

<<实验及理论岩石学>>

图书基本信息

书名：<<实验及理论岩石学>>

13位ISBN编号：9787116044135

10位ISBN编号：7116044132

出版时间：2005-6

出版时间：地质出版社

作者：周金城，王孝磊 编著

页数：256

字数：402000

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>

## <<实验及理论岩石学>>

### 内容概要

本书从介绍岩石物理化学知识和高温、高压实验技术入手，围绕固相下的矿物反应、地幔结构、各种地质环境中岩浆的形成、熔体结构特征以及矿物结晶动力学等方面，介绍实验证实的岩石成因理论。本书可作为教材，也可供地质、地球化学专业的本科生、研究生、教学和科研人员参考。

## <<实验及理论岩石学>>

### 书籍目录

前言第一章 实验技术 第一节 实验岩石学和实验技术发展的历史沿革 第二节 实验装置 第三节 实验初始材料的制备 第四节 氧逸度的控制 第五节 不同 $x_{CO_2}$ 流体的配制 参考文献第二章 岩相平衡 第一节 相和相律 第二节 相图 参考文献第三章 实验岩石学的热力学基础 第一节 热力学基本原理 第二节 相平衡的热力学机理 参考文献第四章 固相线下矿物间的反应 第一节 低级变质作用的实验研究 第二节 中高级变质作用的实验研究 参考文献第五章 地幔各层圈矿物组合及其相转换 第一节 上地幔的矿物组合及其相转换 第二节 下地幔的物质组成 参考文献第六章 上地幔中岩浆的形成 第一节  $H_2O$ 、 $CO_2$ 在硅酸盐熔体中的溶解特性 第二节 上地幔条件下地幔岩部分熔化的可能性 第三节 橄榄岩的部分熔化 第四节 各种岩浆成因的实验模拟 参考文献第七章 造山带及地壳中岩浆的形成 第一节 俯冲带岩浆作用 .....第八章 硅酸盐熔体的结构第九章 晶体生长动力学

<<实验及理论岩石学>>

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>