第一图书网, tushu007.com

<<区域土地利用变化的生态效应研究>>

图书基本信息

书名：<<区域土地利用变化的生态效应研究>>

13位ISBN编号：9787511105103

10位ISBN编号：7511105106

出版时间：2011-1

出版时间：中国环境科学出版社

作者：谢花林

页数：160

字数：240000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：http://www.tushu007.com

内容概要

《区域土地利用变化的生态效应研究》(作者谢花林)探索了区域土地利用变化生态效应研究的基础理论、方法及案例区应用。
重点论述了区域土地利用变化生态效应的研究方法，包括景观结构法、生态安全法、生态价值核算法、生态足迹模型法、能值分析法、景观安全格局法、模型模拟法和情景分析法。
在此基础上，进行了区域土地利用变化生态效应的实践研究，包括基于分形理论的东江源流域土地利用空间行为变化特征分析、基于景观结构的兴国县土地利用生态风险研究、基于生态足迹模型的兴国县可持续性水平测度及其敏感性研究、基于土地利用变化的兴国县生态系统服务价值响应及其驱动因素研究、基于GIS的翁牛特旗土地利用变化生态安全评价研究、基于GIS的兴国县长冈乡土地利用生态重要性空间评价研究、基于GIS和蚁群算法的兴国县长冈乡土地利用安全格局情景模拟研究。

《区域土地利用变化的生态效应研究》可供土地资源管理、地理学、生态学、环境科学等专业的科研和教学人员阅读，也可作为大专院校本科生和研究生的教材或参考书。

作者简介

谢花林，1979年8月出生，江西莲花人，博士，现为江西财经大学资源与环境管理学院教授，硕士生导师。

2003年6月毕业于中国农业大学，获管理学硕士学位：2006年6月毕业于北京师范大学，获理学博士学位：2008年1月至今在中国科学院地理科学与资源研究所从事博士后研究。

主要研究方向为土地利用与生态安全、景观生态学和GIs建模。
作为第一主持人，承担国家自然科学基金项目。
基于约束性CA的红壤丘陵区土地利用安全格局情景模拟研究 ”（40801106），中国博士后科学基金项目“ 生态用地和耕地保护约束下的区域土地经济活动承载力评估方法研究 ”（20080430544），教育部人文社会科学基金项目。
快速城镇化地区土地经济承载力测度和预警实证研究 ”，省级课题2项。
在《生态学报》、《地理学报》、《中国人口、资源与环境》等核心学术期刊上发表论文30余篇。

书籍目录

第1章 绪论
1. 1 研究的背景与意义
1. 2 国内外相关研究进展
1. 3 研究目的和研究内容
1. 4 技术路线与研究方法
参考文献
第2章 区域土地利用变化生态效应研究的基础理论
2. 1 景观生态学理论
2. 2 可持续发展理论
2. 3 生态经济学理论
2. 4 人地关系协调理论
2. 5 自然资源价值理论
参考文献
第3章 区域土地利用变化的生态效应研究方法
3. 1 景观结构分析法
3. 2 生态足迹分析法
3. 3 生态经济价值核算法
3. 4 生态安全评价法
3. 5 能值分析法
3. 6 景观安全格局研究方法
3. 7 模型模拟法
3. 8 情景分析法
参考文献
第4章 基于分形理论的土地利用空间变化行为特征实例研究
4. 1 引言
4. 2 研究区概况
4. 3 数据来源与研究方法
4. 4 结果与分析
4. 5 结论
参考文献
第5章 基于景观结构的土地利用生态风险变化实例研究
5. 1 引言
5. 2 研究区概况
5. 3 数据来源与研究方法
5. 4 结果与分析
5. 5 结论
参考文献
第6章 基于生态足迹模型的可持续性水平测度及其敏感性实例研究
6. 1 引言
6. 2 研究方法
6. 3 应用
6. 4 结论
参考文献
第7章 基于土地利用变化的区域生态系统服务价值响应及其驱动因素实例研究
7. 1 引言

7. 2 生态系统服务的内涵及其价值构成
7. 3 研究方法
7. 4 结果与分析
7. 5 结论与讨论
参考文献
第8章 区域土地利用变化的生态安全评价实例研究
8. 1 引言
8. 2 研究地区与研究方法
8. 3 结果与分析
8. 4 生态安全对策
8. 5 结论
参考文献
第9章 基于GIS的区域生态重要性空间评价实例研究
9. 1 引言
9. 2 评价方法
9. 3 实例分析
9. 4 结论与讨论
参考文献
第10章 区域土地利用安全格局情景模拟实例研究
10. 1 引言
10. 2 区域土地利用安全格局构建流程
10. 3 区域土地利用安全格局构建方法
10. 4 生态安全约束下的居民点扩张优化情景格局
10. 5 实例分析
10. 6 空间分区管制
参考文献
后记

编辑推荐

《区域土地利用变化的生态效应研究》(作者谢花林)在全面研究土地利用变化对生态环境影响的理论和方法基础上，通过若干典型区域土地利用对生态环境的效应分析，为区域土地资源可持续利用和生态环境建设及土地与环境的协调发展等提供了理论依据，这对于协调人地矛盾，避免土地利用中的短期行为和盲目性开发，实现区域可持续发展具有重要意义。

第一图书网, tushu007.com

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:http://www.tushu007.com