

「美しい村」戦略に基づく村公園の景観設計
 始祖山村文化公園を例として

Landscape Design of Rural Parks under the "Beautiful Countryside" Strategy
 A Case Study of Shizushan Rural Cultural Park

佐藤信治¹, ○李政潤²,李抒音³
 Sato Shinji¹, *Li Zhengrun²,Li Shuyin³

Abstract: With the progress of China's economy, the living habits of rural residents have gradually changed, and their needs for both material and spiritual life have increased. As a result, the original rural living spaces are no longer sufficient to meet people's demands for leisure and entertainment. Therefore, the construction of rural landscapes has attracted increasing attention. In this graduation design practice, I explored the concept and connotation of "Beautiful Countryside" by conducting research on the landscape design of rural parks through methods such as literature review, field investigation, analysis, and case validation. The focus of the design practice was on the Shizushan Rural Cultural Park. The aim was to create a park landscape that integrates cultural, rural, participatory, and ecological elements, providing both local residents and visitors with a space that enriches rural life, promotes local culture, beautifies the countryside, and improves the ecological environment. Additionally, the design practice enhances the diversity and richness of the surrounding rural landscapes near Shizushan.

1. 研究背景

都市と農村の一体化建設には、際立った特徴を持ち、生態的にバランスの取れた、合理的な配置と豊かな階層性を持ち、かつ機能が完備された生態園林システムの構築が必要である。農村の緑化環境の改善は生態園林システムの重要な部分であり、そのため都市と農村の一体化は農村の緑化環境の建設に推進力を与えている。

2. 研究目的及び意義

地域の文化に基づき、自然および人文環境を尊重し、伝統的な園林設計思想を実際の農村公園の計画に取り入れることを目指している。景観生態学と環境心理学に基づいた設計原理を応用し、エコロジー優先、持続可能な発展を基盤にした「美しい村」づくりを探求し、中国における農村公園計画の理論体系に対する一助となることを目的としている。

3. 始祖山村公園デザイン分析と展示

3.1 区位分析:

始祖山村文化公園の位置は河南省新鄭市千戸寨村の近くにあり、始祖山景区や白龍潭風景区に隣接し、北はY014郷道に接している。公園は約2700畝の面積を持ち、周囲は美しい山水風景に恵まれ、黄帝文化の遺跡が至る所に点在している。始祖山は別名南石山、元は風后嶺または風后頂と呼ばれ、具茨山系の主峰で、面積は3平方キロメートル、標高793メートル、相対高度540メートルである。ここは中華民族の祖である

黄帝の故郷であり、黄帝が国を建てた後、ここに都を築いたという記録がある。そのため、始祖山は中華文明史において重要な位置を占めている。



Figure 1. Location Analysis Diagram

3.2 気候分析:

この地域は暖温帯大陸性モンスーン気候に属し、気温は適度で四季がはっきりとしている。年間平均気温は14.2℃、最高気温は42.5℃、最低気温は-17.9℃である。年間平均降水量は676.1ミリメートル、年間蒸発量は1476.2ミリメートル、年間日照時間は2114.2時間である。

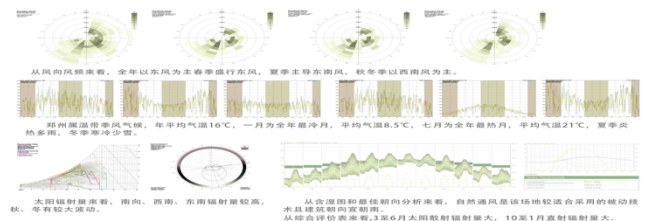


Figure 2. Climate Analysis Diagram

1: 日大理工・教員・海建 Department of Oceanic Architecture and Engineering, College of Science and Technology, Nihon University.

2: 日大理工・研究生・海建 Department of Oceanic Architecture and Engineering, College of Science and Technology, Nihon University.

3: 鄭州航空工業管理学院・教員・環境設計 Environmental Design, School of Art and Design, Zhengzhou University of Aeronautics.

敷地内建築分析:公園の敷地内には、元々の林地帯を除いてほとんど建築物がなく、破損した小さなコンクリートの建物が1軒残っており、そこにはまだ1軒の家族が住んでいる。建物の周囲にはまばらなポプラの木があり、小さな庭が一つありますが、目立たない土が広がっている。建物の後ろには、住人が開墾した菜園があり、静かな田園風景を感じさせる。しかし、敷地の地形や環境の影響で、除去が難しい建築廃棄物が庭の周りに散らばっており、全体的に荒廃して見える。敷地の南西側は段丘地形で、斜面が多く見られる

4. 地形の垂直設計

広場の地形は南北が高く、中央が低くなっています。西北側の高い地域には「暁翠台」を、北東の丘陵地には「落日松林風景区」を設置しています。北門の南には「軒轅坪」があり、中央の低地には「風後湖」が掘られ、湖の南側には「帝鴻堂」が建てられ、全体として軒轅文化の特色が強調されています。また、西南方向の高地を利用して「梯田文化園」が設けられ、当地の農業特色が表現されている。

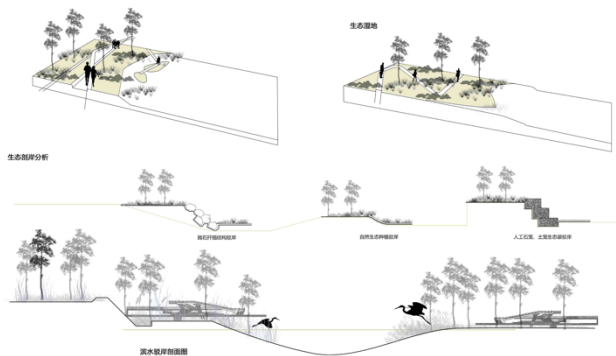


Figure 3. Shizushan Rural Cultural Park Vertical Topography Design Diagram

5. 植物配置設計

民俗文化広場エリアには榕樹（ガジュマル）を植栽します。榕樹は成長率が高く、枝葉が繁茂し、病虫害が少なく、迅速に緑陰効果をもたらせる。

帝鴻堂エリアには柏樹を植える。このエリアは軒轅文化の特色ある場所であり、「軒轅柏」として知られる古い柏の木が黄帝によって植えられたという伝説があり、柏樹を植えることで文化的な特徴を強調しつつ、緑化を進める。柏樹は風に弱いので、榕樹を風除けとして配置することで、保護と生存率を確保する。

具茨台エリアには毛白楊を植栽します。毛白楊は適応力が強く、成長が早く、土壌浸食を防ぐ役割がある。梯田文化園の下り坂に植えることで、土壌浸食の危険を防げる。

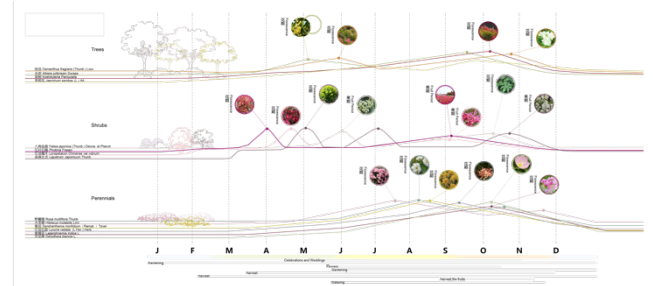


Figure 4. Shizushan Rural Cultural Park Planting Plan Diagram

6. 結論

本研究では、「美しい村」戦略に基づき、農村公園の設計において村民を主なサービス対象とし、地域の自然景観と伝統文化を尊重した持続可能なデザインを提案しました。山水環境の保護と第三次産業の発展を促進する農村公園の設計が重要であり、地域資源を活用することで、経済的で観光価値の高い公園を実現することが可能である。

7. 参考文献

- [1] 胡宾宾. “美丽乡村”视角下乡村公园景观设计研究[D]. 安徽农业大学, 2018.
- [2] 张妮, 吴志宏. 乡村活化的自组织再生实践——以云南大理沙溪黄花坪村为例[J]. 中国名城, 2019(02): 75-81.
- [3] 邓德骏, 谢鑫泉, 李敏, 陈剑峰, 孙晋昆, 陈存及. 地域特性的乡村公园规划设计研究——以晋江市华侨公园景观设计为例[J]. 安徽农业科学, 2020, 48(15): 122-125.
- [4] 程然, 李险峰. 乡村旅游中的手工性景观表达[J]. 华中建筑, 2019, 37(06): 14-17. DOI: 10.13942/j.cnki.hzjz.2019.06.004.
- [5] 刘志炼. 美丽乡村视角下乡村公园景观设计分析[J]. 住宅与房地产, 2021(30): 39-40.
- [6] 吴逸, 叶洁楠. 传统园林造园手法在当代城市公园景观设计中的运用——以常州市人民公园为例[J]. 美术教育研究, 2020(10): 81-82.
- [7] 冯美玲. 基于乡土景观元素的乡村公园规划设计研究. 2017. 北京林业大学, MA thesis.