

<<区域生态用地的演变机制与调控研究>>

图书基本信息

书名：<<区域生态用地的演变机制与调控研究>>

13位ISBN编号：9787511107152

10位ISBN编号：751110715X

出版时间：2011-10

出版单位：中国环境科学出版社

作者：谢花林

页数：179

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>

<<区域生态用地的演变机制与调控研究>>

内容概要

《区域生态用地的演变机制与调控研究》以京津冀地区为研究对象，在界定生态用地内涵的基础上，运用景观生态学的格局指数法、空间统计学的ESDA方法和Logistic回归模型，从区域生态景观格局的动态变化特征、县域尺度上生态用地空间变化差异以及区域生态用地演变的空间驱动因素等方面，揭示出区域生态用地演变的机制。

在此基础上，基于GIS技术，构建空间尺度上的生态用地重要性综合指数，进而识别出区域的关键性生态用地空间结构。

最后通过构建生态用地演变的CA模型，从空间上模拟自然发展、目标导向和生态优先等不同情景下的生态用地调控格局，为区域土地生态管理提供决策依据。

《区域生态用地的演变机制与调控研究》可供土地资源管理、地理学、生态学和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。

本书由谢花林著。

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 生态用地的内涵
- 1.3 相关研究进展
- 1.4 研究目的和研究内容
- 1.5 技术路线与研究方法

参考文献

第2章 区域生态用地演变与调控研究的基础理论

- 2.1 人地关系协调理论
- 2.2 系统论和控制论
- 2.3 景观生态学理论
- 2.4 生态经济学理论
- 2.5 土地利用行为理论
- 2.6 博弈论

参考文献

第3章 区域生态用地演变与调控研究方法

- 3.1 景观格局分析法
- 3.2 Logistic回归分析法
- 3.3 空间统计学分析法
- 3.4 模型模拟法

参考文献

第4章 研究区概况

- 4.1 地理位置
- 4.2 社会经济概况
- 4.3 行政区划
- 4.4 气候概况
- 4.5 地质地貌概况
- 4.6 土地利用现状

第5章 区域生态景观格局动态变化分析

- 5.1 引言
- 5.2 数据来源和分析方法
- 5.3 结果分析
- 5.4 结论与讨论

参考文献

第6章 基于ESDA的区域县域尺度生态用地空间变化差异分析

- 6.1 引言
- 6.2 数据来源与研究方法
- 6.3 区域生态用地动态变化的空间集聚与异质性分析
- 6.4 结论

参考文献

第7章 基于Logistic回归模型的区域生态用地空间演变驱动因素分析

- 7.1 引言
- 7.2 数据获取和研究方法
- 7.3 结果分析
- 7.4 结论与讨论

参考文献

第8章 基于GIS的区域关键性生态用地空间结构识别分析

8.1 引言

8.2 识别方法和数据处理

8.3 结果分析

8.4 结论与讨论

参考文献

第9章 基于元胞自动机模型的区域生态用地调控情景模拟研究

9.1 前言

9.2 土地利用格局演化CA模型

9.3 模型应用

9.4 结论与讨论

参考文献

第10章 区域生态用地调控的对策

10.1 增补生态用地为土地利用一级地类

10.2 推行退耕还林还草、封山育林和水源保护政策

10.3 加强生态用地动态监测，不断优化生态用地结构与布局

10.4 创新区域生态补偿机制

10.5 完善立法，确保生态用地保护措施的有效实施

10.6 理顺生态用地的管理体制

10.7 加强生态用地保护宣传教育，推动公众参与

后记

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>