



地理研究 2008年第27卷第5期

## 中国北方13省市区生态安全动态变化分析

作者: 李月臣

为了寻求我国北方生态安全条件的土地利用/覆盖优化格局, 加强区域生态安全研究, 在GIS技术的支持下, 利用景观分析和空间变异分析方法对北方13省(市、区)生态安全动态变化及其空间变异特征进行了分析。结果表明研究区生态安全指数具有较强的空间相关性。人类活动等随机因素对生态安全的作用强度在增大, 但是结构性因素引起的空间相关仍然是该区生态安全空间分异的决定性因素。10年间研究区生态环境质量整体表现出下降趋势; 空间上, 中西部地区生态安全程度低于东部地区; 13个省(市、区)的生态安全指数的变化表现为三种类型: 先升后降型、先降后升型和持续下降型。

[全文查阅](#)

**关键词:** 生态安全; 动态变化; 北方13省(市、区)