



自然资源学报 2004年第19卷第6期

### 基于APACK的额济纳天然绿洲景观空间格局分析

作者: 曹宇, 欧阳华, 肖笃宁, 陈高

基于研究区2001年Landsat 7 ETM+遥感影像资料, 综合运用遥感与GIS技术手段, 利用景观格局分析软件APACK分别从景观生态类型面积统计、景观水平指数、斑块类型水平指数及斑块类型间水平指数定量化分析了2002年额济纳天然绿洲景观空间格局特征, 并结合研究区1987年和1994年的景观格局指数进一步探讨了关于格局指数间的相关性问题。研究表明: ①研究区景观具有典型的“基质—廊道—斑块”结构特征; ②研究区景观具有较高破碎化、较低多样性及粗糙质地特征, 景观稳定性差; ③各景观格局指数相互之间并不完全独立, 有些指数之间具有明显的相关性。

**关键词:** 景观空间格局; APACK; 景观格局指数; 额济纳天然绿洲