第一图书网, tushu007.com

<<微量元素化学概论>>

图书基本信息

书名：<<微量元素化学概论>>

13位ISBN编号：9787502210984

10位ISBN编号：7502210989

出版时间：1994-7

出版时间：原子能出版社

作者：柴之芳

页数：280

字数：452000

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

内容概要

本书是根据作者近二十年在微量元素化学领域内的科研工作所积累的大量数据和资料，并综合了国内外的优秀成果编写而成。

本书系统介绍了微量元素化学的特点和基本原理、元素的起源和演化、微量元素在自然界各圈内部的分布特征和化学赋存状态及在各圈之间的迁移转化规律，依次叙述了微量元素宇宙化学、微量元素水化学、微量元素土壤化学、微量元素大气化学、微量元素地球化学和微量元素生命化学，是我国第一部资料丰富且综合性强的微量元素化学专著。

本书可供从事微量元素化学、环境、地质和生物医学等各个领域研究的专业人员参考，亦可作为高等院校有关专业的本科生和研究生的教学用书。

第一图书网, tushu007.com

<<微量元素化学概论>>

书籍目录

代序前言第一章 绪论　第一节 微量元素化学的特点　第二节 微量元素化学的研究范畴和研究方法　参考文献第二章 元素的核合成起源　第一节 关于元素核合成的早期观点　第一节 宇宙大爆炸　第三节 氢燃烧　第四节 氦燃烧　第五节 α过程：碳燃烧和氧燃烧　第六节 平衡过程：硅燃烧　第七节 中子俘获合成：s过程和r过程　第八节 p过程　第九节 x过程：轻元素的合成　第十节 元素核合成中的核参数　第十一节 元素核合成的场所　参考文献第三章 微量元素宇宙化学　第一节 元素的宇宙丰度　第二节 元素的宇宙线丰度　第三节 元素的太阳系丰度　第四节 元素的太阳丰度　第五节 银河系和系外恒星的元素丰度　第六节 彗星的元素丰度　第七节 陨石的元素丰度　第八节 宇宙尘中的微量元素　第九节 玻璃陨石的元素丰度　第十节 陨击坑的微量元素特征　第十一节 地质界线事件的微量元素丰度异常　参考文献第四章 微量元素水化学　第一节 水圈的形成和演化　第二节 水圈组成和循环　第三节 海洋　第四节 港湾　第五节 河流　第六节 湖泊　第七节 冰雪　参考文献第五章 微量元素土壤化学　第一节 土壤的形成 分类和性质　第二节 土壤组成　第三节 土壤中微量元素的来源　第四节 土壤的微量元素组成　第五节 土壤溶液中的微量元素　参考文献第六章 微量元素大气化学　第一节 大气圈的形成和演化　第二节 大气组成　第三节 气溶胶和大气颗粒物　第四节 火山气体和颗粒物　第五节 尘暴作用　参考文献第七章 微量元素地球化学　第一节 微量元素的地球化学分类及其地球丰度　第二节 岩浆作用和火成岩中的微量元素　第三节 微量元素在岩浆过程中的分离结晶和部分熔融　第四节 沉积作用和沉积岩中的微量元素　第五节 变质作用和变质岩中的微量元素　第六节 石油地球化学中的微量元素　第七节 海洋地质学中的微量元素　参考文献第八章 微量元素生命化学　第一节 生物圈的形成和演化　第二节 生物圈的组成　第三节 元素生物地球化学循环　第四节 生物必需微量元素和有毒元素　第五节 生物体内微量元素的化学形态　第六节 微量元素生命化学的一些基本原理　参考文献第九章 生物和环境体系中的若干微量元素　第一节 砷　第二节 镉　第三节 钴　第四节 铬　第五节 汞　第六节 锰　第七节 镍　第八节 铅　第九节 硒　第十节 锌　参考文献

第一图书网, tushu007.com

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