

<<青藏高原隆升与环境效应>>

图书基本信息

书名：<<青藏高原隆升与环境效应>>

13位ISBN编号：9787030145819

10位ISBN编号：703014581X

出版时间：2004-12-1

出版时间：科学出版社

作者：郑度,姚檀栋

页数：564

字数：836000

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>

<<青藏高原隆升与环境效应>>

内容概要

本书是国家重点基础研究发展规划项目“青藏高原形成演化及其环境、资源效应”实施5年来全面系统阐述其突出研究进展的一部学术专著。

本书在大量原始数据和资料的基础上,通过加强学科交叉和综合研究,总结了印度大陆与欧亚大陆初始碰撞时限、青藏高原南北缘山盆岩石圈尺度的构造关系、新生代高原北部重大的构造变形隆升事件序列、高原隆升对亚洲季风发展变化的影响、高分辨率气候动态过程及变化趋势、高原不同生态系统类型温室气体吸收与释放等诸多方面取得的主要研究进展和创新成果。

本书内容丰富、资料翔实,可供地学、生物学、环境等领域的科研工作者以及高等院校师生参考。

<<青藏高原隆升与环境效应>>

书籍目录

序前言第一章 印度与欧亚板块碰撞的时间与碰撞变形过程 第一节 碰撞前后高原地区古地理格局及其新证据 第二节 高原北部主要边界断裂的变形特征与时代 第三节 印度与欧亚板块碰撞的时间及高原主要变形过程 主要参考文献第二章 青藏高原深部结构与碰撞动力学过程 第一节 印度板块与欧亚板块碰撞前缘地壳/上地幔结构与碰撞动力学 第二节 高原北部碰撞边界岩石圈细结构与碰撞深部过程 第三节 高原深部物质组成与岩石圈/软流圈三维结构 第四节 岩石圈块体碰撞数值模拟与运动的时空过程 主要参考文献第三章 板块碰撞过程中壳幔相互作用及其成藏成矿效应 第一节 壳幔相互作用及成矿响应 第二节 羌塘盆地油气赋存条件与远景评价 主要参考文献第四章 青藏高原构造隆升的时间序列 第一节 高原层状地貌与高原隆升 第二节 高原北缘典型盆地新生代沉积序列及其沉积演化 第三节 高原北部构造隆升的时空序列 第四节 高原山脉省和高原省新生代的失顶和去底及其隆升效应 主要参考文献第五章 青藏高原及其周边地区环境变化的事件 第一节 来自沉积盆地的新记录 第二节 高原周边地区的红黏土-黄土地层记录 第三节 高原隆升过程对气候与环境变化影响的数值模拟研究 第四节 重要环境事件对隆升的响应 主要参考文献第六章 全新世以来青藏高原湖泊沉积环境变化研究 第一节 来自湖泊沉积的基本证据 第二节 环境演化的主要阶段与特征 第三节 近代环境变化的定量恢复研究 第四节 环境演化的时空差异讨论 主要参考文献第七章 过去两千年以来青藏高原气候环境变化研究 第一节 现代过程研究和环境指标解释 第二节 冰芯与树轮的新证据 第三节 过去两千年来的主要气候事件 第四节 人类活动对环境的影响 主要参考文献第八章 青藏高原生态系统碳过程特征与气候变化的关系 第一节 高寒草甸生态系统对气候变化的响应 第二节 亚高山森林生态系统对气候变化的响应 第三节 高原农田生态系统对气候变化的响应 第四节 高寒草原生态系统对气候变化的响应 第五节 高原主要生态系统碳过程特征参数的趋同演变规律 第六节 高原现代气候条件下区域碳过程对气候变化的响应 主要参考文献第九章 青藏高原区域生态环境变化及其管理对策探讨 第一节 高原当代气候变化 第二节 高原冰冻圈变化趋势 第三节 高原环境与生态资产价值评估 第四节 典型地区土地利用和土地覆被变化 第五节 高原区域环境问题及其恢复重建与管理 主要参考文献结语后记

<<青藏高原隆升与环境效应>>

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>