



地理研究 2008年第27卷第2期

旅游地生态安全测度分析——以九寨沟自然保护区为例

作者: 章锦河, 张捷, 王群

摘要: 从人地关系安全、旅游生态伦理以及全球气候变化的视角, 提出广义与狭义的旅游地生态安全概念, 建立基于生态足迹的旅游地生态安全测度与评价模型, 并以九寨沟为例, 探讨旅游消费对旅游地区内与区际生态安全影响的特性。结果表明: (1) 2004年九寨沟游客的旅游生态足迹总值为 163514.0248 hm^2 , 人均旅游生态足迹为 0.105190274 hm^2 , 居民的人均本底生态足迹为 0.994925 hm^2 , 同2002年比较, 旅游生态足迹总值增加115.10%, 人均旅游生态足迹增加72.44%, 居民人均本底生态足迹增加34.7%。(2) 2004年九寨沟旅游废弃物生态足迹总量为 46960.5678 hm^2 , 约占旅游生态足迹总值的42.35%, 其中旅游业的 CO_2 排放量高达 309455.66 t , 占旅游废弃物生态足迹的99.84%, 加强旅游业发展对区域乃至全球气候变化影响的研究十分紧要。(3) 2004年九寨沟的生态安全系数处于 $1.093158 \sim 1.159388$ 之间, 处于可持续发展的生态安全状态, 九寨沟自然保护区发展旅游业对自身生态安全的影响小于对区际(全球)的生态安全影响。(4) 未来游客量的增加、旅行市场半径的拓展、受旅游消费示范效应的影响而引起的居民消费方式的转变以及居民对自然环境资源依赖程度的加强态势, 是影响九寨沟生态安全的主要因素。

[全文查阅](#)

关键词: 生态安全; 旅游生态足迹; 旅游地生态安全指数; 全球气候变化; 九寨沟