



地理学报 2007年第62卷第12期

盐城麋鹿生态旅游区游客变化特征及预测

作者: 黄震方 袁林旺

生态旅游区的的发展受到诸多确定性因素和随机性因素的共同作用, 并反映于旅游区游客观测序列。通过构建游客序列分析框架, 提出了游客序列分析的理论模型。并以江苏盐城麋鹿生态旅游区为例, 集成多种数学方法, 进行了游客序列的分解、调整和综合预测的实证分析。运用Tramo/Seats方法进行季节调整分析可有效提取时间序列各组分, 从而获得了不同尺度的作用模式, 所获得的去噪序列为预测研究提供了基础资料。基于ARIMA模型、Winter加法模型、Winter乘法模型和Tramo/Seats模型的综合预测表明, 麋鹿生态旅游区未来两年年平均新增游客数量在1.95-3.14万人次之间。各方法预测结果间的差异与其建模思路及实现方法有关, 因此集成多种方法进行预测, 并进行对比分析, 有助于获得对游客波动变化更为全面的认识, 同时所提供的多种可能预测方案, 可为生态旅游区容量控制、旅游环境资源的保护与开发及旅游区的管理决策提供参考依据。

[全文下载](#)

关键词: 游客预测; Tramo/Seats模型; ARIMA模型; Winters模型; 盐城麋鹿生态旅游区