



地理学报 2007年第62卷第8期

## 东北样带土地利用变化对生态服务价值的影响

作者: 岳书平 张树文

根据中国东北样带上不同的土地利用组合类型, 分别选取抚松县、磐石市、公主岭市、通辽市及林西县作为典型区, 运用GIS和遥感技术分析近30年来不同类型区土地利用变化对生态系统服务价值的影响。本文选取基于货币量的价值量评价法, 参考Costanza等人的研究成果, 结合研究区的实际情况, 运用中国陆地生态系统服务单位面积价值的平均值来分析研究区的生态系统服务价值变化情况。研究表明, 1976-2000年间东北样带土地利用类型变化很大, 土地利用程度均呈加大趋势, 耕地、林地和草地的ESV均有较大变动, 不同类型区单位面积的ESV差别也很大, 其基本分布规律为林区 > 农林交错区 > 牧区 > 农牧交错区 > 农区。敏感性分析结果表明, 研究区内ESV对生态服务功能价值指数是缺乏弹性的, 研究结果是可信的。

[全文下载](#)

**关键词:** LUC变化; 生态系统服务价值; 敏感性指数; 东北样带; 中国