第一图书网, tushu007.com

<<地球化学样品分析>>

图书基本信息

书名：<<地球化学样品分析>>

13位ISBN编号：9787116007772

10位ISBN编号：7116007776

出版时间：1991-03

出版时间：地质出版社

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

<<地球化学样品分析>>

内容概要

内 容 提 要
本书比较全面地介绍了用于地球化学样品分析的各种方法，内容兼顾原理、方法技术和应用。
除了常用
的发射光谱分析、原子吸收分析及离子选择性电极分析外，对于在常量及痕量物质分析中有广泛应用前景的气
相色谱分析、x荧光分析、等离子源质谱分析及中子活化分析的原理和应用也作了简要的介绍。

本书可供地质院校有关专业做为教材或教学参考书，也可供地质专业科技人员及分析工作者参考。

本书由阮天健主审，经地质矿产部地球化学专业课程教学指导委员会于1988年11月召开的第三次全体会
议审稿，同意作为高等学校试用教材出版。

第一图书网, tushu007.com

<<地球化学样品分析>>

书籍目录

目 录
第一章 绪论
第一节 地球化学和分析技术
第二节 有关地球化学样品分析的某些术语
第三节 地球化学样品的特点
第四节 地球化学样品对分析技术的要求
第五节 地球化学样品仪器分析概述
第二章 发射光谱分析
第一节 概述
第二节 原子结构和原子光谱
第三节 激发光源
第四节 光谱仪
第五节 试样引入激发光源的方法
第六节 谱线强度
第七节 光谱定性分析和半定量分析
第八节 光谱定量分析
第九节 光谱分析质量控制
第十节 地球化学样品光谱定量分析方案举例
第三章 原子吸收光谱分析
第一节 概述
第二节 原子吸收光谱分析的基本原理
第三节 原子吸收光谱分析仪器装置
第四节 原子化过程
第五节 原子吸收光谱分析仪器调节
第六节 定量原子吸收光谱分析方法
第七节 测汞仪
第八节 原子荧光光谱分析
第九节 原子吸收光谱分析及原子荧光光谱分析的应用
第四章 电化学分析
第一节 离子选择性电极分析
第二节 极谱分析
第五章 气相色谱分析
第一节 气相色谱分析的原理和特点
第二节 色谱柱的制备和使用
第三节 检测器
第四节 气相色谱的定性和定量分析
第五节 气相色谱法在样品分析中的应用
第六节 离子色谱法
第六章 X射线荧光光谱分析
第一节 概述
第二节 X射线荧光光谱分析原理
第三节 X射线荧光光谱仪
第四节 扫描电镜分析
第五节 携带式放射性同位素X射线荧光光谱仪
第七章 核子物理分析

第一图书网, tushu007.com

<<地球化学样品分析>>

第一节 天然核反应和人工核反应
第二节 Y能谱仪及其应用
第三节 中子活化分析及其应用
第八章 质谱分析
第一节 概述
第二节 质谱分析仪器装置
第三节 等离子源质谱分析
第四节 火花源质谱分析
第九章 试样预处理与元素赋存状态研究
第一节 样品制备
第二节 样品分解方法
第三节 样品中痕量组分的分离和富集
第四节 元素相态分析
第五节 部分元素分相顺序提取方法举例
第十章 几种野外快速分析方法
第一节 试样的预处理
第二节 比色分析
第三节 纸上色层分析
第四节 环炉技术在样品分析中的应用
附表1我国八件水系沉积物元素定值使用的分析方法
附表2我国水系沉积物标准样常量元素氧化物全分析结果
附表3我国水系沉积物标准样微量元素可用值表
附表4我国金标准样的定值
附表5不同仪器分析的检出限
附表6我国区域化探对39种元素分析检测下限的要求

第一图书网, tushu007.com

<<地球化学样品分析>>

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