



地理研究 2007年第26卷第4期

## 城市土地的生态适宜性评价方法——以江西萍乡市为例

作者: 梁涛, 蔡春霞, 刘民, 彭小雷

摘要: 基于ArcGIS 8.3空间数据分析和可视化功能, 提出了一种实用的城市土地生态适宜性评价方法, 并以江西省萍乡市总体规划区土地生态适宜性评价为例, 探讨了此方法的实际应用。该方法首先选择城市的主要土地利用类型, 然后建立土地生态适宜性评价因子体系, 并对各种用地类型进行单因子生态适宜度评价, 再通过层次分析法确定评价因子权重, 并运用GIS技术将单因子适宜度图层加权叠加, 最后生成综合的城市用地生态适宜度分布图, 从而从空间上相对准确地表征了不同类型土地的生态适宜度。

[全文查阅](#)

**关键词:** 城市土地; 生态适宜性评价; 方法; 萍乡