

<<现代分析测试技术>>

图书基本信息

书名：<<现代分析测试技术>>

13位ISBN编号：9787560831770

10位ISBN编号：756083177X

出版时间：2006-2

出版时间：同济大学出版社

作者：祁景玉

页数：476

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>

<<现代分析测试技术>>

内容概要

《同济大学十五规划教材：现代分析测试技术》是面向21世纪的“现代分析测试技术”课程教材。

《同济大学十五规划教材：现代分析测试技术》系统、扼要地阐述了当今各主要分析测试技术的基本原理、探测过程和处理技术。

全书共十篇，内容包括X射线荧光分析、X射线衍射分析、电子显微分析、紫外-可见吸收光谱分析、红外光谱分析、同位素比质谱仪及稳定同位素分析、综合热分析、粒度分析测量、有机元素分析及其在地质学中的运用、色谱分析。

《同济大学十五规划教材：现代分析测试技术》除可作为理工科大学本科生、研究生的教学用书外，还可供相关专业的科研人员、工程技术人员和管理人员参考使用。

<<现代分析测试技术>>

书籍目录

第一篇 X射线荧光分析第一章 X射线物理学第二章 波长色散x射线荧光光谱仪的结构和工作原理第三章 基体效应第四章 X射线荧光光谱定量分析第五章 X射线荧光光谱分析样品的制备主要参考文献第二篇 X射线衍射分析第一章 X射线衍射的运动学理论(I)第二章 X射线衍射的运动学理论(II)第三章 X射线衍射分析的方法第四章 X射线物相分析第五章 X射线的小角度散射第六章 点阵常数的精确测定第七章 X射线在结构分析中的应用主要参考文献第三篇 电子显微分析第一章 概述第二章 扫描电子显微镜第三章 透射电子显微镜第四章 电子探针x射线显微分析第五章 电镜的近期发展主要参考文献第四篇 紫外-可见吸收光谱分析第一章 概述第二章 紫外-可见吸收光谱分析法基础第三章 重要有机化合物的紫外-可见吸收光谱第四章 紫外-可见分光光度计第五章 实验技术第六章 紫外-可见光谱分析的最新进展第七章 紫外-可见吸收光谱的应用主要参考文献第五篇 红外光谱分析第一章 概述第二章 双原子分子的红外吸收第三章 多原子分子的红外吸收第四章 傅立叶变换红外光谱仪第五章 红外光谱分析的样品制备第六章 特征吸收谱带与分子结构的关系第七章 有机化合物的特征红外吸收第八章 无机化合物的特征红外吸收主要参考文献第六篇 同位素比质谱仪及稳定同位素分析第一章 概述第二章 稳定同位素第三章 同位素质谱分析第四章 分析过程简介第五章 分析结果简介主要参考文献第七篇 综合热分析第一章 概述第二章 热重法第三章 差热分析第四章 差示扫描量热法主要参考文献第八篇 粒度分析及测量第一章 概述第二章 粒度测试第三章 粒度仪在地质学上的应用主要参考文献第九篇 有机元素分析及其在地质学中的运用第一章 自然界中有机元素的组成第二章 地质样品中有机质含量分析的传统方法第三章 有机元素分析仪的工作原理和检测方法第四章 有机元素分析样品的预处理和误差来源主要参考文献第十篇 色谱分析第一章 色谱的分类第二章 色谱分析的基本概念第三章 色谱分析的基本理论第四章 色谱的定性和定量分析第五章 气相色谱仪第六章 高效液相色谱仪第七章 色谱技术的发展主要参考文献

<<现代分析测试技术>>

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>