第一图书网, tushu007.com

<<马里亚纳海槽海底热液烟囱物研究>>

图书基本信息

书名：<<马里亚纳海槽海底热液烟囱物研究>>

13位ISBN编号：9787502708139

10位ISBN编号：7502708138

出版时间：1995-11

出版时间：海洋出版社

作者：吴世迎

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

内容概要

本书是中德两次合作研究的进一步研究成果。
主要论述了马里亚纳海槽区的海底热液活
动与海底扩张、断裂及岩石学关系，热液产物的矿物、化学特征和矿物相形式及稳定同位素特点，海底热液喷溢的多期性和热液矿物的生成顺序以及热液产物的形成温度和时代等，提出了马里亚纳海槽热液活动性质的新认识和“热液活动幕”的新概念。
文中还涉及了大洋底
深部热液循环和大洋化学元素收支平衡以及与现代大洋底矿产资源紧密联系的当今海洋地质学的重大理论问题。

本书可供从事海洋地质、海底矿产资源有关的科研、教学、调查及管理人员参考。

书籍目录

一、前言
（一）本研究项目的科学依据和意义
（二）年度进度情况
（三）成果撰写与致谢
参考文献
二、马里亚纳海槽海底热液烟囱产生的地质条件
（一）地质构造背景
（二）地球物理特征
（三）岩石学条件
参考文献
三、马里亚纳海槽海底热液烟囱矿物学和地球化学
（一）取样及分析方法
（二）烟囱矿物学分析
（三）烟囱物的化学分析
（四）烟囱类型的划分
（五）硅质烟囱的形成
（六）几点结论
参考文献
四、马里亚纳海槽海底热液粘土矿物学
（一）样品描述及分析方法
（二）绿脱石的矿物学特征
（三）绿脱石的化学特征
（四）绿脱石的氧同位素组成及形成温度
（五）关于热液绿脱石的形成
（六）几点结论
参考文献
五、热液烟囱物的稳定同位素地球化学特征及形成温度
（一）样品和分析方法
（二）δD、δ18O、δ30Si、δ34s的测试结果
（三）问题讨论
（四）几点结论
参考文献
六 热液烟囱的地质时代与形成机制
（一）烟囱的形成条件
（二）热液来源锰的大洋堆积和锰结核中的热液组分问题
（三）热液烟囱的地质时代
（四）烟囱的形成机制问题
参考文献
七、大洋钻探与深海热液作用
（一）DSDP/OIOP与深海热液作用有关的重要航次和钻孔
（二）关于深海热液循环系统中的几个重大理论问题
参考文献
八、结束语
英文摘要
图版及图版说明

第一图书网, tushu007.com

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