

<<环境地球化学>>

图书基本信息

书名：<<环境地球化学>>

13位ISBN编号：9787116005822

10位ISBN编号：711600582X

出版时间：1998-11

出版时间：地质出版社

作者：翁焕新

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>

<<环境地球化学>>

内容概要

内容简介

环境地球化学是地球化学与环境科学之间的一门新兴分支学科。

本书除绪论外，共分八章。

第一章介绍地球环境的

演化和环境背景值的基础知识；第二至第五章运用地球化学、物理化学、环境化学和生态学的基础理论结合环境科学的

内容深入浅出地介绍了岩石圈表层、水体、大气和生物圈的环境地球化学特征。

在叙述中强调有关元素在环境中的含量、

迁移、污染、富集规律和特点。

第六章着重叙述元素的环境地球化学分类和若干元素在环境中的形态、性质以及与人体健康的关系。

书中最后两章以具体实例分别介绍了环境地球化学的应用和研究方法。

本书按教学要求，在叙述上力求体系清楚，理论、应用、方法并重，重视环境地球化学领域中的调查研究实例。

它不仅反映了当前国内的研究状况，而且还选用了国外一些有代表性的研究成果。

本书是国内出版的第一本环境地球化学教材，除供地球化学专业使用外，也可作为地质学、自然地理学、环境化学、

土壤化学 海洋学等专业的本科生和研究生的教学和参考用书。

对环境科学、地质地理学等方面的科技工作者及有关院

校师生也有较好的参考价值。

<<环境地球化学>>

书籍目录

目录
绪论
第一章 地球环境的演化和特征
第一节 地球环境的化学演化
第二节 地球环境中的能量系统
第三节 元素的环境背景值
第二章 岩石圈表层环境地球化学
第一节 岩石圈的化学成分及元素的迁移
第二节 土壤的环境地球化学特征
第三章 水环境地球化学
第一节 天然水的化学平衡
第二节 地下水的环境地球化学作用
第三节 现代沉积的环境地球化学作用
第四章 大气环境地球化学
第一节 大气圈的结构和气体平衡
第二节 大气化学及其环境效应
第三节 大气污染与危害
第五章 生物圈环境地球化学
第一节 自然生态系统和元素的循环
第二节 元素的生物地球化学迁移
第三节 环境中的有机物质
第四节 人类活动的环境效应
第六章 元素的环境地球化学
第一节 元素的环境地球化学分类
第二节 元素的存在形态
第三节 某些元素的环境地球化学性质
第四节 微量元素与健康
第七章 环境地球化学的应用
第一节 环境调查与环境质量评价
第二节 地球化学环境与地方性疾病
第三节 自然保健资源的开发利用
第四节 环境地球化学与农业
第八章 环境地球化学的研究方法
第一节 环境地球化学的研究特点与环境背景值
第二节 环境分析样品的采集和处理
第三节 环境地球化学研究的数理统计方法和数学模型
第四节 环境地球化学的图示方法
第五节 其它方法
主要参考文献
附录

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>