

图书基本信息

书名：<<中国半干旱生态脆弱带遥感理论与实践>>

13位ISBN编号：9787030174154

10位ISBN编号：7030174151

出版时间：2007-3

出版时间：科学

作者：谭克龙

页数：221

字数：278000

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

本书以我国半干旱地区为研究对象，从区域、重点区和典型区三个层面，按三种不同比例尺，以系统生态综合研究为主线，运用3S理论和技术手段，结合野外实例调查与综合分析，进行生态因子选择与分类、遥感信息源选择、生态专题信息提取和空间分析，对区域生态系统作了系统研究；划分出不同的生态区和亚区，建立数学模型，综合、定量地评价出生态质量的优、中、劣，对各区存在的生态问题提出了保护和治理对策；有针对性地对重点区和典型区的生态因子特征、存在问题和动态演替规律作了深入探讨。

本书可供生态、环境、地理、农业、林业、牧业、水土保持、土地利用、治沙、地质、遥感等方面的研究人员和技术人员、管理人员及有关高等院校师生阅读、参考。

书籍目录

序前言	第一篇 绪论	第1章 研究进展	1.1 国内外生态评价进展与发展趋势	1.1.1 国内
外生态评价发展	1.1.2 生态评价内容	1.1.3 区域生态评价研究方法进展	1.1.4 生态评价的发展趋势	1.2 研究区研究进展
第2章 生态概况	2.1 区位与交通	2.1.1 区位	2.1.2 交通网络	2.2 自然条件
2.2.1 地貌	2.2.2 地质	2.2.3 气候	2.2.4 水资源	2.2.5 土壤
2.2.6 植被	2.3 社会经济	2.3.1 自然资源	2.3.2 社会经济	2.4 主要生态问题
2.4.1 水土流失	2.4.2 沙质荒漠化	2.4.3 土壤次生盐渍化	2.4.4 旱涝灾害	2.4.5 其他生态问题
第二篇 生态遥感技术理论基础	第3章 生态因子的选取及分类系统	3.1 生态因子选取	3.1.1 选取原则	3.1.2 选取的生态因子
3.2 生态因子分类系统	3.2.1 水土流失分类系统	3.2.2 沙质荒漠化土地分类系统	3.2.3 土壤盐渍化分类系统	3.2.4 植被覆盖度分类系统
3.2.5 土地利用分类系统	3.2.6 生态地质背景分类	第4章 遥感信息源选取、处理与数字地理底图编制	4.1 遥感信息源选取	4.1.1 选取原则
4.1.2 类型选取	4.1.3 时相选择	4.1.4 时段确定	4.1.5 图像选用	4.2 数字地理底图编制
4.2.1 技术要求	4.2.2 数字化采集	4.2.3 地理底图产品	4.3 遥感图像处理	4.3.1 图像质量
4.3.2 图像处理	4.3.3 遥感图像产品	第5章 生态信息提取与综合分析	5.1 生态信息提取	5.1.1 解译标志建立与初步解译
5.1.2 野外调查与验证	5.1.3 专题图件编制及面积量算	5.2 信息综合分析	5.2.1 现状分析与成因分析	5.2.2 生态因子遥感动态分析
5.2.3 生态质量综合评价分析	第三篇 区域生态遥感实践研究	第6章 水土流失	第7章 沙质荒漠化	第8章 土壤盐渍化
第9章 植被覆盖度	第四篇 生态分区、综合评价与治理	第10章 生态分区	第11章 生态质量综合评价	第12章 生态治理对策
第五篇 重点及典型地区生态特征与动态变化遥感研究	第13章 重点地区生态遥感研究	第14章 典型区主要生态因子研究	主要参考文献	图版

编辑推荐

《中国半干旱生态脆弱带遥感理论与实践》可供生态、环境、地理、农业、林业、牧业、水土保持、土地利用、治沙、地质、遥感等方面的研究人员和技术人员、管理人员及有关高等院校师生阅读、参考。

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>