



地理研究 2004年第23卷第2期

### IKONOS影像在城市绿地提取中的应用

作者: 张友水 冯学智, 都金康, 顾国琴

本文以南京城市为例, 重点讨论了基于IKONOS影像的城市绿地信息分级分类提取方法, 通过将IKONOS多光谱数据合成, 根据各类地物的不同光谱特征, 采取相应的方法提取出各层信息。在此过程中, 仔细分析地物间在IKONOS 4个波段中的光谱差异, 非线性增强阴影区绿地的NDVI值, 利用光谱差异分层提取、剔除信息, 最后把各分级绿地信息合并得到整体绿地分布图。分级分类法充分考虑各类目标的不同特点, 避免了通常单一分类方法中单纯利用光谱特征所造成的地物混分现象。

[全文查阅 \(PDF\)](#)

**关键词:** 信息提取; 绿地; 归一化植被指数; 混合像元