字产业化为发展主线，以数字技术与农业农村经济深度融合为主攻方向，用数字化引领驱动农业农村现代化。明确以信息技术带动业态融合，促进互联网、物联网、区块链、人工智能、5G等新一代信息技术与农业融合，发展智慧农业。

数字化发展现已成为助力云南打造世界一流“绿色食品牌”的新引擎。2018年以来，云南逐步构建起“云南农业资源一张图”体系，将农业物联网、生产加工基础设施、气象环境、种质资源、冷链物流、产品质量追溯各环节，纳入数字化建设。云南农业相关部门先后在全省打造了27个数字化绿色农产品物联网示范基地，上线了省级绿色食品公共服务平台，并全面推

行绿色产品电子身份证和质量电子认证，构建农产品质量安全追溯体系，还在96个县（市、区）完成全国电商进农村综合示范县建设。同时，打造完成省级绿色食品公共服务平台、“云南数字农业服务平台”。随着一系列措施的实施，促进了云南传统农业向智慧农业迈进。

借助“智慧”的力量，云南高原特色农业发展提质增效明显。2020年，丽江市玉龙县5000户中华蜂养殖户积极创新农业发展方式。在相关部门的帮助下，打造出“5G智慧蜂巢系统”养殖模式，将过去人工投喂、管护、保温等环节，全部“浓缩”进一个小程序中。任何一位熟练使用智能手机的农民，只需点开这个小程序，就能依托5G技术和装有芯片传感器的特殊材质蜂箱在线养蜂，轻松实现远程管理和生产，大大提高了生产效能。采取此种模式养蜂后，当地蜂蜜产量从过去年均300吨提高到如今的2000吨，产值实现了翻番。

未来一段时期，云南还将全面提升农业农村生产智能化、经营网络化、管理高效化、服务便捷化水平。重点围绕产、供、销全链路数字化，选择基础较好、具备数字化改造条件的直采基地，推进商品及营销数字化建设、供应链数字化建设、农田信息数字化建设、农事组织数字化建设和溯源数字化建设，赋能农业经济发展，推进乡村振兴。

“智慧工厂” 渐成气候

2020年，云南神火铝业公司与中国移动云南分公司合作，依托省级有关传统企业数字化改造政策和专项资金，围绕生产和管理环节的改造升级，建设了云南第一个工业领域5G+MEC智慧工厂“5G智能工厂”。这个工厂通过7个信息基站、MEC边缘计算平台、数据中心机房、园区智能组网、视频监控安防系统、应急指挥管理系统、IP语音系统、人脸识别消费系统、门禁系统、高清视频会议系统等信息化基