



自然资源学报 2004年第19卷第5期

基于分区的多目的地TCM模型及其在游憩资源价值评估中的应用——以九寨沟自然保护区为例

作者: 张茵, 蔡运龙

作为评估户外游憩价值的经典方法, 旅行费用法(TCM)主要存在3种基本模型, 即分区旅行费用法(ZTCM)、个人旅行费用法(ITCM)和随机效用法(RUM)。尽管这3种模型在理论和实践上都已相当成熟, 却均无非常完善的方法来解决广为存在的多目的地环程旅行问题, 致使该问题成为TCM研究应用中的难点和热点。论文根据九寨沟的实际情况, 首次提出应用基于分区的多目的地TCM模型(MZTC)来评估九寨沟的游憩价值, 得到2002年九寨沟自然保护区的总游憩价值为 15.61×108 元, 人均1246.10元; 其中消费者剩余为 4.71×108 元, 人均375.92元, 与国外最新游憩价值综述研究的结果非常接近。

关键词: 多目的地; 旅行费用法; 游憩价值; 九寨沟自然保护区