

<<干旱区地质生态学导论>>

图书基本信息

书名：<<干旱区地质生态学导论>>

13位ISBN编号：9787802094604

10位ISBN编号：7802094607

出版时间：2007-1

出版时间：中国环境科学出版社

作者：周爱国

页数：184

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>

<<干旱区地质生态学导论>>

内容概要

本书上篇在回顾地质生态学发展历程和总结其研究现状的基础上,系统论述了地质生态学的概念与内涵、研究任务、研究内容、理论基础及地质生态学的学科交叉性,详细阐述了干旱区地质生态学的研究思路及关键性理论问题。

下篇以中国西北典型内陆盆地——黑河下游额济纳盆地为例,对上篇所述及的基本理论与方法进行了实践,对额济纳盆地的地质生态环境质量进行了评价,提出了土地生态整治的措施。

本书资料新颖、体系完整,具有较强的理论性和实用性,可供干旱区环境生态、水文地质、环境地质、地质生态、资源与环境管理等领域的科研人员、技术人员和管理工作者阅读、参考。

<<干旱区地质生态学导论>>

书籍目录

上篇 干旱区地质生态学基本理论与方法	第1章 绪论	1 地质生态学的发展历程	2 地质生态学的研究现状
	2.1 地质生态学(生态地质学)研究现状	2.2 干旱区地质生态学研究现状	3 地质生态学的概念与内涵
	3.1 生态系统的构成	3.2 生态地质环境	3.3 地质生态学
第2章 地质生态学的研究任务、内容与理论基础	1 地质生态学的研究任务	1.1 生物与地质体的成生联系	1.2 生态系统演化的地质学机理
	1.3 生态保护与建设的地质学基础	2 地质生态学的研究内容	3 地质生态学的理论基础
	3.1 生态系统生态学	3.2 地球系统科学	3.3 耗散结构理论与等级系统理论
	4 地质生态学的学科交叉性	第3章 干旱区地质生态学基本原理	1 西北地区干旱化趋势与水盐失衡
	2 西北干旱区的主要地质生态环境问题	2.1 水环境变化	2.2 土地沙漠化和盐碱化
	2.3 植被退化	3 干旱区地质生态学的研究内容与思路	3.1 研究内容
	3.2 研究思路	4 干旱区植被演替的表现形式——斑块化	4.1 植被斑块及其演替
	4.2 荒漠区植被斑块演化的实质	4.3 植物地下生境结构及其在斑决演化中的作用	5 植被演替的限制性生态因子
	5.1 生态因子的阈值、生态幅与适宜区间	5.2 限制性生态因子的确定	5.3 地下水的生态效应
	6 植物物种地质生态学研究	6.1 天然植被根层研究	6.2 关键种的生存域
	6.3 植物物种地质生态学研究的意义	第4章 干旱区地质生态学的研究方法	1 干旱区地质生态学调查方法
	1.1 区域尺度的调查	1.2 中小尺度的调查	2 干旱区地质生态学分析内容与步骤
	2.1 区域尺度地质生态学分析内容与步骤	2.2 中小尺度地质生态学分析内容与步骤	3 干旱区地质生态学评价和区划方法
	3.1 干旱区地质生态学评价内容——生态地质环境质量	3.2 生态地质环境质量评价指标——根层生态指数	3.3 生态地质环境质量评价与分区
	4 干旱区植被恢复的地质生态学方法	4.1 生态恢复的概念	4.2 干旱区生态恢复的目标
	4.3 干旱区生态恢复的原则	4.4 生态恢复的方法与程序	5 GIS和RS技术在干旱区地质生态学研究中的应用
	5.1 GIS技术在干旱区地质生态学研究中的应用	5.2 RS技术在干旱区地质生态学研究中的应用	下篇 额济纳盆地地质生态学研究
	第5章 额济纳盆地生态地质环境背景	第6章 额济纳盆地天然植被演化的地质生态学调查与分析	第7章 额济纳盆地天然植物物种地质生态学研究
	第8章 额济纳盆地生态地质环境质量评价	第9章 额济纳盆地植被生态系统恢复研究参考文献	

<<干旱区地质生态学导论>>

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>