

<<库姆塔格沙漠研究>>

图书基本信息

书名：<<库姆塔格沙漠研究>>

13位ISBN编号：9787030330888

10位ISBN编号：7030330889

出版时间：2012-6

出版单位：科学出版社

作者：库姆塔格沙漠综合科学考察队

页数：470

字数：789250

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>

<<库姆塔格沙漠研究>>

内容概要

库姆塔格沙漠研究是对库姆塔格沙漠开展跨部门、多学科综合科学考察研究成果的系统总结，揭示了库姆塔格沙漠的形成时代及演化历程，阐明了风沙地貌的类型、分布及羽毛状沙丘的形成发育过程，阐述了研究区的基本气候要素、气候变化特征、水文过程及水资源利用，论述了动植物区系与生物多样性保护；并以遥感数据为基础，分析了沙漠动态与区域景观格局。书中对库姆塔格沙漠地区的生态保护与区域可持续发展提出了积极的对策和建议。

库姆塔格沙漠研究内容丰富，资料翔实，体系严谨，论理有据，图文并茂；可供从事干旱地区及沙漠研究的科研工作者和高等院校相关专业师生参考。

<<库姆塔格沙漠研究>>

作者简介

卢琦、吴波、董治宝、鹿化煜、肖洪浪、王继和、屈建军、杨文斌、王式功、严平、苏志珠、李迪强、蔡登谷

<<库姆塔格沙漠研究>>

书籍目录

序前言第一章 绪论第一节 库姆塔格沙漠研究的科学意义第二节 中国沙漠科学考察历史第三节 库姆塔格沙漠及周边区域考察简况参考文献第二章 地质背景与晚新生代干旱环境形成演化第一节 地质构造背景及其演化第二节 晚新生代地层、沉积特征和时代第三节 地表物质组成、来源及其环境指示意义第四节 晚新生代亚洲中部风尘沉积与干旱环境演化的探索参考文献第三章 沙漠形成与演化第一节 沙漠存在的沉积证据第二节 沙漠分期与时代确定第三节 沙漠沉积环境第四节 沙漠的成因第五节 初步结论参考文献第四章 风沙地貌形成发育过程第一节 风积地貌类型与分布第二节 风蚀地貌类型与分布第三节 羽毛状沙丘形成发育过程参考文献第五章 气候特征第一节 基本气候要素场特征第二节 大气环流场基本特征及其对沙漠形成和演化的影响第三节 不同时间尺度的气候变化特征第四节 主要天气过程第五节 大气环流场数值模拟参考文献第六章 水文与水资源第一节 水系构成与流域划分第二节 水文与水化学第三节 水资源及其利用第四节 水系演变及其对自然环境的影响第五节 水文过程与水循环参考文献第七章 土壤第一节 土壤母质与形成过程第二节 土壤类型与分布第三节 主要土壤类型理化性状第四节 土壤资源利用与保护参考文献第八章 植被第一节 植物区系第二节 胡杨、梭梭、沙生怪柳种群特征第三节 植被类型与分布第四节 植物资源利用与保护参考文献第九章 动物第一节 动物区系第二节 典型动物分布第三节 双峰野骆驼第四节 生物多样性保护对策参考文献第十章 景观格局与动态第一节 遥感数据预处理第二节 景观分类与制图第三节 景观结构特征第四节 景观动态参考文献第十一章 生态保护与可持续发展第一节 资源环境与经济社会发展状况第二节 区域发展面临的生态资源问题与挑战第三节 生态经济区划第四节 生态保护与可持续发展对策参考文献附录一 库姆塔格沙漠地区植物名录附录二 库姆塔格沙漠地区动物名录附录三 项目领导小组附录四 科学顾问组附录五 科考队成员

<<库姆塔格沙漠研究>>

章节摘录

<<库姆塔格沙漠研究>>

编辑推荐

《库姆塔格沙漠研究(精)》(作者库姆塔格沙漠综合科学考察队)专著的编撰出版,在科学上揭示了该沙漠的形成演化过程和风沙运动规律,有助于科学合理防沙治沙方略的制订;拟订了生态经济分区方案,为资源的合理开发利用、自然与文化保护以及区域可持续发展提供了积极的对策与建议,对保护敦煌绿洲和莫高窟文化有重要的价值。

这一成果体现了新一代沙漠科学人勇往直前、不畏艰辛、通力协作探索大自然奥秘的科学精神。

我相信,这一专著的出版将有助于人们对库姆塔格沙漠的全面了解。

希望新一代沙漠科学人进一步加强学科间的渗透与综合集成,在沙漠科学研究、沙漠化防治、自然保护与生态建设工作中取得更加突出的成就,为区域可持续发展作出积极的贡献。

<<库姆塔格沙漠研究>>

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>