

<<新疆绿洲可持续发展研究>>

图书基本信息

书名：<<新疆绿洲可持续发展研究>>

13位ISBN编号：9787030207456

10位ISBN编号：7030207459

出版时间：2008-1

出版时间：科学

作者：熊黑钢 韩茜

页数：479

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>

## <<新疆绿洲可持续发展研究>>

### 内容概要

本书从区域生态、经济、社会综合视角出发，利用可持续发展的理论和原理，全面系统地介绍了绿洲可持续发展的基本概念与基本理论。

选择新疆不同绿洲作为研究靶区，从地理学角度研究了绿洲形成的地域系统和类型特征，紧紧抓住内陆干旱区一万年以来绿洲的迁移和气候演变这条主线，用沉积物分析资料结合考古发现，反演了绿洲变化的过程、原因以及变迁的规律。

从生态资源经济学角度说明了维持绿洲最重要的森林生态系统服务功能的经济价值，并阐述绿洲的开发与绿洲的产业结构调整，建立自然与人文耦合关系。

以水这个绿洲开发及其稳定性维持最重要的要素作为主线，探讨了绿洲水资源利用过程和水量平衡。避免了过去在水资源利用中过分强调其经济利用价值，而忽视其生态环境效应，进而导致干旱区严重的生态环境退化的问题。

从管理学角度探讨了绿洲的管理和调控，总结过去改造、利用绿洲的经验教训，为当前和今后更好地建设绿洲、预测其发展趋势和可能产生的问题提供参考。

将水资源变化、环境演变、绿洲—交错带—荒漠系统和社会经济条件耦合，从可持续发展角度研究了PRED（人口—资源—环境）的协调关系，为今后该地区水土资源的可持续开发利用、经济发展、对生态环境的影响及生态环境保护提供可行依据。

本书可供从事地理学、生态学和环境科学以及有关应用学科的研究人员和教学人员参考，也可以作为高等院校相关专业的本科生与研究生的教科书或参考书，亦可对各级政府决策具有重要的参考价值。

## &lt;&lt;新疆绿洲可持续发展研究&gt;&gt;

## 书籍目录

前言第一章 绿洲可持续发展及可持续度模型 第一节 新疆绿洲特点 1.自然环境特征 2.丰富的自然资源 3.绿洲经济发展与生态环境的矛盾 第二节 可持续发展思想的形成过程及研究进展 1.可持续发展思想的形成过程 2.可持续发展的概念和内涵 3.可持续发展的理论基础 第三节 区域可持续发展及区域PRED系统 1.区域可持续发展 2.区域可持续发展的基本理论 3.区域PRED系统协调发展 4.区域PRED系统的内涵 5.区域PRED系统协调发展的研究进展 第四节 南疆铁路沿线五地州可持续发展 1.研究区概述 2.南铁沿线五地州人口、资源、经济和社会发展差距分析 3.南铁沿线五地州可持续发展评价指标体系 4.指标权重的确定方法 5.南铁沿线五地州可持续发展定量评价 6.区域发展的方向 第五节 基于区域PRED系统的可持续度模型 1.民丰县概况 2.可持续度模型改进 3.可持续度模型的应用 4.可持续度(S)综合评价 5.对比研究及进一步探讨 6.民丰县发展的建议 参考文献

第二章 塔里木盆地南缘自然与人文历史变迁的耦合关系 第一节 交通线路变迁与环境的关系 1.交通线路变迁的记录 2.交通线路兴衰与环境变化的耦合过程 3.交通线路变迁分析 第二节 古绿洲与河流、冰川的关系 1.河流与古绿洲 2.冰川与古绿洲 第三节 全新世环境变迁与古绿洲兴衰 1.变迁的证据 2.古绿洲的兴衰阶段与环境变化过程 第四节 自然与人文历史变迁的耦合关系 第五节 古绿洲地貌现状及其废弃研究 1.古绿洲地貌现状 2.不同古绿洲的废弃过程及特点 3.防治绿洲废弃的措施 第六节 结语 参考文献

第三章 新疆脆弱生态区评价及典型区研究 第一节 脆弱生态环境基础理论 1.脆弱生态环境脆弱性机理 2.脆弱生态区的定义与内涵 第二节 脆弱生态区聚类分析及脆弱性分析 1.指标体系的建立 2.聚类分析的理论及方法 3.新疆脆弱生态区聚类分析及脆弱性分析 第三节 脆弱生态区评价方法与实践 1.脆弱生态区评价方法的探讨 2.新疆脆弱生态区的评价 第四节 典型脆弱生态区研究 1.和田地区脆弱生态概况 2.和田地区脆弱性分析 3.和田脆弱生态区生态承载力与生态弹性力分析 第五节 脆弱生态区可持续发展对策 ..... 第四章 绿洲景观格局变化及交错带植物群恢复

第五章 森林生态系统服务功能经济价值估算及绿洲林业资源开发第六章 绿洲水资源及其开发利用第七章 绿洲人口变化及其可持续发展的影响第八章 新疆工业竞争力的时空、行业分析与工业发展第九章 新疆地州市产业结构的比较分析第十章 新疆不同地区农业经济增长方式转变实现度时空分析

## <<新疆绿洲可持续发展研究>>

### 章节摘录

第一章 绿洲可持续发展及可持续度模型 第三节 区域可持续发展及区域PRED系统1. 区域可持续发展  
改革开放推动了我国的经济建设在各地区蓬勃地开展, 也为地理科学的发展揭示了美好的前景。

经济建设现已成为全国长时期的中心任务, 而任何经济建设都离不开一定的地域空间。

建设是为了发展, 在任何地方发展经济, 都需要开发利用一定地域范围的资源并对其周围地域的环境产生某种影响, 都会在不同程度上涉及区域发展和建设布局的问题。

因而, 以人地相互关系的地域系统为主要研究对象, 具有区域性和综合性特点的地理科学, 理所当然地应该重点研究与经济建设有关的区域发展和建设布局的问题(国家自然科学基金委员会, 1995)。

区域可持续发展作为当代人类的社会经济活动与资源环境在特定时空尺度上的一种协调发展, 是实施全人类可持续发展战略的基础(秦耀辰等, 1997)。

人地关系地域系统是区域可持续发展的理论基础。

人地系统是指以人类与人类的社会经济活动为一方, 以地球表层包含土壤、大气、水、生物、岩石、矿物的自然界——人类赖以生存和发展的自然资源与环境为另一方, 组成人与地相互作用、相互制约的动态开放复杂的巨系统。

它的结构可以理解成三个关系圈的集合: 其核心圈是人, 包括人的组织、文化和技术, 可称其为人地核, 是人地系统的调控、管理与决策中心; 第二圈是人地系统的内部环境圈, 包括人口、资源、环境、社会经济发展称其为人地基, 是人地系统的内部介质; 第三圈是外部环境, 称其为人地库, 是人地系统的基础支持系统。

区域可持续发展的核心便是人地关系地域系统的优化(申玉铭等, 1999)。

## <<新疆绿洲可持续发展研究>>

### 编辑推荐

《新疆绿洲可持续发展研究》可供从事地理学、生态学和环境科学以及有关应用学科的研究人员和教学人员参考，也可以作为高等院校相关专业的本科生与研究生的教科书或参考书，亦可对各级政府决策具有重要的参考价值。

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>