

《热水溶液中化学元素的迁移形式》

图书基本信息

书名：《热水溶液中化学元素的迁移形式》

13位ISBN编号：9787116011946

10位ISBN编号：7116011943

出版时间：1993-05

出版社：地质出版社

作者：曾贻善

页数：198

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《热水溶液中化学元素的迁移形式》

内容概要

内容简介

本书综合文献资料，通过对矿物溶解度测定、电解质水溶液电导测量和溶液光谱学研究的全面论述，阐明推断水热流体中化学元素存在形式的原理、方法和新的进展，简要介绍热水溶液物理化学研究的概况和化学平衡计算的原理及其地质应用，还收集了大量有关热水溶液中化学元素存在形式的数据。

本书适用于地质院校地球化学专业师生和科研人员，也可供化学、化工和冶金等方面的科技工作者参考。

书籍目录

目录

前言

量和单位的说明

第一章 引言

- 一、元素迁移的一般概念
- 二、元素迁移的研究方法
- 三、热水溶液中元素迁移研究的历史回顾
- 四、热水溶液中元素迁移研究的现状

第二章 热水溶液的物理化学研究

- 一、天然热水溶液的化学组成
- 二、高温高压下的水
- 三、高温高压下的热水溶液体系

第三章 热水溶液中元素存在形式的研究

第一节 高温高压下电解质稀溶液电导的研究

- 一、电解质溶液电导研究的理论基础
- 二、高温高压下电解质稀溶液电导测量技术简介
- 三、高温高压下NaCl溶液电导的研究
- 四、电解质溶液电离常数的估算
- 五、NaCl电离全平衡常数的计算
- 六、高温高压电解质溶液电离平衡研究的某些结果

第二节 水热流体的光谱学研究

- 一、分子光谱概述
- 二、实验方法和光谱解译
- 三、高温高压溶液光谱学研究的应用
- 四、热水溶液的红外光谱和拉曼光谱学研究
- 五、水溶液中某些成矿元素存在形式的光谱学研究

第三节 热水溶液中的矿物溶解度研究

- 一、概述
- 二、矿物溶解度研究的原理
- 三、热液流体中铁矿物的溶解度和铁存在形式的研究

第四章 热液体系的化学平衡计算

- 一、化学反应和平衡
- 二、化学平衡计算
- 三、热液体系化学平衡计算的某些成果

第五章 热液流体中化学元素存在形式研究的

概况

结束语

参考文献

《热水溶液中化学元素的迁移形式》

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:www.tushu111.com