

数字经济赋能九江红色文旅产业链韧性研究——以共青城市为例

李丹 黄炯华

南昌航空大学科技学院

DOI:10.32629/ej.v9i7.3580

[摘要] 数字经济通过多元赋能,持续重构红色文化资源保护模式、传承载体与传播渠道,为红色文旅发展注入新动能。九江积淀了秋收起义、湘鄂赣苏区、共青垦荒运动等丰厚红色资源,是传承红色基因的重要阵地。现阶段红色文旅建设仍面临传承数字化基础薄弱、资源保护统筹不足、产业链延伸与品牌协同有限等现实问题。本文基于产业链韧性研究视角,将风险抵御、协同恢复与适应性调整分析维度引入红色文旅与红色基因传承领域,并以共青城市为例,从构建数字化传承与资源保护体系、推进数据协作与丰富文旅产品供给、完善保障机制三个方面探讨提升路径。

[关键词] 数字经济; 红色基因传承; 红色文旅; 产业链韧性; 共青垦荒文化

中图分类号: FO 文献标识码: A

Research on the Path of Empowering the Inheritance of Red Gene and Enhancing the Resilience of Jiujiang's Red Cultural Tourism Industry Chain through the Digital Economy—Taking Gongqingcheng as an example

Dan Li Jionghua Huang

Science and Technology College of NCHU

[Abstract] The digital economy, through diversified empowerment, continuously reconstructs the protection model, inheritance carriers, and dissemination channels of red cultural resources, injecting new momentum into the development of red cultural tourism. Jiujiang, with its rich red resources such as the Autumn Harvest Uprising, the Hunan-Hubei-Jiangxi Soviet Area, and the Communist Youth Reclamation Movement, is an important position for inheriting the red gene. At the current stage, the construction of red cultural tourism still faces practical problems such as weak digital inheritance foundation, insufficient coordination in resource protection, and limited extension of the industrial chain and brand collaboration. Based on the perspective of industrial chain resilience research, this paper introduces the analysis dimensions of risk resistance, collaborative recovery, and adaptive adjustment into the field of red cultural tourism and red gene inheritance. Taking Gongqing City as an example, it explores the improvement path from three aspects: building a digital inheritance and resource protection system, promoting data collaboration and enriching the supply of cultural tourism products, and improving the safeguard mechanism.

[Key words] digital economy; inheritance of red genes; red cultural tourism; industrial chain resilience; pioneering culture of the Communist Youth League

引言

红色基因承载着中国共产党在革命斗争和社会主义建设中形成的优良传统与价值观念。传承好红色基因,关乎文化自信的培根铸魂,也关乎民族复兴的精神动力。《关于加快革命老区振兴发展的意见》明确提出“赓续传承红色血脉”,要求“建设红色文化数字化传播平台”^[1]。九江拥有双重红色底蕴:革命年代,秋收起义于修水开启序幕;建设时期,1955年上海青年志愿垦荒运动的核心旧址落址共青城,二者构筑起当地红色基因传

承的核心载体。当前,九江红色资源数字化整合不足、产业链延伸不足、品牌协同性薄弱,这些因素制约着红色文旅产业的风险抵御与自我恢复能力。

现有研究为本文奠定了基础,一方面,学者们从作用机理与路径方面探讨数字技术赋能红色文旅^[2-4];另一方面,学者的研究证实了数字化转型对提升产业链韧性的效应^[5,6]。这些研究多聚焦井冈山、延安等知名景区,针对九江及共青城垦荒文化数字化融合的研究较少,尤其缺乏从产业链韧性视角对红色基因

传承与红色文旅融合发展进行系统审视。本文借鉴产业链韧性分析框架,以共青城市为例,探讨数字经济赋能红色基因传承与九江红色文旅产业链韧性提升的路径。

1 理论基础与作用机理

1.1 红色基因传承与数字经济赋能内涵

红色基因既包括井冈山精神、长征精神、延安精神等革命精神谱系,也涵盖共青垦荒的青年奋斗精神。红色基因传承,即依托资源保护、教育传播、文化创新,向后代传递红色基因的物质载体与精神内核。数字技术带来数字化存管、精准传播、沉浸式体验等全新传承方式,这在二十年前难以实现。但技术兼具两面性,也对红色传承的严肃性与感染力提出更高要求。

数字化技术赋能红色文旅与红色基因传承,借助大数据、人工智能、VR等技术重构红色资源保护、传承、展示与传播模式。资源端依托三维扫描、数字孪生完成文物数字建档;传承端通过AI修复、口述史料数字化、知识图谱整合碎片化史料,构建知识网络,服务精准宣教;产品端利用VR/AR实现静态展陈向沉浸式体验转变,依托互动传递红色基因;传播端依靠新媒体扩大影响力。

1.2 产业链韧性框架与作用机制

产业链韧性表现为产业系统面对外部冲击时风险抵御、协同恢复并进行适应性调整的能力^[5,7]。本文借鉴这一框架,将上述三个分析维度引入红色文旅与红色基因传承领域:风险抵御维度关注红色资源在自然损毁、技术迭代等冲击下的保存完整性;协同恢复维度考察产业链各主体在客流波动、突发事件后的协作恢复效率;适应性调整维度则衡量产品供给对需求结构变化的响应能力。本文将红色文旅产业链韧性界定为:在游客需求波动、传播方式变化及技术迭代条件下,维持红色基因传承核心功能、恢复市场运行并实现产品创新的综合能力。红色基因传承为韧性提供文化根基,产业链韧性为传承提供产业保障。

数字经济可从多个环节为红色文旅注入新动能。资源端,把革命旧址、口述实录转化为数字档案,借助三维扫描、AI修复等,旧址原貌完整保存,形成可调取的“活态史料库”。产品端,依托游客画像与行为数据,景区能更准确判断客群偏好,推出定制化研学、沉浸式体验及衍生文创,使红色文旅由单一“看遗址”转向“看+学+玩+购”复合业态。协作端,智慧平台汇集分散数据,遇客流波动时,平台更快调度衔接,云端游览补足线下短板,数据回流压缩试错周期。

2 红色基因传承与九江红色文旅产业链韧性的现实基础与制约因素

2.1 数字化传承根基尚浅,资源保护缺乏统一抓手

目前九江红色基因传承仍较多依赖线下研学、课堂宣讲等传统渠道,数字化载体偏少。大量口述史料、老旧文献仍以纸质保存,未完成系统数字归档,存在损毁隐患。红色文旅内容创新薄弱,面向青年的故事化数字产品及全国性红色IP普遍缺位,红色教育与文旅市场衔接不畅,产业赋能有限。

九江登记在册不可移动革命文物296处、可移动革命文物1401件,2025年统筹文物保护资金727.84万元^[8],具有夯实的资源基础。但文物资源呈“条块分割”特征,各部门各自建库、标准不一,难形成数字化规模效应。数字设施呈“重核心、轻末梢”格局,共青城富华山等核心景区配套齐全,而散布乡镇的基层垦荒旧址在安防、监测等环节短板明显,全市红色资源数字化仍处试点阶段。

2.2 数字产品与传播渠道已有起步,但产业链纵深与品牌联动仍显不足

2025年浔阳区上线革命文物VR云展项目,覆盖叶挺指挥部旧址、方志敏革命活动旧址、烟水亭等点位。但项目仍停留在“线下搬线上”的初级阶段,沉浸式互动、剧情化叙事等环节尚未跟上,线上线下联动不够。共青城垦荒文化体验园与浔阳区类似,仍以图文、实景陈列为主,缺少可市场化的数字体验产品。线上预约评价与线下研学客流数据割裂,流量难以反哺产品迭代,线上引流转化效率不理想。

九江文旅及共青城新媒体账号已入驻抖音、微信、视频号等平台,但各账号基本各自为政,垦荒主题剧情化、内容缺乏联动、年轻化内容偏少。区域品牌层面,共青城垦荒文化仍独立宣传,未与修水秋收起义、湘鄂赣苏区串成完整线路与统一标识,与井冈山、瑞金等成熟IP相比仍有差距。

2.3 共青城市红色文旅与红色基因传承的典型表现

共青城市是九江红色文旅融合发展的重要载体,其垦殖场旧址为1955年上海青年志愿垦荒运动核心遗存,现已纳入国家4A级垦荒文化体验园,年均研学接待量超万人次^[9],初步形成文物保护、红色教育与文旅经营融合的发展业态^[3]。“坚忍不拔、艰苦创业、崇尚科学、开拓奋进”的共青精神,蕴含深厚红色基因。但当地资源数字化传承明显不足,口述史料缺乏系统采集,数字传播仍以图文展示为主,沉浸式、互动式数字体验产品较为匮乏。客源结构上,市场以省内院校与党政研学团队为主,客源结构单一,淡旺季差距显著。产业层面,共青城虽涵盖资源保护、研学接待、文创销售等业态,但数据衔接不畅,数字资源未能有效融入研学课程与线路规划。其数字化建设过度依赖财政资金,社会资本参与不足;红色文旅与数字技术复合型人才短缺;数字内容审核联动机制尚不健全。上述发展瓶颈是九江红色文旅数字化转型的共性难题,而共青城红色资源集中、研学市场稳定,具备典型研究价值。

3 红色基因传承与共青城红色文旅产业链韧性提升的路径

3.1 构建红色基因数字化传承与资源保护体系

构建“资源数字化—传播精准化—体验沉浸化”的红色基因数字化传承体系,提出优化路径。借助AI修复、自然语言处理与知识图谱技术,系统梳理碎片化红色史料,搭建可联动、可迭代的红色知识体系,搭建九江红色文化数字基因库。传播端依托大数据画像精准研判受众差异,一改传统泛化宣传模式,实现红色文化精准化、分众化传播。体验端利用VR/AR、全息投影复原

红色历史场景,使受众在沉浸式互动中完成红色认知到价值认同的升华。为夯实传承成效,需建立动态评估机制,依托传播数据与受众反馈,构建“传承—评估—优化”的良性闭环。

此外,九江应统一建设共青城红色资源数字数据库,统一数字化采集标准,整合文旅、党史、档案多方数据,搭建一体化云端共享平台。以共青垦殖场旧址为示范样本,通过三维激光扫描、数字孪生建模、垦荒口述史料数字化留存,打造专属的共青垦荒数字史料活态档案。同时推行文物分级数字化保护,对核心文物高精度存档、普通史料分类云端备份,配套布设智能安防与环境监测设备,同步明确史料课程适配用途与版权规范。

3.2 推进数据共享协同,丰富数字文旅产品

搭建全域智慧文旅协同平台至关重要,平台整合景区、交通、住宿等数据,统筹客流监测、预约调度与应急管理,可在客流高峰或突发情况时快速分流游客、缩短运营恢复时长,依托线上云游览补齐线下供给短板。以垦荒文化体验园为试点,打通线上线下客流数据,依托大数据优化研学线路。联动修水秋收起义、湘鄂赣苏区与共青垦荒基地,实现跨区域研学资源共享。通过多部门协同联动,整合宣传、党史、文旅、教育资源,先完成研学预约与评价体系一体化,再逐步完善配套服务。

打造沉浸式数字场景是文旅产品升级的重点。可依托VR、AR、裸眼3D等技术复刻垦荒历史场景,搭配智能讲解与互动体验。针对不同群体分层开发研学产品,面向中小学生推出互动游戏、数字勋章,面向高校师生与党政干部开设专题党课与研学课程。深挖共青垦荒IP,开发特色文创,结合直播电商拓宽传播与销售渠道,搭建轻量化线上红色课堂。所有数字产品上线前均需党史、文博部门审核,保障史实严谨准确。

3.3 完善长效保障机制

红色文旅数字化建设需要搭建配套的保障机制,九江可将共青垦荒文化数字化传承纳入文旅中长期发展规划,设立专项扶持资金,优化项目审批流程。依托共青城市高校开设特色课程,培育红色文旅复合型技术人才。转变单一依靠财政投入的传统模式,构建多元融资渠道,吸引科技企业参与建设。由多部门组建联合审核小组,规范文旅数字内容创作标准,界定文旅资源产权,统一数据技术标准,实现资源互通共享。

4 结论

本文依托产业链韧性分析框架,以共青城市为例,探究红色基因传承与九江红色文旅产业链韧性的现实基础与制约因素,提出构建数字化传承与资源保护体系,推进数据协同共享、丰富文旅产品,健全保障机制的路径,可为九江及赣北革命老区红色

文旅数字化转型、红色基因传承提供借鉴。

【基金项目】

2026年九江市社会科学基金项目资助“数字经济赋能九江红色基因传承与文旅融合研究”(项目编号:26YB415);2025年江西省高校人文社会科学研究项目资助“数字经济驱动制造业产业链韧性提升研究”(项目编号:JJ25114);2026年共青城市社会科学基金项目资助“数字经济赋能共青城市文旅融合发展的路径研究”(项目编号:26B142)。

【参考文献】

- [1]中共中央办公厅,国务院办公厅.关于加快革命老区振兴发展的意见[EB/OL].(2026-03-13)[2026-07-30].https://www.gov.cn/yaowen/tiebiao/202603/content_7062598.htm.
- [2]刘建平,陈金丹,范晓倩.数字技术赋能红色旅游高质量发展的作用机理与路径探索[J].湖南财政经济学院学报,2024,40(1):91-99.
- [3]刘建平,单爽,王金伟,等.数字经济赋能红色旅游高质量发展的理论逻辑与实践路径[J].旅游科学,2025,39(1):69-85.
- [4]李晓.数字化视域下红色旅游创新发展研究[J].经济论坛,2022(6):139-146.
- [5]余东华,黄念.数字化转型能够提升产业链韧性吗?[J].经济与管理研究,2024,45(8):81-102.
- [6]张莉,陈凯,李汉君.数字经济赋能制造业产业链韧性:多维机制与空间溢出[J].江西财经大学学报,2025(1):35-47.
- [7]王钦,李雪.数字技术赋能红色文旅产业链韧性:理论逻辑与实践路径[J].资源开发与市场,2024,40(5):768-776.
- [8]九江市文化广电新闻出版旅游局.深耕红色沃土守护精神根脉——以江西省九江市革命文物保护利用实践与发展为例[EB/OL].(2026-07-10)[2026-07-30].https://wgx1.jiujiang.gov.cn/zwx_216/tslm_216/gzyj/202607/t20260710_7272258.html.
- [9]九江市文化广电新闻出版旅游局.共青垦殖场旧址新晋九江市文物保护单位[EB/OL].(2026-06-15)[2026-07-30].http://wgx1.jiujiang.gov.cn/zwx_216/ztlz/dscqgwhpczl/202606/t20260615_7253764.html.

作者简介:

李丹(1990--),女,汉族,江西南昌人,硕士,副教授,研究方向:产业经济。

黄炯华(1980--),男,汉族,江西永丰人,教授,研究方向:应用经济。