

# 低冲击开发理念在乡村振兴景观设计中的应用研究——以苏南地区乡村为例

朱嘉妍

江南大学, 中国·江西 宜春 214122

**摘要:** 本研究围绕苏南地区乡村振兴景观设计, 探讨低冲击开发理念的应用。首先, 从乡村振兴的必要性和重要性出发, 分析了苏南地区乡村景观的独特性。随后, 详细阐述了低冲击开发理念在生态保护、水资源管理、绿色交通以及文化传承等方面的具体实践。通过案例分析, 本研究展示了低冲击开发理念如何有效地融入乡村振兴策略, 不仅保护了自然环境, 也促进了地方经济和文化的可持续发展。

**关键词:** 乡村振兴; 苏南地区; 低冲击开发

## Research on the Application of Low-impact Development Concept in Landscape Design of Rural Revitalization — Taking Rural Areas in Southern Jiangsu as an Example

Jiayan Zhu

Jiangnan University, Yichun, Jiangxi, 214122, China

**Abstract:** This research focuses on the landscape design of rural revitalization in southern Jiangsu, and discusses the application of the concept of low-impact development. Firstly, from the necessity and importance of rural revitalization, this paper analyzes the uniqueness of rural landscape in southern Jiangsu. Then, the paper elaborates the specific practice of low impact development concept in ecological protection, water resources management, green transportation and cultural inheritance. Through case studies, this research demonstrates how low-impact development concepts can be effectively integrated into rural revitalization strategies, not only protecting the natural environment, but also promoting sustainable local economic and cultural development.

**Keywords:** rural revitalization; South Jiangsu; low impact development

### 1 引言

乡村振兴战略是实现全面建成小康社会目标的重要举措。苏南地区作为经济发达地带, 面临的是如何在保持经济活力的同时, 解决乡村生态退化和文化流失的问题。低冲击开发(LID)理念提供了一个可行的方案, 即通过模拟自然环境的管理方法来减少开发活动对环境的影响。论文将分析低冲击开发理念在苏南地区乡村景观设计中的运用, 探讨其在生态、水资源、交通和文化四个方面的实践意义, 旨在为乡村振兴策略提供可持续的发展路径。

### 2 乡村振兴的背景及意义

乡村振兴战略是中国应对城乡发展不平衡、农业农村现代化滞后等问题的重要举措。随着城镇化进程的加快, 大量农村劳动力转移至城市, 导致了农村人口减少、劳动力老龄化及传统农业文化的逐渐消退, 农村社会结构和功能面临重大变革。乡村振兴不仅关乎农业的发展和农民的福祉, 更是实现社会全面进步和区域协调发展的关键。这一战略强调优化农业结构, 提升农业质量和效益, 保护农村生态环境, 传承农村文化, 推动农村社会治理创新, 旨在构建现代农业

产业体系、生产体系、经营体系, 全面提升农村的生产力和竞争力。通过这一全面的战略部署, 既能够有效解决“三农”问题, 又能促进城乡融合发展, 实现经济社会的全面繁荣与长远稳定, 具有深远的现实和历史意义。

### 3 苏南地区乡村景观的特点

苏南地区作为中国经济发达、城乡结合紧密的区域, 其乡村景观呈现出独特的地域特色和时代特征。这一地区的乡村景观以水乡特色为鲜明标志, 众多的河流和湖泊穿村而过, 形成了以河港、水塘、水田为基础的独特水系结构。同时, 苏南地区的乡村也保留了大量的传统建筑, 如白墙黑瓦的徽派建筑、精美的园林等, 这些都是江南文化的重要体现。当代的乡村景观设计还强调生态和文化的可持续性, 因此在传统格局与现代发展需求之间寻求平衡, 兼顾了生态保护和旅游开发, 体现了苏南地区在快速城市化进程中对乡村传统文脉的珍视和对自然环境的尊重。经济的繁荣为乡村带来了发展机遇, 也促使当地景观设计更加注重提升乡村的生活质量和经济效益, 以实现乡村的持续繁荣和社会的全面振兴。

## 4 低冲击开发理念在乡村振兴景观设计中的应用

### 4.1 生态保护与修复

苏南地区在实施乡村振兴战略中，深刻融入了低冲击开发的生态保护与修复理念，旨在缓解传统农业开发对自然生态的破坏。生态保护的核心在于恢复和维持生物多样性，保持生态系统的完整性。在此框架下，苏南乡村景观设计注重保留原有的自然地貌，如田园、湿地、山林和水系。修复工作着重于退化土地和水体的再生，如对于过度耕作的土地进行休耕和轮作，对污染的水体进行生态净化，以及对破碎的生态走廊进行重连。同时，推动农业向生态农业转型，如发展有机农业、推广生物农药和天敌控害等，减少化学肥料和农药的使用，以减轻对土壤和水源的污染。

### 4.2 水资源合理利用

在苏南这样一个水资源丰富但分布不均的地区，低冲击开发理念强调水资源的合理利用和管理。这不仅包括提高水资源的使用效率，还包括维护水生生态系统的健康。在乡村振兴景观设计中，这通常意味着要对原有的水利设施进行改造，如改善灌溉系统、减少水土流失和地表径流，同时提高农田用水的准确性和灵活性。通过建立雨水花园、渗透性铺装、生物滞留区等设施，可以有效地收集和利用雨水，减缓和过滤地表径流，提高地下水位，同时减少洪水风险。苏南地区的水乡特色也得以在新的水资源管理策略中得到保护和强化，湖泊、河流、运河和池塘等传统水体在风景设计中被赋予新的功能，如生态净化、旅游休闲等，从而使水资源得到多元化的利用。

### 4.3 绿色交通规划

绿色交通规划考虑的不仅仅是交通工具本身，更注重整体出行系统与乡村自然环境和社会结构的和谐共生。例如，设计师们在规划新的乡村道路或改造旧有道路时，会优先考虑生态透水材料的使用，从而减少雨水径流和地表水污染，同时植被的配置与道路工程同步进行，既能提供必要的阴凉，又能增强道路的透水性能。在非机动车交通方面，考虑到苏南地区的水乡特色，景观设计中会加入水上自行车道，利用现有的河网优势，同时激活水上交通的新功能，保护水域生态，又满足游憩需求。而在乡村内部，通过增设步行道和自行车道的方式，减少机动车辆的使用，从而降低噪音和空气污染，这些路径优先沿自然景观和重要文化遗址布局，

既方便村民日常出行，又能促进生态旅游。

### 4.4 文化传承与发展

在文化传承与发展方面，低冲击开发理念在苏南乡村景观设计中的应用突出表现在对传统村落的保护和利用上。设计师们在规划时，不仅仅是为了保护传统建筑的外观，更重要的是挖掘和复兴这些建筑和空间的社会文化功能。传统的聚落、祖堂、水井和其他公共设施被重新设计，以适应现代社会的需求，同时保留其原有的社区精神和文化内涵。为了活化传统文化，规划中会融入当地特色的手工艺和农业技术展示，如传统的丝织、陶瓷制作、农业植绘等，将这些技艺与乡村旅游和教育相结合，吸引游客同时教育年轻一代。

## 5 深入剖析苏南地区低冲击开发理念应用的案例分析——盛泽镇的变革

盛泽镇的乡村振兴和景观设计在低冲击开发理念的指导下，展示了一场生态与文化的复兴。这个以丝绸产业为经济支柱的镇子，在面临产业发展与生态环境保护双重挑战时采取了一系列创新措施。在生态修复方面，盛泽镇不仅仅局限于传统的污染治理，而是采用了一个综合性的策略。镇中历史悠久的运河系统曾经面临严重的工业废水污染问题。镇政府在不影响丝绸厂产能的前提下，引入了生态工程技术，如建设人工湿地系统，对工业废水进行预处理，通过模拟自然湿地过程，去除污染物质。这不仅提高了水质，也为当地野生动植物创造了新的生境。设计团队在保护和修复水体的同时，着手改善岸边的公共空间。新植入的本地水生植物和沿岸的休闲设施不仅增强了生物多样性，也提供了居民和游客的休憩场所。此外，通过设置互动性强的教育展览，如丝绸文化展览，提高公众对水生态保护重要性的认识和参与感。为了推动绿色出行，盛泽镇在运河两侧建设了一系列步行和自行车路径，这些路径连接了镇内的主要文化和商业节点。设计时考虑到地形和现有道路网络，力求在不破坏现有生态的基础上实现互联互通。这些路径不仅减少了中心区域的机动车流量，减轻了环境压力，同时也成为推广健康生活方式的平台。盛泽镇的丝绸文化传承与发展策略也是一个典型的例子，展示了如何将传统产业与乡村振兴紧密结合。镇中不仅修复了传统丝绸作坊，还通过引入现代设计和营销手段，拓宽了产品的市场。丝绸作坊转型为既是生产基地，也是展示传统手工艺和技术的教育中心，吸引了一大批对传统文化和手工艺感兴趣的游客。如图 1 所示。

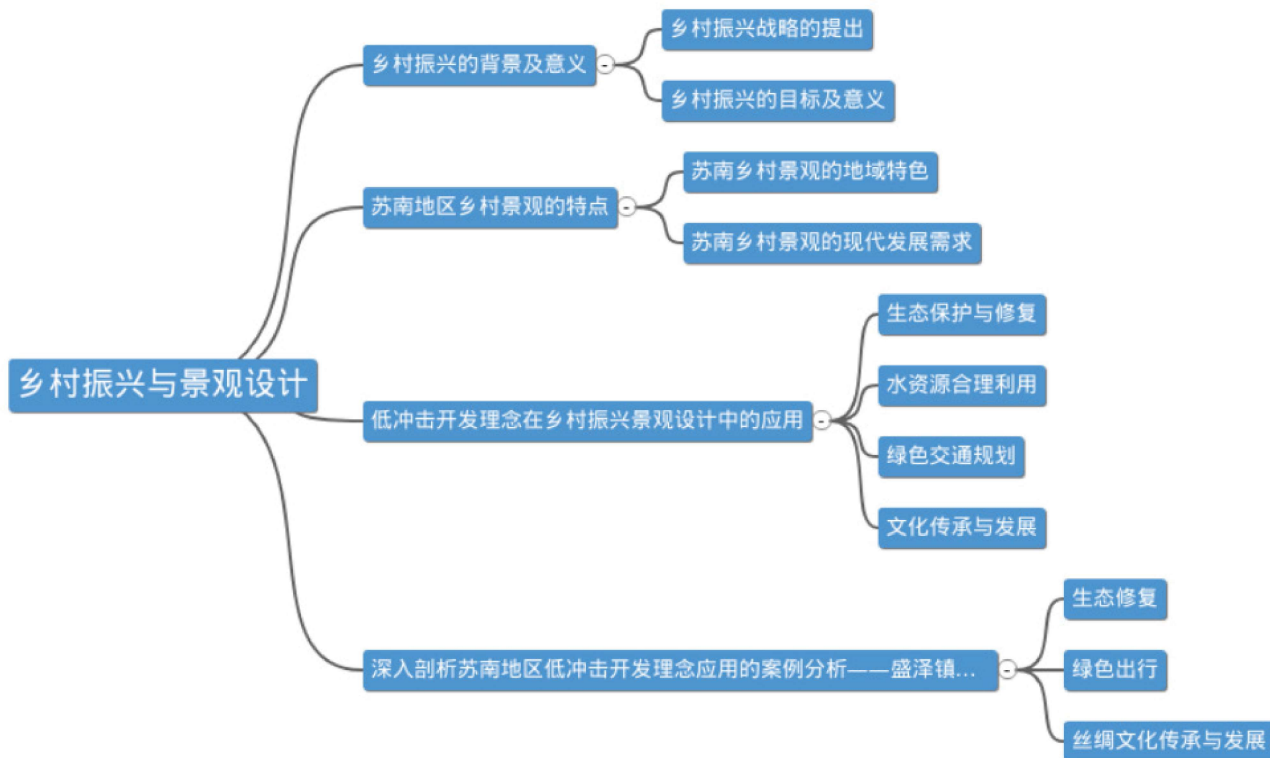


图 1 低冲击开发理念在苏南地区乡村振兴景观设计中的应用思维导图

## 6 结语

本研究通过案例分析和实证研究，探讨了低冲击开发理念在苏南地区乡村振兴景观设计中的应用，证实了该理念在生态保护、水资源管理、绿色交通与文化遗产等方面的有效性和可行性。随着全球气候变化的加剧和资源环境压力的增大，低冲击开发作为一种减少人类活动负面影响的有效策略，未来的发展前景广阔。它不仅能够提升环境质量和生活品质，还能够增强社区的凝聚力，促进经济的多元化，为实

现可持续发展目标提供强有力的支撑。

### 参考文献：

- [1] 温志亭.LID模式下园林景观绿化施工技术及关键措施[J].中国住宅设施,2020(10):127-128.
- [2] 袁芳莉.LID模式下园林景观绿化设计要点及措施探讨——以珠海横琴华发容闳学校景观工程为例[J].现代园艺,2020, 43(16):75-76.
- [3] 张昌蓉.浅谈景观中低冲击开发技术的应用[J].低碳世界,2019, 9(4):154-155.