

<<农牧交错区土地利用安全格局与农业产>>

图书基本信息

书名：<<农牧交错区土地利用安全格局与农业产业结构优化>>

13位ISBN编号：9787802098008

10位ISBN编号：7802098009

出版时间：2008-11

出版时间：中国环境科学出版社

作者：谢花林

页数：147

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>

前言

我国北方农牧交错区处在东部季风区与青藏高原高寒区之间的过渡地带，在空间上它从东北向西南延伸，在环境上它从东南向西北更替，由于其特殊的自然环境条件和地带界面作用的生态特征，所以，它是我国陆地环境最敏感、生态环境最脆弱的地区。

它既不同于西部牧区，也不同于东部农区，在地理、气候、农林牧产业结构、生态、经济、文化、社会等方面具有特殊地位，因此，也被称为经济发展的第二条黄金带、农林牧系统最佳耦合带、国家生态安全带等。

近几十年来，由于人口的增加以及不合理的土地利用（如“滥垦、滥牧、滥伐”现象），使得农牧交错带草地退化严重，生产力急剧下降，进而导致沙尘暴频发，水土流失严重及荒漠化面积扩大等一系列生态问题，已严重制约了当地农牧业的可持续发展。

因此，进行生态安全条件下的土地利用格局和农业产业结构优化研究，探索农牧交错带典型生态脆弱区土地利用和农业产业结构的优化模式，对于地处这一生态脆弱带的相同类型区生态环境建设和农业产业结构调整具有重要的理论和实践意义。

<<农牧交错区土地利用安全格局与农业产>>

内容概要

《农牧交错区土地利用安全格局与农业产业结构优化》以我国北方的典型农牧交错区——内蒙古翁牛特旗作为研究对象探索了区域土地利用安全格局与农业产业结构优化的理论和方法。

《农牧交错区土地利用安全格局与农业产业结构优化》可供生态学、土地资源管理、环境科学和地理学等专业的科研和教学人员阅读，也可作为大学生和研究生的教科书或参考书。

共8章，重点论述了利用空间统计学探讨区域的土地利用格局变化特征和生态风险状况，运用RS和GIS手段，并结合系统工程方法综合评价区域的生态安全状况运用多目标规划和GIS手段构建区域的土地利用安全格局，借助多目标优化方法和土地利用安全格局建立区域的农业产业结构优化模型。

《农牧交错区土地利用安全格局与农业产业结构优化》可供生态学、土地资源管理、环境科学和地理学等专业的科研和教学人员阅读，也可作为大学生和研究生的教科书或参考书。

。

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。

书籍目录

第1章 绪论1.1 研究的背景1.2 相关研究进展1.2.1 生态安全研究进展1.2.2 优化生态—生产范式研究进展1.2.3 土地利用格局优化研究进展1.2.4 小结1.3 研究目的及意义1.3.1 研究目的1.3.2 研究意义1.4 研究内容1.4.1 土地利用格局和农业产业结构优化的生态经济背景分析1.4.2 土地利用格局变化特征及其生态风险分析1.4.3 土地利用安全格局的构建1.4.4 生态安全条件下的农业产业结构优化1.4.5 优化生态—生产范式说明1.5 技术路线和研究方法1.5.1 技术路线1.5.2 研究方法主要参考文献第2章 研究区域概况2.1 研究区位置2.2 自然概况2.2.1 地质地貌2.2.2 气候概况2.2.3 植被概况2.2.4 水文概况2.2.5 土壤概况2.3 社会经济概况2.3.1 经济发展水平概况2.3.2 交通概况2.3.3 农业企业概况2.4 主要的生态问题2.5 研究区生态环境研究现状2.6 小结主要参考文献第3章 土地利用格局和产业结构优化的生态经济背景分析3.1 自然环境特征分析3.1.1 气候变化特征分析3.1.2 土壤理化性质分析3.1.3 水资源供需状况分析3.2 土地利用结构变化特征分析3.2.1 研究方法3.2.2 结果与分析3.2.3 结论3.3 社会经济特征分析3.3.1 社会经济时间变化特征分析3.3.2 社会经济空间差异分析主要参考文献第4章 土地利用格局变化特征及其生态风险分析4.1 土地利用格局变化的多尺度空间自相关分析4.1.1 引言4.1.2 数据来源和研究方法4.1.3 结果分析4.1.4 结论与讨论4.2 土地利用格局变化驱动力分析4.2.1 引言4.2.2 数据获取和研究方法4.2.3 结果分析4.2.4 结论与讨论4.3 基于景观结构和空间统计学的区域生态风险分析4.3.1 研究方法4.3.2 结果与分析4.3.3 结论主要参考文献第5章 土地利用安全格局的构建5.1 土地利用格局的生态安全评价5.1.1 生态安全评价研究现状5.1.2 土地利用生态安全评价指标体系的构建5.1.3 生态安全评价结果5.1.4 小结5.2 农业生态经济分区5.2.1 引言5.2.2 生态经济分区原则、指标和方法5.2.3 农业生态经济分区概述5.3 生态安全条件下的土地利用格局优化配置5.3.1 土地利用格局优化原则5.3.2 决策变量5.3.3 各农业生态经济区耕地、草地、林地最大可能分布面积5.3.4 土地利用格局多目标优化的目标函数5.3.5 土地利用格局多目标优化的约束条件5.3.6 土地利用格局多目标规划模型求解5.3.7 土地利用结构优化的空间配置5.3.8 土地利用安全格局的评价5.3.9 小结主要参考文献第6章 生态安全条件下的农业产业结构优化第7章 优化生态—生产范式说明第8章 主要结论与研究展望

章节摘录

自赵松乔1953年在《察北、察盟及锡盟一个农牧过渡地区经济地理调查》一文中提出农牧交错带以来，由于其有着不容忽视的科学和政治意义，已引起了众多学者的关注，被认为是研究群落界面作用、物种多样性和对全球变化响应的理想地带。

北方农牧交错带处在东部季风区与青藏高原高寒区之间的过渡地带，在空间上它从东北向西南延伸，在环境上它从东南向西北更替，由于其特殊的自然环境条件和地带界面作用的生态特征，所以，它是我国陆地环境最敏感、生态环境最脆弱的地区。

它既不同于西部牧区，也不同于东部农区，在地理、气候、农林牧产业结构、生态、经济、文化、社会等方面具有特殊地位，因此，也被称为经济发展的第二条黄金带、农林牧系统最佳耦合带、国家生态安全带等。

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>