

<<普通地球化学>>

图书基本信息

书名：<<普通地球化学>>

13位ISBN编号：9787301127919

10位ISBN编号：730112791X

出版时间：2007-9

出版单位：北京大学

作者：郑海飞

页数：258

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>

<<普通地球化学>>

内容概要

全书按内容可分为四个部分共十一章。

第一部分为地球化学基本理论，其中包括：元素的结合规律、元素的迁移和分异规律；第二部分为地球化学的方法和手段，其中包括：同位素地球化学、微量元素地球化学、地球化学热力学、地球化学的思维和研究方法；第三部分为地球各圈层的地球化学，其中包括：宇宙化学、地幔与地壳地球化学、海洋与大气圈地球化学、生物圈地球化学；第四部分为地球化学的一些分支学科若干问题及研究实例。

本书可以作为高等院校本科生和研究生的教材，也适用于在资源、能源、生态环境和灾害领域从事地球化学的教学和科研人员作为参考。

<<普通地球化学>>

书籍目录

绪论第一章 元素的结合规律 第一节 元素的基本性质 第二节 元素的地球化学亲和性 第三节 元素的结合规律 拓展阅读 复习思考第二章 元素的迁移和分异规律 第一节 元素迁移和分异的影响因素 第二节 水溶液中元素的迁移和分异作用 第三节 元素在胶体过程中的迁移和分异 第四节 岩浆熔体中元素的迁移和分异作用 第五节 液态不混溶过程元素的分异 拓展阅读 复习思考第三章 同位素地球化学基础第一节 同位素的基本概念第二节 自然界同位素组成变化的原因第三节 同位素年龄测定方法第四节 同位素地球化学示踪方法第五节 稳定同位素地质温度计拓展阅读复习思考第四章 微量元素地球化学原理第一节 微量元素地球化学应用的理论基础第二节 微量元素比值的示踪原理第三节 稀土元素的地球化学及其应用第四节 微量元素蛛网图及其应用 第五节 微量元素比值及其应用 第六节 微量元素分配系数的应用 拓展阅读 复习思考第五章 地球化学热力学 第一节 地质温度计和地质压力计原理 第二节 高压相图的计算 第三节 二元体系熔融相图的计算 第四节 地质氧逸度计的原理 第五节 热容、熵、焓和自由能的估算 拓展阅读 复习思考第六章 宇宙化学 第一节 元素的宇宙丰度特征 第二节 元素起源 第三节 太阳星云的化学演化 第四节 行星化学 第五节 月球化学 第六节 陨石化学 第七节 彗星化学 拓展阅读 复习思考第七章 地壳与地幔地球化学 第一节 地球的圈层构造及化学组成 第二节 地壳的平均化学成分 第三节 地幔地球化学 第四节 地幔与地壳的物质交换 第五节 岩石圈演化的主要化学特征 拓展阅读 复习思考第八章 海洋和大气圈地球化学第一节 海洋地球化学第二节 大气圈地球化学拓展阅读 复习思考第九章 生物圈地球化学第十章 分支地球化学实例及问题简介第十一章 地球化学的思维和研究方法参考文献

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>