

## 国家公园声景观感知行为及其对视觉审美的影响

王鹏, 张超群, 李楠, 谢和生, 何友均

中国林业科学研究院林业科技信息研究所, 国际竹藤中心

**摘要正文:**【目的】理清声景观感知行为规律以及对视觉审美的影响效应, 提升国家公园景观管理水平。【方法】本研究以钱江源国家公园体制试点区为例, 基于 19 个行政村、394 份社区居民有效问卷, 评估了声景观的响度、频率、喜好度以及听觉满意度等感知行为特征, 并运用 PLS-SEM 模型分析了声景观感知行为对视觉审美的影响效应。【结果】(1) 国家公园里包括 6 种自然声、5 种机械声、5 种人为活动声。其中, 小贩叫卖声与虫鸣声的响度最大, 水声、鸟鸣声是公众感知频率与喜好度最高的声景观, 宗教声的响度与感知频率最低, 鸣笛声喜好度最低。生活在这一区域的居民对听觉感知整体比较满意。(2) 国家公园声景观感知频率、喜好度对听觉满意度具有显著影响, 其中, 喜好度的影响效用(路径系数=0.426)大于感知频率(路径系数=0.228), 为直接效用。(3) 国家公园声景观响度感知对视觉审美不具备影响效用, 其它听觉感知行为对视觉审美的影响效用大小排序为声景观喜好度(路径系数=0.305)>听觉满意度(路径系数=0.174)>声景观感知频率(路径系数=0.165), 其中, 感知频率的影响为间接效用。【结论】研究证实了声景观感知对视觉审美体验具有影响作用, 并从响度、频率、喜好度方面进一步拓展了声景观感知的影响因素, 将为国家公园的声景观规划提供具体参考。

# 探讨核心利益相关者的利益诉求对满意度和参与意愿的影响 路径—以神农架国家公园为例

张洋洋<sup>1,2</sup>, 徐日明<sup>1</sup>, 王子悦<sup>1</sup>, 王光玉<sup>2</sup>, 王鹏程<sup>1\*</sup>

(<sup>1</sup>华中农业大学园艺林学学院, 湖北武汉 430070; <sup>2</sup>不列颠哥伦比亚大学林业学院, 加拿大温哥华 V6T 1Z4)

**摘要:【目的】**多个利益相关者参与了国家公园的建立、保护和发展,包括土地使用者、个体经营者和政府官员在内的核心利益相关者的利益诉求有所不同。解决这些利益相关者群体的利益冲突,对国家公园的可持续发展至关重要。**【方法】**基于利益相关者理论,以中国神农架国家公园进行实证分析,旨在为以滿足利益相关者(包括经济、社会、文化和生态)的需求以及他们参与国家公园发展的意愿。该研究采用结构方程模型来阐明这些变量之间的关系。**【结果】**1)不同类型的利益相关者在其利益和需求方面具有共同和优先的特点,经济和社会利益总是最优先的。2)对于土地使用者而言,除了文化利益外,其它利益诉求对其参与意愿均有负面影响( $P < 0.05$ );对于个人经营者和政府官员而言,他们的利益诉求对国家公园的满意度有直接和明显的负面影响,并通过满意度的中介作用,间接影响参与意愿( $P < 0.05$ )。3)满意度的高低与他们的参与意愿有明显的正相关( $P < 0.01$ )。**【结论】**国家公园的有效管理取决于利益相关者的共同努力,解决不同利益相关者的迫切诉求,以提高他们积极参与国家公园的建立、保护和发展的意愿,最终实现各利益方对国家公园的正面满意态度与积极的参与行为。

**关键词:** 国家公园; 利益相关者; 利益诉求; 满意度; 参与意愿; SEM

## Exploring the impact of stakeholder interests and demands in national parks on their satisfaction and willingness to participate: Taking Shennongjia National Park as an example

Zhang Yangyang<sup>1,2</sup>, Xu Riming<sup>1</sup>, Wang Ziyue<sup>1</sup>, Wang Guangyu<sup>2</sup>, Wang Pengcheng<sup>1\*</sup>  
(<sup>1</sup>College of Horticulture, Huazhong Agricultural University, Wuhan 430070, China;  
<sup>2</sup>Faculty of Forestry, The University of British Columbia, Vancouver, BC V6T 1Z4, Canada)

**Abstract:【Objective】** With Multiple stakeholders are involved in the establishment, conservation, and development of National Parks (NPs). The interests of the core stakeholders including land users, individual operators and government officials may differ. Resolving the conflicting interests of these stakeholder groups is crucial for the sustainable development of NPs. **【Method】** Using the Shannongjia National Park as an example, this study based on stakeholder theory establishes a research framework to meet the demands of stakeholders (including economic, social, cultural and ecological) and their willingness to participate in the development of NPs. The study used structural equation modeling to elucidate the relationships between these variables. **【Result】** 1) The different types of stakeholders shared common and preferred characteristics in their interests and demands, and economic and social interests were always the most preferred. 2) The demands of land users, excluding cultural interests, were negatively affected by their willingness to participate ( $P < 0.05$ ). The interests of individual operators

基金项目: 国家留学基金委(202206760062); 中国湖北省重点研发计划(2020BCA081); 中央高校基础研究基金(26620YLPY019)。

\*王鹏程为通讯作者。