

<<实验地球化学>>

图书基本信息

书名：<<实验地球化学>>

13位ISBN编号：9787301060728

10位ISBN编号：7301060726

出版时间：2003-1

出版时间：北京大学

作者：曾贻善 编

页数：343

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>

<<实验地球化学>>

内容概要

本书约56万字，共分成10章，简要介绍了实验研究对于地球科学发展的重要意义，实验矿物学、岩石学和地球化学的发展历史、现状以及高温高压实验设备和技术的基础知识。

本书通过实验研究的实例说明实验模型的建立、实验设备和技术以及实验样品鉴定分析方法的选择、实验数据的处理、实验结果的评价和应用。

重点介绍实验地球化学（水热流体的物理化学和谱学研究、高温高压电解质稀溶液电导测定、水热流体中的矿物溶解度测定和物种形成、海水-玄武岩相互作用）、实验岩石学（高温常压和高温高压硅酸盐体系熔化关系的研究）和实验矿物学（矿物或矿物组合稳定条件的测定和矿物热力学数值的提取）的代表性研究成果。

本书适用于地球化学和矿物学、岩石学、矿床学专业的师生和科学研究人员，也可供从事化学、材料科学、化学冶金、硅酸盐和化工等方面的科技人员参考。

书籍目录

绪论 0.1 实验研究的重要性 0.2 实验研究对发展地球化学理论的作用 0.3 实验地球化学的研究内容 0.4 实验地球化学发展简史 0.5 国内外实验地球化学的研究概况 参考文献第1章 高温高压实验设备和实验技术基础 1.1 高温高压实验技术基础知识 1.2 实验地球化学研究常用的高温高压设备 1.3 水热实验中挥发分逸度的控制 1.4 静态超高压装置简介 1.5 小结 参考文献第2章 大气压下高温硅酸盐体系的熔化关系 2.1 高温常压实验技术简介 2.2 透辉石-钠长石-钙长石体系相关关系的研究 2.3 小结 参考文献第3章 花岗岩体系的实验研究 3.1 实验方法 3.2 体系的实验研究结果 3.3 体系的相关关系 3.4 体系实验结果的地质意义 3.5 花岗岩熔化实验 3.6 小结 参考文献第4章 俄罗斯希宾霞石-磷灰石矿床成因的实验研究 4.1 希宾霞石-磷灰石矿床地质概况 4.2 磷灰石-霞石-辉石-氟化物体系液体不混溶现象的实验研究 4.3 氟磷灰石-霞石-透辉石体系相关关系的实验研究 4.4 小结 参考文献第5章 硅酸盐体系矿物相平衡的实验研究 第6章 硫化物体系相关关系的实验研究 第7章 热水溶液物理化学研究 第8章 水热流体谱学与高温高压电解质溶液电导研究 第9章 热水溶液中的矿物溶解度研究 第10章 水-岩相互作用的实验研究

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>