

# 乡村振兴背景下的乡村声景观变迁与营造策略研究

胡晓琪

南京林业大学艺术设计学院, 江苏 南京

收稿日期: 2023年8月22日; 录用日期: 2023年11月23日; 发布日期: 2023年11月30日

## 摘要

伴随着乡村振兴战略的提出, 乡村地区在经济、社会和文化方面都面临着深刻的变革。作为乡村生活和环境的重要组成部分, 乡村声景观在这一变革中也发生着显著的变化。本文旨在探讨乡村声景观在乡村振兴背景下的变迁情况, 并提出相应的营造策略, 以实现乡村声景观的保护与发展。通过深入探讨乡村声景观变迁的原因、影响以及可能解决的策略。以期研究结果可以为乡村振兴策略的制定和乡村声景观的保护提供可借鉴的参考价值。

## 关键词

乡村振兴, 声景观变迁, 声景观营造

## Research on the Change and Construction Strategy of Rural Sound Landscape Based on the Background of Rural Revitalization

Xiaoqi Hu

College of Art & Design, Nanjing Forestry University, Nanjing Jiangsu

Received: Aug. 22<sup>nd</sup>, 2023; accepted: Nov. 23<sup>rd</sup>, 2023; published: Nov. 30<sup>th</sup>, 2023

## Abstract

With the implementation of the rural revitalisation strategy, rural areas are facing profound changes in economic, social and cultural aspects. As an important part of rural life and environment, rural soundscape has also undergone significant changes in this change. The purpose of this

paper is to explore the changes of rural soundscape in the context of rural revitalisation, and to propose corresponding creation strategies to achieve the protection and development of rural soundscape. By exploring in depth the causes and impacts of rural soundscape changes and possible solutions, the results of the study will provide a referable reference for the formulation of rural revitalisation policies and the protection of rural soundscape. By exploring the countryside in depth the causes, effects and possible solutions of soundscape change. The research results are expected to be useful for the formulation of rural revitalization strategies and rural soundscape.

## Keywords

Rural Revitalization, Sound Landscape Changes, Sound Landscape Creation

Copyright © 2023 by author(s) and Hans Publishers Inc.

This work is licensed under the Creative Commons Attribution International License (CC BY 4.0).

<http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>



Open Access

## 1. 引言

乡村振兴作为我国当前重要的战略举措，旨在推动乡村的经济发展、提升村民的生活水平，并促进城乡区域的协调发展。在乡村振兴的进程中，注重乡村文化、环境和生态的保护与传承愈加受到重视。乡村声景观作为自然和人文环境相互融合的重要部分，不仅反映着乡村社会的变迁，也直接影响着居民的生活质量。然而，在快速的城市化和工业化进程中，乡村声景观也面临着丧失、污染等问题，迫切需要有效的保护和营造策略。

## 2. 相关概念

声景观，也被称为扣人心弦的景观[1]，最初由加拿大音乐家和生态学家谢弗·格拉内奥提出[2]。在过去 50 年中在环境，建筑和景观建筑领域取得了重大发展。目前，国际标准化组织定义为“个人、群体或社区在特定环境下对声环境的感知”[3]。而本文乡村声景观这是指在乡村地区中形成的声音环境，包括了自然声音、人为声音等多种声音元素[4]。与单纯的噪音环境不同，乡村声景观更强调声音与环境、文化和人类活动之间的交互关系，是乡村地区特有的声音体验。

景观设计作为乡村建设的重要手段，而声景观作为景观设计的重要组成部分，因此乡村建设中声景观的营造将是乡村振兴背景下，乡村建设的重要一环[5]。但目前已有关于声景观，多基于城市设计、园林设计的研究，缺乏乡村区域内乡村声景观的研究，因此，本文希望通过对乡村区域内声景观的研究，关注声景观变迁、保护与营造以期促进乡村建设多维度发展，助力乡村振兴。

## 3. 乡村背景下的声景观变迁原因及影响

### 3.1. 乡村声景观变迁原因分析

受当地居民、传统习俗、地理位置、政策法规等多种相关因素影响，同一场地中的声景观构成在不同时间并不是一成不变的。乡村声景观与乡村经济发展联系密切，在这个进程中，集中暴露了产业结构、生活方式以及工业化和环境之间的几对主要矛盾促使乡村面貌发生转变，也深刻影响了乡村声景观。

(1) 城市化与工业化的推进：随着城市化和工业化进程的加速推进，乡村地区受到了城市扩张和工业发展的直接影响[6]。工厂的兴建、机动车辆的增加等带来了噪音源的快速扩散，从根本上改变了乡村声音环境。这些机械噪音和交通噪音逐渐取代了曾经属于自然声音和农村生活的声响，在很大程度上重塑

了乡村的声景观[7]。

(2) 农村产业结构调整：伴随着农村产业结构的调整，传统的农田劳作、畜牧业等活动逐渐减少，乡村声音的特征也随之发生变化。随着农村从传统农业向现代农业和服务业的转型，乡村声景观中传统农田作业声音的减少便成为了一个显著的特点。这种变迁也标志着农村生产方式的改变和现代农业技术的引入。

(3) 乡村生活方式的改变：新型生活方式的引入，包括现代设施的广泛应用和城市人口的涌入，对乡村居民的日常活动和生活节奏产生了深远影响。这种变化可能导致乡村的声音特征的变化，如机动车辆的噪音、建筑工程声音等逐渐取代了传统的农村声音，成为新的声景观。

(4) 自然生态系统的退化：随着自然生态系统的退化，如森林砍伐、湿地消失等，乡村地区原有的自然声音元素逐渐减少。动物栖息地的缩小和生态平衡的破坏导致鸟鸣、虫鸣等自然声音逐渐减弱。这些声音原本是乡村生态系统中不可或缺的一部分，但随着环境的退化，它们正在逐渐消失。

### 3.2. 乡村声景观变迁的影响

(1) 环境质量下降：城市化和工业化引发的噪音污染，降低了乡村声音环境的质量。宁静的环境被破坏，居民的生活质量受到威胁，长期暴露在高噪音环境中可能引发心理和生理健康问题。环境质量的下降也影响了乡村作为休闲度假胜地的吸引力。

(2) 文化传承受阻：传统农村声音的减少可能导致乡村声音文化的丧失。这些声音不仅是乡村文化的一部分，也反映了乡村历史和生活方式。失去这些声音可能影响居民对乡村传统的认知和传承，从而影响了乡村文化的多样性和独特性。

(3) 社区凝聚力减弱：声音作为社会互动的重要媒介，能够促进人们的交流和互动。然而，声音文化的丧失和环境噪音的增加可能导致社区凝聚力的下降，影响居民之间的情感联系和社区的稳定性。这可能进一步削弱社区居民的归属感和集体认同感。

(4) 乡村旅游发展受限：乡村声音景观的变化也可能影响乡村旅游的发展。原有的自然声音和农村生活声音是吸引游客的重要因素，它们的减少可能削弱了乡村旅游的吸引力。旅游业在许多地方是乡村振兴的重要支柱，声景观的改变可能影响到当地经济的可持续发展。

为了保护 and 丰富乡村声景观，尤其在乡村振兴的背景下，我们需要采取一系列综合性的声景观营造策略。这些策略应当考虑到不同的维度，包括生态保护、文化传承、社区参与以及科技支持与管理。这将有助于实现声音环境的优化和可持续发展，为乡村振兴注入新的活力。接下来，我们将探讨一些声景观营造策略，以为乡村声景观的保护和发展提供切实可行的方案。

## 4. 乡村声景观的营造策略

乡村振兴以实现农村经济全面发展，提升村民生活质量，实现城乡一体化发展为目标，而声景观作为乡村环境的重要组成部分，对乡村振兴具有十分重要的影响。通过适当的营造策略可以实现乡村声音环境的优化与可持续发展。但声景观营造是一项涉及自然、文化和科技等多方面的工作，需要综合多方面因素考虑才能取得成功。为创造一个富有特色和品质的乡村声环境。下文将结合社会现实环境来探讨不同的声景观营造方法。

### 4.1. 生态保护与恢复

生态保护与恢复是声景观营造的基础方法之一。在乡村振兴的背景下，保护自然环境，限制人类活动对声音的干扰，实现声音生态的平衡和可持续发展具有重要意义。乡村地区往往拥有丰富多样的自然生态，包括森林、湖泊、草甸等。这些自然环境不仅是生态系统的一部分，也是声音生态的重要组成部分。

分。各种动植物在这些自然环境中发出的声音，构成了乡村声景的重要元素。然而，随着城市化和人类活动的扩展，自然环境受到了威胁，声音生态也面临着破坏和干扰。因此，保护自然环境成为了营造丰富声音景观的前提。

生态保护与恢复不仅能够保护声音生态，还能够提升乡村的整体环境质量。例如，保护森林可以维护鸟类的栖息地，使得鸟类的歌声能够在乡村中持续传播。湖泊和水域的保护则有助于保护青蛙、蝉等水生昆虫的声音，丰富了夏夜的声音景观。通过限制人类活动，减少噪音和污染源，可以降低声音干扰，使得自然声音能够更加清晰地传播。一个典型的案例是芬兰的“声音自然保护区”项目。该项目旨在保护芬兰境内的自然声音环境，通过设立声音自然保护区，限制人类活动对声音生态的影响。保护区内禁止机动车通行、机械设备操作等噪音源，从而保障自然声音的纯净和传播。这不仅提升了自然环境的质量，也为生态旅游和自然体验提供了独特的场所见图1。



Figure 1. Forest sound walk at Meiko Nature Reserve  
图1. 在 Meiko 自然保护区的森林声音步行<sup>①</sup>

## 4.2. 文化传承与创新

文化传承与创新在乡村声景观营造中具有重要作用，可以丰富声音环境，传承当地的声音文化传统，同时结合现代创意，创造独特的声音体验，促进文化传承和创意产业发展。乡村地区往往承载着丰富的历史和文化传统，其中包括独特的声音元素。传统的农耕、手工艺、宗教活动等都伴随着特定的声音，如牛铃的叮当声、木匠的敲打声等[8]。这些声音不仅是当地文化的一部分，也反映了乡村生活的特点和价值观。通过挖掘这些声音元素，可以唤起居民的情感记忆，加强对传统文化的认同感。同时，创新也是丰富声景观的关键。现代科技和创意产业的发展为声音环境的创造提供了新的可能性。

例如，中国云南省丽江古城，古城中保留了纳西族的传统文化如音乐、歌唱和民间音乐[9]等，将传统的声音元素与现代音乐相结合，创作出融合传统与现代的音乐作品，为乡村带来独特的声音体验。创造了丰富多彩的声音景观，并利用声音艺术装置、互动展览等手段，在街头巷尾播放传统音乐，营造出具有艺术性和创意性的声音景观，吸引游客和居民共同参与，促进文化创意产业的发展，推动了文化旅游的繁荣见图2。



Figure 2. Performers performing Naxi songs and dances  
图 2. 演员在表演纳西歌舞<sup>②</sup>

### 4.3. 社区参与和教育

社区参与和教育在乡村声景观的营造中扮演着至关重要的角色。随着城市化进程的不断加速，乡村地区也面临声音环境的变化，因此，引导乡村居民参与声景观的保护和提升，通过教育活动和建议收集，来收集当地居民的声景观改善建议已成为实现声音环境的优化和可持续发展的关键方法之一。

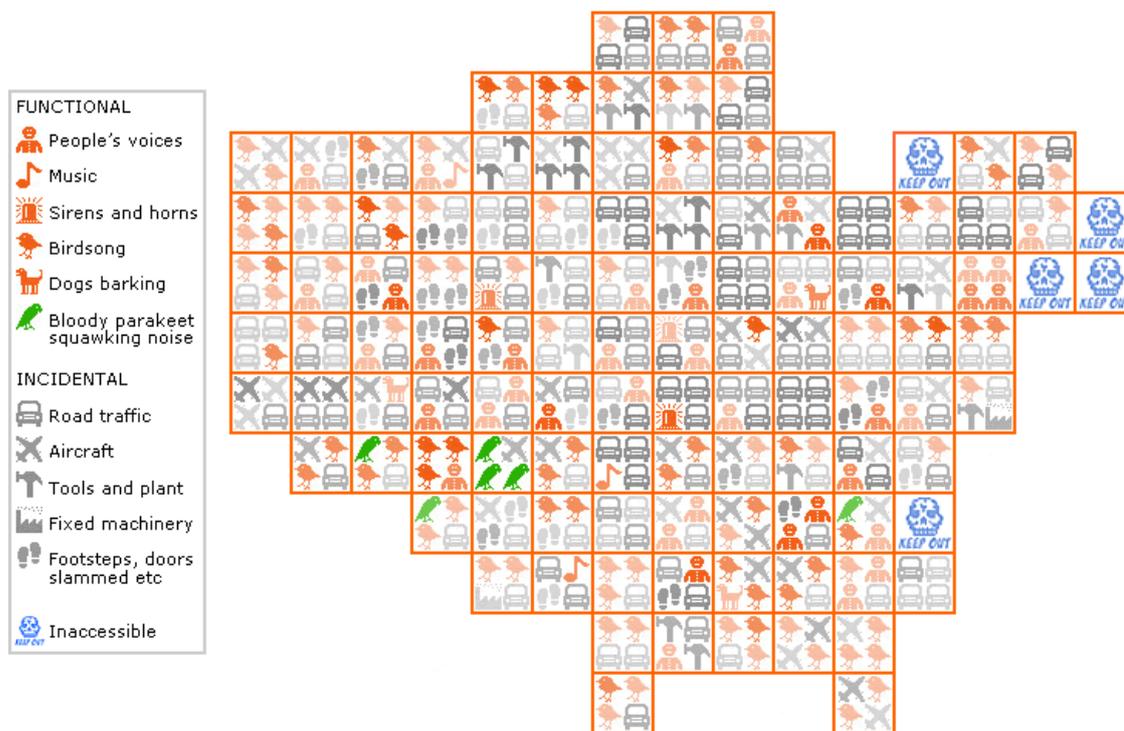


Figure 3. Sound map of London from the "London Sound Survey" project  
图 3. "London Sound Survey" 项目中的伦敦声音地图<sup>③</sup>

例如，英国的“London Sound Survey”项目。这个项目通过收集伦敦不同地区的声音来记录城市声音的多样性并将其制作成声音地图。这个项目还组织了一系列声音录制和声音地图绘制的工作坊，吸引了许多市民的参与。通过这些活动，居民更加关注声音环境，通过提出自己改善建议，来促进地区声环境的改善。展现了英国乡村丰富多样的声音景观。这些声音包括鸟鸣、农田的声音、当地活动的喧嚣等。项目不仅保留了传统的声音元素，还通过数字技术将声音与地理位置相结合，创造出全新的声音体验。这不仅丰富了乡村的声音环境，也促进了当地文化的传承和创意产业的发展见图3。

#### 4.4. 科技支持与管理

在乡村声景观营造过程中，科技支持与管理发挥着不可或缺的作用，并且随着科技的发展其重要性愈发显著。伴随着科技的不断进步，声音环境的监测、分析以及管理正在日益朝着成熟、精细和科学化的方向发展。借助声音传感器、数据分析等先进技术，我们能够实现对声环境高度精准化监测与深入分析，从而为制定更加科学、准确的实施措施提供有力支撑，以实现乡村声环境的优化和可持续治理。

例如，荷兰的“阿姆斯特丹之声”项目。这个项目利用分布式声音传感器网络，例如荷兰海牙的“智能”灯柱等设备来对地区的声音特征进行实时监测，并将所得数据用于地区规划和管理。这一项目不仅可以帮助决策者通过了解地区声音的时空分布来制定针对性的噪声管理政策，而且还提高了当地居民的声环境质量见图4。



Figure 4. Thousands of “smart” lampposts in The Hague, Netherlands

图4. 荷兰海牙，上千根“智能”灯柱<sup>④</sup>

综上所述，声景观营造方法涵盖了生态保护、文化遗产、社区参与和科技支持等多个方面。通过真实案例的论证，我们可以看到这些方法在实际中的应用效果，不仅有助于保护和丰富声音环境，还能够促进社区的互动，推动文化遗产和创新，实现可持续的发展目标。在乡村振兴和城市规划中，我们可以根据具体情况综合运用这些方法，创造出更加宜人和具有特色的声景观。

## 5. 总结

在乡村振兴背景下，乡村声景观的保护和营造对乡村建设具有重要的现实意义和深远影响。本文通过对乡村声景观变迁原因和影响分析，提出相应的声环境营造策略，以期可以通过深入研究乡村声景观

变迁与营造策略,可以更好地促进乡村声景观的可持续发展,最终,实现乡村生态文明建设和人民幸福生活的美好愿景。

## 注 释

①图 1 来源:网页引用,

[https://cn.tripadvisor.com/AttractionProductReview-g784765-d17716044-Forest\\_Sound\\_Walk\\_in\\_Meiko\\_Nature\\_Preserve-Kirkkonummi\\_Uusimaa.html](https://cn.tripadvisor.com/AttractionProductReview-g784765-d17716044-Forest_Sound_Walk_in_Meiko_Nature_Preserve-Kirkkonummi_Uusimaa.html)

②图 2 来源:网页引用, [http://www.news.cn/politics/2022-07/04/c\\_1128800586.htm](http://www.news.cn/politics/2022-07/04/c_1128800586.htm)

③图 3 来源:网页引用, <https://www.soundsurvey.org.uk/>

④图 4 来源:网页引用, <https://zhuanlan.zhihu.com/p/446695421>

## 参考文献

- [1] 郭以德. 园林声景观设计初探[D]: [硕士学位论文]. 南京: 南京林业大学, 2010.
- [2] 王再宏, 陈麦池, 张捷. 美丽乡村建设中乡村声景观的变迁及保护研究——以山东省前光甫村为例[J]. 环境科学与管理, 2019, 44(12): 156-160.
- [3] 仇梦嫒, 王芳, 沙润, 等. 游客对旅游景区声景观属性的感知和满意度研究——以南京夫子庙-秦淮风光带为例[J]. 旅游学刊, 2013, 28(1): 54-61.
- [4] 饶育源, 吴晓华, 梁美欣, 等. 杭州市龙井村声景观评价及影响因素研究[J]. 噪声与振动控制, 2021(5): 212-218.
- [5] 刘存真, 王心雨, 张炜晨, 等. 山东兰陵压油沟景区声景观评价研究[J]. 现代园艺, 2023, 46(1): 39-41. <https://doi.org/10.14051/j.cnki.xdyy.2023.01.035>
- [6] 任欣欣. 视听交互作用下的乡村声景研究[D]: [博士学位论文]. 哈尔滨: 哈尔滨工业大学, 2018.
- [7] 陈麦池, 屈桂春. 乡村声环境变迁及声景观管理研究——以界首市靳寨村为例[J]. 漯河职业技术学院学报, 2022, 21(4): 18-23.
- [8] 李娟. 传统民俗声在当代城市声景观设计中的运用[J]. 农业科技与信息(现代园林), 2009(9): 41-43.
- [9] 邹媛莹. 云南丽江纳西族文化变迁的思考[D]: [硕士学位论文]. 昆明: 昆明理工大学, 2014.