

# “云链梅岭·智兴湾里”乡村振兴智慧旅游计划

周樟凤 潘朝辉 胡忠震 郭宏宏 潘心怡

南昌航空大学科技学院

DOI:10.32629/eep.v9i3.3121

**[摘要]** 为推进数字化乡村建设,增强乡村全面振兴,围绕梅岭区域的文化、旅游资源及数字经济发展的基础,提出“云链梅岭,智兴湾里”的战略目标,聚焦以智慧基础设施提升、文化旅游产业数字化转型、智慧乡村治理与服务、智慧生态保护为主线四个方面,确定重点建设任务。最后从组织、资金、人才三个层次,提出相应的实施保障措施,以期实现数字化赋能湾里文化旅游融合与乡村振兴,为南昌、江西打造“数字乡村”“智慧旅游”的示范样板。

**[关键词]** 梅岭区域; 乡村振兴; 智慧旅游计划; 乡村生态

中图分类号: TU985.12+8 文献标识码: A

"Yunlian Meiling · Zhixing Wanli" Rural Revitalization Smart Tourism Plan

Zhangfeng Zhou Chaohui Pan Zhongzhen Hu Honghong Guo Xinyi Pan

Science and Technology College of NCHU

**[Abstract]** To advance the digitalization of rural areas and enhance comprehensive rural revitalization, this study proposes the strategic goal of "Cloud-Chain Meiling, Smart Revitalization of Wanli," focusing on four key aspects: upgrading smart infrastructure, digital transformation of cultural tourism industries, smart rural governance and services, and intelligent ecological conservation. Key construction tasks are identified accordingly. Finally, corresponding implementation safeguards are proposed from three dimensions—organization, funding, and talent—to achieve digital empowerment in integrating cultural tourism and rural revitalization, serving as a model for "Digital Rural Areas" and "Smart Tourism" in Nanchang and Jiangxi.

**[Key words]** Keywords: Meiling area; rural revitalization Smart tourism plan; rural ecology

## 引言

实施乡村振兴战略,是全国“三农”工作的重大决策,也是当前我国农业现代化建设的重中之重。<sup>[1]</sup>当前,数字化、智能化已经成为推进乡村经济社会发展的主要动力,乡村振兴关键路径是动态拉动乡村内部发展。<sup>[2]</sup>湾里管理局地处江西省南昌市西北,毗邻梅岭国家级风景名胜区,依托着美丽的生态环境、丰富的人文旅游资源、独特的自然风光、深厚的红色文化底蕴、古村落的人文底蕴以及发展乡村旅游的天然条件。但是,该区域还面临着文化和旅游资源融合不够、基础设施数字化程度低、乡村服务与管理效能有待提升、环保监管手段亟待改进等问题。<sup>[3]</sup>这就制约文化和旅游开发对乡村振兴的潜力。湾里管理局为把握数字经济的发展契机,结合梅岭区域的资源优势,启动“云链梅岭·智兴湾里”智慧旅游计划,探寻区域文化、旅游资源开发之路,实现乡村智慧旅游的振兴。通过建设更加美丽的生态环境,更加强大的产业,更加富有的人民,达到乡村振兴的目的。<sup>[4]</sup>

## 1 发展现状与战略定位

### 1.1 发展现状

湾里梅具有得天独厚的自然生态资源,还有独具特色的红色民间文化<sup>[5]</sup>。目前,文化旅游已经成为当地经济社会发展的一个重要支柱产业。但是,乡村振兴还存在资源整合不充分、数字服务覆盖面不广、产业关联不强、乡村治理效能低下等问题。在数字技术与乡村振兴、文化旅游产业深度结合的背景下,数字转型是提升区域文化旅游品质与效率、激活乡村发展动能的核心途径。

### 1.2 战略定位

立足于梅岭湾区域的生态与文化优势,以数字赋能文化和旅游融合、乡村振兴与生态保护为主线,构建一种融合智慧文化旅游体验、数字农业融合、智慧乡村治理的省级乡村振兴数字示范模式。<sup>[6]</sup>构建“云链互联,智慧驱动”的乡村发展新模式,使之成为南昌都市区近郊的智慧旅游胜地,为全国乡村数字化转型提供可复制的样板。

## 2 “云链梅岭·智兴湾里”乡村振兴重点建设任务

### 2.1 智慧基础设施升级工程

(1) 数字化网络建设: 实现梅岭片区5G网络全覆盖, 重点城区无线6G免费接入, 建设智能充电站, 无人售货机等便利设备。(2) 智慧导览系统: 在各大景点配置AR路标、声音指引机器人, 并研发“AR梅岭”APP, 实现对景区内的历史、传说等内容的浏览。(3) 智能化运输系统: 通过在景区内投入智能接驳车服务, 能够实时、精确地追踪到车辆的行驶位置, 并对其进行有效的动态调度; 同时, 建设智慧停车体系, 充分支持无接触快捷付款, 在线停车预约等便利的服务; 在此基础上, 研发能够融合“骑行+徒步”等不同出行模式智能化路径规划服务, 为旅游者提供个性化、数字化的旅游引导。

## 2.2 文旅产业数字化转型工程

### 2.2.1 文化资源活化

对红崖丹井这样具有重要历史和文化意义的非遗项目, 采用三维扫描与建模方法, 进行高精度、全方位的数字化馆藏与复原, 构建“数字文物博物馆”, 实现文物的数字保护与生动呈现。同时, 充分挖掘地方文化资源, 以“梅岭传说”这一经典民间故事为代表, 开发一批具有创新与艺术价值的数字化文化创意产品, 并研发“梅岭仙踪”沉浸式虚拟体验项目, 使参观者能够身临其境地进入传说世界中, 感受传统文化的独特魅力。

### 2.2.2 乡村业态创新

在将农村文化和旅游相结合的同时, 大力发展“智慧民宿”的特色集群, 将先进的信息技术引入其中, 使居住智能化体验到最大程度的发挥, 如采用高效率、便捷人脸识别系统进行登记, 并配置遥控的智能家电, 使参观者能够感受到现代化科技带来的便利; 同时, 把当地优质资源融入民宿中, 建立专门的农产品采购服务中心, 方便游客在这里直接采购到最新鲜、最地道的农产品。另一方面, 集中力量建立网络平台, 通过网络直播等新方式, 向村民展示、出售手工艺品和土特产; 该平台除了给村民带来稳定的流量支撑, 提升他们的知名度之外, 还会定期举办专业技术培训, 让他们能够更好地提升电商运营能力和市场推广能力, 从而扩大其收入来源, 带动乡村经济发展。

### 2.2.3 旅游产品升级

精心设计的“四季主题智慧旅游”, 力求将前沿科技与自然景观相结合, 为旅客提供全天候的智能化、个性化旅游体验。其中, 春季以“云端花赏”为主题, 既可对花期进行实时、精确的监控, 又可与高清晰度的现场直播相结合, 使游客随时随地都能置身于花海之中; 夏季以“森林避暑”项目依托智慧温度控制系统, 调整舒适程度, 创造出炫目的夜间表演, 创造清凉如梦的夏夜气氛; 秋季“收获采摘”的主题在秋天创造性地引进在线采摘和农业经营的互动, 并将实际体验到线下亲手采摘的快乐, 使参观者更深入地融入丰收的快乐中; 冬季以“温泉康养”为主题, 针对不同年龄阶段的人群, 通过对健康状况进行实时监控, 并结合专家的分析, 制定出一套科学的温泉治疗与健康方案, 以达到身心再生的目的。同时, 开发一款智能导航小程序, 能够按照游客的出行时间和兴趣爱好, 对最优的旅游线路进行自动规划, 同时将周围的生态保护知识进行推送, 指导游客对当

地的森林、水体和当地的植被进行保护。同时, 依托环境监测网, 实时、动态地监测核心景区的生态承载能力, 实现对旅游地的生态承载能力的动态调节。在保障旅游者体验的前提下, 防止因过度开发而导致的生态环境遭到破坏, 达到旅游开发和生态保护的双赢局面。

## 2.3 乡村治理与服务智能化工程

### 2.3.1 数字乡村治理

构建涵盖全村的“村民数字化档案”, 充分融合多维度的信息, 如社保参与记录、医疗健康记录、教育学历信息等, 并在统一的数据平台上进行信息连接, 从而为村民提供方便、高效的“一码通”“一站式”服务。同时, 在乡村重点地段、重点路段布设高清智能监控装置, 采用人工智能影像识别技术, 实现对乱扔垃圾、乱砍滥伐等违法行为的自动监测、智能识别与实时预警, 提升乡村治理的智能化、精细化水平。

### 2.3.2 智慧农业赋能

推广先进的传感网络对农田土壤水分、养分、温度、光照等进行实时监测, 实现“物联网+生态农业”的科学精准种植与智能化管理。同时, 致力于打造一个互动的数字化平台, 让游客和消费者可以在线观看自己喜爱的果树、蔬菜, 并且可以通过高清晰的影像及图形观察植株的生长状况。当采摘成熟时, 平台会为消费者提供方便快捷的送货上门服务, 让每一个人都能亲身体会到从农田到餐桌的静谧和快乐。

## 2.4 生态保护智慧化工程

### 2.4.1 生态监测网络建设

在梅岭山脉多个重要节点布设高精度的生态传感网络, 实现对PM2.5、负氧离子、水土流失等多项重要环境指标的24小时连续观测。将采集到的数据进行实时传送, 并接入“生态监控云”大数据平台, 进行统一的处理与分析。当某一指标超出预先设定的安全限值或发生不正常的变动时, 系统会自动启动警报, 保证管理者对此作出反应。

### 2.4.2 智慧森林防火体系

采用红外热像仪、无人机巡检等先进技术, 建立高效率协同的“地空一体化”森林防火智能预警体系。该系统将实现森林火灾“热点”与“隐患”的实时监测, 并对区域内各火灾风险进行深度融合, 实现各区域火灾风险等级的动态分析与精确预报, 提升火灾防控工作的主动性与时效性。

### 2.4.3 低碳旅游模式推广

通过建立“碳积分奖励机制”, 对居民低碳出行方式(如步行、骑车或便捷公交等)的跟踪, 对居民进行激励。在旅游券、特殊文化纪念品及其它奖品中, 游客所获得的碳积分将会得到一定程度的折扣。与此同时, 乡村内部运输体系彻底现代化, 采用新能源车辆如纯电动接驳车等, 在乡村腹地实现“零排放”的清洁运行, 充分发挥绿色出行的优势。

## 3 实施保障体系

### 3.1 组织保障

由区委、区政府牵头成立专项工作小组, 统筹文化、旅游、

农业、科技等各领域资源,实行“每月调度、季度评估”,保证项目落实。其中包括:文化和旅游业数字工程的执行工作由文化和旅游部负责,智慧农业建设工作由农业农村部负责,科技部对参与项目建设的各个城市和社区进行技术引导和政策支助,保证在诸如大众传媒等方面建立清晰的问责机制和多边协作机制。与此同时,全国各省市构建数字乡村的常态机制,通过对政策的扶持,主动联系更高级别的项目与技术资源,对在规划与执行过程中遇到的重大问题及时的协调,为工程建设提供有效的组织保障。

### 3.2 资金保障

成立“乡村振兴智慧旅游开发基金”,整合财政、社会资本、金融信用等资源;政府将把资金投入基础设施和经济革新上,资助30%的农民创业计划。积极探索“政府主导型”“市场化运作”和“社会参与”的多元化投融资模式;采用公开招标方式,引入具备数字化旅游发展及运营经验的行业领军企业,共同参与项目建设及运营;地方运营商通过合资、合作等多种形式积极参与智慧服务工程建设,并充分调动社会资本的积极性。同时,要强化对项目资金运用的全程监督,制定资金运用绩效评价体系,对资金运用进行定期公示,保证资金的合理利用,促进重点工程的投资效益;切实发挥财政扶持的推动作用。

### 3.3 人才保障

与各大院校联合开设“智慧旅游定向班”,为本地科技人才提供培训;引进国内外有关数字经济和文化旅游规划方面的专业人士,组成专业的咨询小组;对不低于1000名村民进行数字化技能培训。通过“导师制”与“项目培训”相结合的长效发展模式,使本地专业技术人员迅速提升实践能力;同时,要健全对人才的奖励制度,对在住房、子女教育、创业扶持等方面引进的高层次人才给予支持,使他们能够在本地服务业中生根发芽。

## 4 结束语

综上所述,“云链梅岭·智兴湾里”智慧乡村振兴项目以数字化笔触描绘了湾里地区乡村发展与文化旅游新画卷,在智慧

基础设施构建、产业数字化转型、治理服务提升、环境智慧保护等四个方面进行联动,不仅充分发掘湾里地区地方人文资源与生态人才的独特价值,更是为民族复兴注入可持续的数字化动能。通过本项目的实施,可提升湾里生态附加值,提升工业效益,带动当地居民增收,为江西、全省乃至全国打造数字生态旅游示范基地。后续,各有关部门必须保持协调,继续向前推进,保证所有工作落地见效,这样才能形成一个崭新的画面。

### [基金项目]

2025年南昌航空大学科技学院大学生创新创业训练计划省级立项,课题编号:S202513433009、S202513433001、S202513433010;2026年九江市社会科学基金项目,课题编号:26YB421、26YB425,南昌航空大学科技学院竞创领航辅导员工作室项目。

### [参考文献]

- [1]叶青.乡村振兴战略下数字技术赋能乡村文旅融合的内在机理与实践路径[J].旅游纵览,2025,(19):110-112.
- [2]任静.乡村振兴背景下数字技术赋能乡村旅游智慧化发展模式探究[J].中原文化与旅游,2025,(18):52-54.
- [3]邓楚峰,奉晓娟,张璨璨.基于人工智能技术的乡村智慧旅游服务优化策略研究[J].南方农机,2025,56(16):87-90+94.
- [4]张婧怡.数智技术推动乡村智慧旅游发展策略研究[J].旅游与摄影,2025,(15):44-46.
- [5]安佩鑫,李春.数字化视域下乡村智慧旅游创新策略研究[J].西部旅游,2025,(15):13-15.
- [6]宁宁.乡村振兴战略下的农村旅游经济开发模式[J].中国集体经济,2025,(18):21-24.

### 作者简介:

- 周樟凤(2003--),女,汉族,江西南昌人,学生,专业:会计专业。  
潘朝辉(1983--),男,汉族,江西余干人,讲师,研究方向:乡村振兴、思想政治教育。  
胡忠震(1986--),男,汉族,山东泰安人,讲师,研究方向:乡村振兴、思想政治教育。