第一图书网, tushu007.com

<<地球化学原理>>

图书基本信息

书名：<<地球化学原理>>

13位ISBN编号：9787116039926

10位ISBN编号：7116039929

出版时间：2004-2

出版时间：地质出版社

作者：郝立波

页数：120

字数：195000

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

第一图书网, tushu007.com

<<地球化学原理>>

内容概要

本书是在1994年版《地球化学通论》的基础上修编而成。
为了避免重复删去了元素的结合规律和元素的迁移一般规律的内容。
　　全书包括地球的化学组成，微量元素地球化学、同位素地球化学、有机地球化学、环境地球化学
。

第一图书网, tushu007.com

<<地球化学原理>>

书籍目录

绪论 一、地球化学的定义 二、地球化学与其他学科的关系 三、地球化学的研究方法 四、地球化学发展简史第一章 地球和太阳系的化学组成 第一节 地球的结构和组成 一、地球的结构 二、地球的化学分带 第二节 元素和核素的地壳丰度 一、元素的地壳丰度 二、核素的地壳丰度 第三节 元素在主要岩石类型中的分布 第四节 水圈、大气圈和生物圈的成分 一、水圈的成分 二、大气圈的成分 三、生物圈的成分 第五节 地球发展历史中的化学演化 一、37亿年前（冥古宙） 二、37～25亿年（太古宙） 三、25～16亿年（古元古代） 四、16～5.7亿年（中、新元古代） 五、5.7亿年～现在（显生宙） 第六节 元素的地球化学分类 第七节 太阳系化学 一、太阳的化学组成 二、陨石的类型和化学组成 三、月球的化学组成 四、行星的化学组成 五、太阳系元素的丰度第二章 微量元素地球化学 第一节 微量元素的概念和基本性质 第二节 分配系数的测定及其影响因素 一、分配系数的测定 二、分配系数的影响因素 第三节 岩浆作用中微量元素的定量模型 一、结晶作用模型 二、部分熔融作用模型 第四节 地质体中的稀土元素 一、稀土元素的基本性质 二、稀土元素组成模式和常用参数 第五节 微量元素地球化学应用举例 一、地质历史中灾变事件的微量元素地球化学依据 二、地幔化学不均一性的微量元素证据 三、成岩成矿物理化学条件确定 四、成岩过程的鉴别第三章 同位素地球化学 第一节 同位素地质年代学及放射成因同位素地球化学 一、同位素地质年代学的基本原理 二、钾一氩法 三、铷一锶法及锶同位素地球化学 四、铀、钍一铅法及铅同位素地球化学 五、钐一钕法 六、14C法 第二节 稳定同位素地球化学 一、稳定同位素组成的表示方法 二、同位素分馏 三、硫同位素地球化学 四、氧、氢同位素地球化学 五、碳同位素地球化学第四章 有机地球化学 第一节 地质体中的有机质 第二节 生物标志化合物 一、生物标志化合物的概念 二、生物标志化合物的主要类型 第三节 石油及天然气地球化学 一、石油和天然气的化学组成 二、石油和天然气形成的一般过程 第四节 煤的地球化学 一、煤的显微组成及元素组成 二、成煤作用第五章 环境地球化学 第一节 环境中元素的背景值及其存在状态 一、元素的环境背景值 二、环境中元素的存在状态 第二节 元素的生态学分类及其功能 一、元素的生态学分类 二、元素的生理功能 第三节 生物地球化学循环 一、水循环 二、碳循环 三、氮循环 四、磷循环 五、硫循环 第四节 环境地球化学研究的主要领域 一、环境变化的历史记录 二、水体富营养化 三、环境污染的修复 四、土壤化学与农牧业 五、地球化学与人体健康参考文献

第一图书网, tushu007.com

<<地球化学原理>>

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