

Strategies and Practices for Rural Ecological Revitalization from the Perspective of Green Development

Hua Huang

Guangdong Polytechnic of Science and Technology, Zhuhai, Guangdong, 519090, China

Abstract

This study aims to explore how to integrate the concept of green development into the strategies and practices of rural ecological revitalization, in order to promote rural green transformation and achieve dual revitalization of ecology and economy. The main content includes in-depth analysis of the current rural ecological environment, analysis of specific paths and measures for green development, and feasibility strategies for implementing rural ecological revitalization. The research will also focus on various factors such as policies, technology, funding, and social participation, in order to construct a systematic framework for rural ecological revitalization that conforms to the concept of green development, promote sustainable growth of rural economy, protect and restore rural ecological environment, and achieve harmonious coexistence between humans and nature.

Keywords

green development; rural ecology; ecological environment

绿色发展视角下的乡村生态振兴策略与实践

黄华

广东科学技术职业学院, 中国·广东 珠海 519090

摘要

本研究旨在探讨如何将绿色发展理念融入乡村生态振兴的策略与实践,以期推动乡村绿色转型,实现生态与经济的双重振兴。主要内容包括对当前乡村生态环境的深度剖析,分析绿色发展的具体路径和措施,以及实施乡村生态振兴的可行性策略。研究还将关注政策、技术、资金、社会参与等多方面因素,以期构建一个系统性的、符合绿色发展理念的乡村生态振兴框架,促进乡村经济的可持续增长,同时保护和恢复乡村生态环境,实现人与自然的和谐共生。

关键词

绿色发展; 乡村生态; 生态环境

1 引言

在当前的时代背景下,中国的乡村建设面临着一系列的挑战。随着城市化进程的加速,乡村地区在追求经济发展的同时,也暴露出了环境退化、资源浪费和生态破坏等问题,这无疑对乡村的可持续发展构成了严重阻碍。在此背景下,如何在推动乡村发展的同时保护和改善乡村生态环境,就显得尤为重要。这就引出了我们对于“绿色发展理念”的深入思考。绿色发展理念,以其对生态友好的核心价值,为乡村建设提供了一个新的视角和策略,强调在发展过程中应尊重和保护自然,实现经济、社会和环境的和谐共生。乡村生态振兴,正是这一理念的具体实践,它不仅关乎乡村的绿色发展,更关乎人与自然的和谐,关乎乡村的永续未来。因此,绿色发展理念在乡村生态振兴中的地位与作用不容忽视,它

是解决乡村发展与生态保护矛盾的关键钥匙,也是推动乡村走向繁荣、生态、和谐的未来的重要指引。

2 绿色发展理念与乡村生态振兴的关系

2.1 绿色发展理念的核心要义

绿色发展理念,源于可持续发展的理念,强调在社会发展中充分考虑环境保护和生态平衡,旨在实现经济、社会和环境三者的和谐统一。该理念倡导在发展的同时注重资源的有效利用和环境保护,减少对环境的破坏,实现经济活动与生态环境的共赢。绿色发展注重的是长期的生态效益,而非短视的经济增长,提倡清洁生产,循环经济,以及绿色消费,通过科技手段提高资源利用率,减少污染,降低废弃物的产生,促进人与自然的和谐共生^[1]。

2.2 乡村生态振兴的内涵与目标

乡村生态振兴的内涵主要体现在通过改善和保护乡村生态环境,提升农村社区的生活质量,同时激活乡村的生态潜力,以实现经济、社会和环境的可持续发展。这一过程的

【作者简介】黄华(1990-),女,中国安徽宣城人,博士,讲师,从事乡村建设与发展研究、村庄规划设计研究。

目标是建立一个绿色、和谐、可持续的乡村，使乡村的生态、经济和社会结构得到整体提升。它要求在保护和恢复乡村自然环境的推动乡村产业升级，发展绿色农业，增强农民的生态意识，打造宜居、宜业、宜游的美丽乡村。

2.3 二者相互促进的逻辑关系

绿色发展理念与乡村生态振兴之间存在着密切的相互促进关系。实施绿色发展策略可以为乡村生态振兴提供强有力的支持。例如，推广绿色农业技术，如有机农业、生态农业和循环农业，不仅保护了土壤和水源，还提升了农产品的质量和安全，从而增强了乡村的生态价值。乡村生态振兴也为绿色发展提供了广阔的试验田，使得这些绿色技术得以实践并推广。

乡村生态振兴过程中，生态环境的改善和保护有助于提高乡村的旅游吸引力，发展生态旅游产业，这正是绿色发展所倡导的经济与环境双赢策略的体现。而随着乡村环境质量的提高，村民的生活质量也会得到改善，社会福祉得到提升，进一步巩固了绿色发展在乡村中的重要地位^[2]。

3 乡村生态现状分析

3.1 生态环境的挑战与问题

近年来，乡村生态环境面临着一系列严峻的挑战。由于工业化和城市化进程的快速推进，许多乡村地区的原始生态环境遭受破坏，森林覆盖率下降，水土流失严重，农田化肥农药的过度使用导致土壤与水源污染，生物多样性遭受威胁。农田开垦、矿产开采、非可持续发展的林业管理以及生活垃圾处理不当等行为，加剧了乡村生态的恶化。气候变化的影响也不可忽视，如极端气候事件的增多和生物多样性的减少，都给乡村生态环境带来了巨大压力。

3.2 资源利用现状与可持续性

当前，乡村资源利用普遍反映出过度开发和不合理分配的问题。水资源的过度抽取用于农田灌溉，导致地下水位下降，河流干涸；土地资源的过度开发使得可耕种土地减少，农田生态系统遭受破坏。农业化肥和农药的过度使用，虽然在短期内提高了农作物产量，但长期来看，却破坏了土壤结构，影响其自然肥力，同时也对地下水和地表水体造成了化学污染。可持续农业和生态农业的发展理念尚未在所有乡村地区普及，这对乡村生态的可持续性构成了挑战。

3.3 居民生活品质与生态环境的关系

乡村居民的生活品质与生态环境之间存在着密切的相互影响。良好的生态环境能提供优质的水源、空气和食物，直接关系到居民的生活健康和福祉。随着乡村经济的发展，农民生活水平的提高往往伴随着更多资源的消耗，如木材、水、电和化石燃料，这在一定程度上加重了环境压力。因此，如何在提高生活品质与保护生态环境之间找到平衡，是当前乡村发展的重要议题。通过实施绿色建筑、可再生能源和环保技术，可以改善环境质量，同时也能提高居民的生活标准，

实现二者之间的和谐共生^[3,4]。

4 乡村生态振兴策略

4.1 绿色发展视角下的乡村生态振兴策略

4.1.1 优化乡村产业结构，促进绿色转型

在绿色发展视角下，优化乡村产业结构是乡村生态振兴的关键一环。乡村产业结构的调整需要以可持续发展为目标，通过发展生态农业、绿色农业，以及推广清洁能源和循环农业模式，实现农业生产和环境友好的结合。这包括但不限于有机农业、生态农业旅游、农林牧渔的综合发展，以及废弃物资源化利用。政策制定者和从业者应鼓励农民发展高效、低投入、高产出的绿色种植和养殖方式，以减少化学肥料和农药的过度使用，保护农田土壤和水资源，同时增加农民收入。

4.1.2 加强乡村生态环境保护与修复

生态环境保护是乡村生态振兴的基础。应强化水源保护，如通过湿地保护、退耕还林、还草等措施，维护生物多样性，防止水土流失，保护水源地和湿地生态系统。修复退化土地，通过植树造林、生态修复工程，提高乡村的生态承载力。通过科学的森林和湿地管理，可以提升乡村的生物多样性，为野生动植物提供良好的栖息地，构建生态安全屏障^[5,6]。

4.1.3 推广绿色生活方式，提升居民环保意识

在乡村推广绿色生活方式，意味着鼓励居民减少浪费，提高资源利用效率。这包括水资源管理、垃圾分类与回收、节能减排等。通过教育和培训，增强农民的环保意识，使他们了解并实践绿色生活理念。建设绿色基础设施，如太阳能路灯、节能建筑，以及推广绿色交通，如鼓励步行、骑行，减少对化石燃料的依赖。通过这些方式，乡村居民能更好地理解 and 接纳绿色生活方式，形成生态保护的文化氛围。

4.1.4 强化政策引导与制度保障

政策引导和制度保障是确保乡村生态振兴策略得以实施的关键。政府应出台支持绿色发展的政策，如财政补贴、税收优惠，引导资金流向绿色产业。建立完善的法律法规，确保环境保护的刚性要求得到执行，严厉打击环境违法行为。建立有效的监管体系，定期对乡村生态环境质量进行监测和评估，确保振兴策略的科学性和有效性。通过这些制度保障，乡村生态振兴得以有条不紊地推进，为实现可持续发展的绿色发展奠定坚实基础^[7]。

4.2 绿色发展视角下乡村生态振兴的创新路径

4.2.1 科技创新在乡村生态振兴中的应用

在绿色发展视角下，科技创新在乡村生态振兴中扮演着至关重要的角色。现代农业科技如精准农业、智能农业和生物技术等，已经成为乡村生态保护和可持续发展的重要工具。无人机和遥感技术用于农田管理，实现精准施肥和灌溉，减少了资源浪费，提高了生产效率。生物技术如基因工程和微生物修复技术，可用于土壤修复和生物多样性保护，助力

乡村环境的可持续恢复。数字化和物联网技术的应用,如智能温室、智能灌溉系统和智能农业机器人,正在改变农业生产方式,降低对环境的影响,实现高效、绿色的农业产出。

4.2.2 乡村生态产业模式的创新与发展

乡村生态产业的创新体现在对传统产业的绿色升级,如生态旅游、有机农业和循环农业的兴起。生态旅游促进了乡村的绿色发展,保护自然环境的同时带动了乡村经济,如民宿经济、农家乐和乡村旅游线路的开发。有机农业则强调减少化肥农药的使用,提高农产品质量,满足消费者对健康、安全食品的需求。循环经济模式也在乡村产业中崭露头角,如农作物废弃物的资源化利用,推动了农业废弃物的能源化和肥料化,实现了产业的绿色闭环^[8]。

4.2.3 乡村生态治理体系的完善与优化

乡村生态治理体系的优化是绿色发展不可或缺的一环。通过建立健全的环保法规,确保乡村生态环境的治理和监管,实现法制化、制度化管理。公众参与和社区治理机制的建立,鼓励乡村居民参与到生态保护活动中,提升环保意识。跨部门协作和公众教育也是治理体系的重要组成部分,如环保培训、能力建设和知识普及,提高乡村居民对生态保护的认同感和责任感。国际合作和技术转移也在不断加强,引进和推广先进的生态治理技术和经验,共同推动乡村的绿色转型。

4.3 乡村生态振兴的保障措施

4.3.1 加强组织领导与协调配合

为了确保乡村生态振兴的顺利推进,加强组织领导与协调配合至关重要。这需要建立高效且协调的跨部门合作机制,确保从中央到地方各级政府、社区组织、非政府组织以及私营部门能够协同工作。政府应当设立专门的协调机构,负责统筹规划、监督指导和资源配置,确保政策的一致性和连贯性。建立与村民的沟通机制,了解他们的需求和意见,以确保振兴举措既符合绿色发展原则,又能满足乡村社区的实际需要^[9]。

4.3.2 加大资金投入与政策支持

政府应加大对乡村生态振兴的资金投入,设立专项基金,用于生态基础设施建设、环境保护项目以及绿色产业发展。政策上应给予税收优惠、低息贷款或补贴等激励,以吸引企业和个人投资绿色项目。政策上还需鼓励科研机构和企业研发环保技术和产品,通过财政补贴、研发基金等方式支持技术创新,以推动乡村绿色转型。

4.3.3 建立健全监督评估机制

为了保证乡村生态振兴的透明度和可持续性,建立健全的监督和评估机制是必要的。这包括定期的环境质量检

测、项目执行情况的审计以及对政策效果的第三方评估。通过数据收集和分析,及时调整和优化振兴策略。建立公众参与和反馈机制,让乡村社区、环保组织和媒体共同参与监督,以确保公正公平,促进乡村生态振兴的长期有效性^[10]。

5 结语

综上所述,绿色发展对乡村可持续发展和生态振兴有深远影响。我们发现乡村经济与环境可以实现共赢,绿色农业和生态旅游能促进经济增长,同时提升环保意识和参与绿色实践是关键。建议地方政府推行绿色理念,发展相关产业,加强教育,建立评估机制,并鼓励公众参与。未来工作应注意资源配置的公平性,发展全面的绿色发展理论,利用科技提高环境管理,并探讨如何应对气候变化。这样的策略将为乡村振兴带来新机遇,也为全球环保提供经验。未来展望与挑战,乡村生态振兴显现巨大潜力,绿色产业如农业、旅游有望提振乡村经济,缓解城乡差距,提供就业。生态文明建设意义重大,关乎环境保护和人与自然和谐。然而,实践中面临资金、技术、人才引进等挑战。应对策略包括公私合作、引进投资和技术,强化监管,发展绿色产业,提升居民环保意识,以实现乡村全面振兴。

参考文献

- [1] 翟师妹.乡村振兴背景下农村生态环境治理问题及对策研究[J].山西农经,2024(17):117-119.
- [2] 王丹,崔露元.价值·困境·路径:我国乡村生态治理三维解析[J].农业经济,2024(9):46-49.
- [3] 谭乾权.乡村生态振兴之农村土壤污染现状、问题及治理之策[J].农业经济,2024(9):59-62.
- [4] 吴家文.乡村生态振兴的策略蓝图与实践指南——评《新时代乡村生态振兴的实现机制研究》[J].科技与出,2024(8):133.
- [5] 胡青.乡村振兴背景下“数字农业”发展趋势与实践策略[J].中共杭州市委党校学报,2019(5):69-75.
- [6] 官紫玲,陈顺和,赵天予.基于景观生态安全格局的县域建设用地开发策略研究——以福建省永泰县乡村振兴实践为例[J].水土保持通报,2019,39(6):199-204+322.
- [7] 刘军刚.乡村振兴战略背景下农村生态文明建设路径研究[J].智能建筑与智慧城市,2024(9):30-32.
- [8] 罗蕾.乡村振兴战略与乡村文化复兴研究[J].智慧农业导刊,2024,4(19):180-183.
- [9] 陈思.生态赋能为乡村振兴注入绿色活力[J].村委主任,2024(17):141-143.
- [10] 黄中显.乡村振兴背景下农村环境问题治理机制的结构性调整[J].学习论坛,2024(5):68-77.