

<<岩溶作用动力学与环境>>

图书基本信息

书名：<<岩溶作用动力学与环境>>

13位ISBN编号：9787116051140

10位ISBN编号：7116051147

出版时间：2007-2

出版地：地质

作者：德莱布莱特

页数：237

字数：400000

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>

<<岩溶作用动力学与环境>>

内容概要

本书以综述岩溶作用动力学实验和理论研究成果的基础上，阐述了岩溶作用动力学与环境有关的主要内容，并对未来研究的重点作了展望，是作者近20年潜心研究工作的全面总结。

主要内容包括：CO₂-H₂O系统中碳酸盐岩溶解沉积的物理化学基础、岩溶地区天然环境中碳酸盐溶解和沉积动力学实验和模拟、中国典型表层岩溶系统的地球化学动态及其环境意义、地热CO₂-水-碳酸盐岩系统的地球化学特征及其CO₂来源、碳酸盐岩岩溶作用对大气CO₂沉降的贡献、钙华形成的水化学和碳氧同位素特征与古环境重建等。

本书可供从事与岩溶有关的水文地球化学、油气、地貌、环境地质、全球碳循环和古气候环境重建等专业的科研、教学人员及大学生和研究生阅读参考。

<<岩溶作用动力学与环境>>

书籍目录

- 1 引言第一篇 岩溶作用的物理化学原理及其动力学
- 2 $\text{CaCO}_3\text{-CO}_2\text{-H}_2\text{O}$ 系统的化学基础
- 3 溶质传输
- 4 化学动力学
- 5 水流动力学
- 6 方解石溶解和沉积的非均质表面化学
- 7 岩溶地区天然环境中方解石溶解和沉积动力学模拟
- 8 $\text{CO}_2\text{-H}_2\text{O}$ 系统中方解石溶解 沉积动力学实验研究
- 9 白云岩溶解动力学实验研究
- 第二篇 岩溶作用与环境
- 10 我国典型表层岩溶系统的地球化学动态及其环境意义
- 11 桂林岩溶试验场水文地球化学的暴雨动态：水 - 岩 - 气相互作用
- 12 地热 $\text{CO}_2\text{-水-碳酸盐岩}$ 系统的地球化学特征及其 CO_2 来源
- 13 碳酸盐岩岩溶作用对大气 CO_2 沉降的贡献
- 14 一种特殊的碳酸盐沉积及其环境意义
- 15 贵州茂兰小七孔风景区响水河水化学和钙华碳氧稳定同位素特征与生态环境演变
- 16 云南白水台钙华景区的水化学和碳氧同位素特征与古环境重建
- 17 现代钙华亚年层的厚度 同位素和元素特征及其古环境重建意义：以云南白水台为例
- 18 云南白水台钙华水池中水化学日变化及其生物控制的发现
- 19 外源流水中碳酸盐岩试块的侵蚀速率及其控制因素
- 20 总论及展望参考文献后记

<<岩溶作用动力学与环境>>

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>