

<<多金属结核主要元素的地球化学行为>>

图书基本信息

书名：<<多金属结核主要元素的地球化学行为>>

13位ISBN编号：9787116016378

10位ISBN编号：7116016376

出版时间：1994-09

出版时间：地质出版社

作者：陈冠球

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>

<<多金属结核主要元素的地球化学行为>>

内容概要

内容简介

本书对大洋多金属结核中主要成矿元素 (Fe、Mn、Cu、Co、Ni) 的地球化学行为作了系统地分析研究, 剖析了成矿元素的物质来源, 大洋水、沉积物、结核中元素的变化特征以及元素赋存状态、结核的生长速率和金属通量变化; 展现了成矿元素在大洋中的迁移演化、集中分散和吸附沉凝规律以及介质环境 (酸碱度、氧化还原、压力) 对元素地球化学行为的影响。并且通过常温常压和低温高压下的模拟实验, 再现了大洋中成矿元素的地球化学行为和多金属结核成矿模式, 提出了大洋中成矿元素地球化学行为的一系列观点, 开辟了我国海洋地球化学方面的新领域。

本书可供从事地质、海洋、地球化学、矿床、冶金等方面工作的人员及高等院校师生参考。

书籍目录

目录

前言

第一章 多金属结核地球化学特征

第一节 研究区概况

第二节 多金属结核的基本特征

第三节 多金属结核的化学成分变化

第四节 结核中成矿元素的相关关系和共生组合

第二章 成矿元素在大洋介质环境中的地球化学行为

第一节 大洋水孔隙水中成矿元素变化

第二节 沉积物中成矿元素变化

第三章 多金属结核生长速率和稳定同位素分析

第一节 多金属结核生长速率和元素扩散

第二节 多金属结核的金属通量

第三节 稳定同位素分析

第四章 元素赋存状态

第一节 沉积物中元素赋存状态

第二节 多金属结核中元素赋存状态

第三节 活性与非活性组分

第五章 元素地球化学行为模拟实验

第一节 氧化沉淀实验

第二节 沉积物吸附作用模拟实验

第三节 低温高压下吸附作用实验

第四节 胶体吸附作用实验

第五节 溶液酸碱度作用实验

第六节 有机质作用影响实验

第六章 多金属结核地球化学形成机制

第一节 元素供给源

第二节 元素地球化学行为模式

结语

参考文献

英文摘要

图版说明及图版

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>