



[最新动态](#)

[各期目录](#)

[投稿指南](#)

[分类下载](#)

[论文检索](#)

[有问必答](#)

[相关链接](#)

基于土地利用动态变化的太湖地区景观生态风险评价 [全文PDF下载](#)

许妍^{1, 2}, 高俊峰¹, 高永年¹

(1: 中国科学院南京地理与湖泊研究所, 南京210008)

(2: 中国科学院研究生院, 北京100049)

摘要: 在GIS和RS技术支持下, 以遥感数据和土地利用数据为基础, 以行政区划为评价单元, 定量分析太湖地区1990-2008年土地利用变化及其转化关系; 从土地利用变化和景观结构角度构建景观生态风险评价模型, 定量评价了研究区内景观生态风险的时空动态变化特征. 结果表明: 太湖地区景观生态风险分布与区内土地利用方式和强度具有较高关联. 景观生态风险整体呈上升趋势, 高生态风险区范围不断扩大; 受自然特征和社会经济发展影响, 景观生态风险空间分异显著, 较低风险区主要分布于以苕溪为主的山地丘陵区, 中等风险区主要分布于农业发达的平原区, 较高风险区及高风险区主要集中于沿湖经济发达区. 不同区域景观生态风险来源存在一定差异, 各用地类型对生态风险的贡献率亦不尽相同, 就全区而言, 景观生态风险主要来源于耕地和建设用地, 但随着社会经济不断发展, 来自水域和林地的生态风险比例越来越大.

关键词: 土地利用; 景观; 生态风险评价; 太湖地区

中国科学院南京地理与湖泊研究所

中国海洋湖沼学会

万方数据

中国期刊网

重庆维普