

<<岩石化学>>

图书基本信息

书名：<<岩石化学>>

13位ISBN编号：9787116007857

10位ISBN编号：7116007857

出版时间：1993-03

出版时间：地质出版社

作者：邱家骧，林景仟

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>

## &lt;&lt;岩石化学&gt;&gt;

## 书籍目录

## 目录

## 概述

## 第一篇 岩石化学计算方法

## 第一章 铁的调整

- 一、不需要调整铁的研究内容
- 二、Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>、FeO对标准矿物的影响
- 三、Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>的上限值
- 四、Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>、FeO调整的常用方法

## 参考文献

## 第二章 全岩特征数值计算法

- 一、扎瓦里茨基岩石化学计算法
- 二、吴利仁岩石化学计算法
- 三、尼格里岩石化学计算法

## 参考文献

## 第三章 标准矿物计算法

- 一、CIPW标准矿物计算法
- 二、巴尔特 - 尼格里标准矿物计算法
- 三、花岗岩类自然矿物计算法

## 参考文献

## 第四章 常用的岩石化学指数

- 一、钙碱指数 (CA)
- 二、组合指数 ( )
- 三、碱度率 (AR)
- 四、分异指数 (DI)
- 五、固结指数 (SI)
- 六、长英指数 (FL) 和镁铁指数 (MF)
- 七、拉森指数 (LI)
- 八、氧化度 (OX<sub>0</sub>) 及氧化率 (OX)
- 九、镁铁比值 (M/F、m/f)
- 十、结晶指数 (CI)
- 十一、风化指数 (WI)

## 参考文献

## 第五章 化学成分变异线的近似数学表达式

- 一、选点法
- 二、平均值法
- 三、最小二乘法
- 四、拟合曲线方程的求法

## 参考文献

## 第二篇 岩石化学在岩浆岩中的应用

## 第六章 火山岩系列、类型的确定

- 一、火山岩系列的确定
- 二、火山岩类型的确定
- 三、火山岩不同系列、类型的岩石组合与矿物特征

## 参考文献

## 第七章 岩浆岩的化学分类命名

## &lt;&lt;岩石化学&gt;&gt;

一、硅 - 碱法

二、QAPF法

三、CI - “An”法

四、Ne - Ol - Hy - Q法

五、碱性岩法

参考文献

第八章 板块构造环境的分析

一、玄武岩类

二、花岗岩类

三、消减带火山岩类

四、裂谷带火山岩类

五、其它

参考文献

第九章 岩浆岩物化参数的确定

一、地质温度计

二、地质压力计

三、氧逸度

四、密度

五、粘度

参考文献

第十章 含矿性的岩石化学标志

一、超镁铁 - 镁铁质岩浆岩含矿性的化学标志

二、中酸性岩浆岩含矿性的化学标志

参考文献

第三篇 岩浆起源及演化的化学机理

第十一章 镁铁质 - 超镁铁质岩的化学特征和演变

一、玄武质岩石

二、蛇绿岩

参考文献

第十二章 造山带火山岩的化学特征和演变

一、钙碱性系列和拉斑玄武岩系列

二、钾玄岩系列

三、酸性系列

参考文献

第十三章 花岗质岩石的化学特征及演变

一、S型花岗岩

二、I型花岗岩

三、英云闪长岩 - 奥长花岗岩系列

四、大洋斜长花岗岩

五、A型花岗岩

参考文献

第十四章 部分熔融生成岩浆的化学模型

一、化学模型的一般图式

二、花岗质低共熔体及其与残留体的混合模式

三、非低共熔花岗质岩石系列的成分

四、熔融矢量、源趋势及系列趋势

五、花岗质岩浆部分熔融成因的定量模拟

## <<岩石化学>>

六、地幔岩石的主要元素组成

七、地幔岩部分熔融生成玄武岩浆的化学关系

参考文献

第十五章 岩浆演化的化学模型

一、分离结晶的化学模型

二、同化作用和岩浆混合的化学成分模型

参考文献

第四篇? 沉积岩与变质岩的化学成分研究

第十六章 沉积岩的化学成分研究

一、沉积岩的化学研究

二、风化过程中母岩的化学转化

三、沉积环境和成岩环境的化学标志

参考文献

第十七章 变质岩的化学成分研究

一、主要区域变质岩的化学成分

二、变质岩原岩恢复的化学标志

三、变质交代作用中主要元素的迁移

参考文献

<<岩石化学>>

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>