



地理学报 2004年第59卷第5期

### 旅游生态足迹模型及黄山市实证分析

作者: 章锦河 张捷

基于生态足迹的理论与方法, 旅游者的生态消费及结构特征, 提出旅游生态足迹的概念, 构建了旅游交通、住宿、餐饮、购物、娱乐、游览等6个旅游生态足迹计算子模型。并以黄山市为例, 计算并分析了2002年黄山市游客的旅游生态足迹及其效率。结果表明:

(1) 黄山市游客的人均旅游生态足迹为0.106 hm<sup>2</sup>; (2) 黄山市人均生态赤字达0.219 hm<sup>2</sup>, 其中旅游生态足迹的生态赤字“贡献”为48.40%; (3) 黄山市游客的人均旅游生态足迹年度转化值为12.36 hm<sup>2</sup>, 是当地居民年人均生态足迹的9倍; (4) 黄山市单位旅游生态足迹产值为684美元/hm<sup>2</sup>, 是黄山市单位本底生态足迹产值的1.17倍, 但仅为全球平均水平的61.84%; (5) 黄山市单位旅游游览、购物、住宿生态足迹产值高, 而旅游交通、餐饮的单位生态足迹产值较低; (6) 旅游生态足迹的区际转移导致旅游生态责任的区际转移与生态影响的区际扩散, 旅游业发展具有全球性生态影响的特征。最后指出了影响旅游生态足迹大小的关键因子, 旅游生态足迹计算中存在的问题以及在旅游可持续发展研究中的应用前景。

[全文查阅 \(PDF\)](#)

**关键词:** 生态足迹; 旅游生态足迹; 旅游可持续发展; 模型; 黄山市