

<<近代分析测试技术>>

图书基本信息

书名：<<近代分析测试技术>>

13位ISBN编号：9787564022938

10位ISBN编号：7564022930

出版时间：2009-6

出版时间：北京理工大学出版社

作者：李占双,景晓燕,王君

页数：348

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>

<<近代分析测试技术>>

内容概要

本书是国防特色教材，是根据哈尔滨工程大学应用化学、化学工程、化学工艺专业硕士研究生的近代分析测试技术教学大纲编写的。

全书共14章，内容包括：热分析、x射线衍射分析、透射电子显微镜、扫描电子显微镜、其他显微分析、色谱分析、光谱分析、核磁共振波谱、质谱分析等分析技术。

并对各种分析技术的基本原理，仪器结构，分析测试方法及应用作了介绍。

本书可作为理工科大学，师范院校化学化工专业及相关专业的本科生、硕士研究生教材和教学参考书，也可供有关的科技及分析工作者参考。

<<近代分析测试技术>>

书籍目录

第1章 热分析技术1.1 概述1.2 热重法1.3 差热分析及差示扫描量热分析1.4 DTA (DSC) 及了G的应用
思考题一第2章 x射线衍射分析2.1 X射线的产生及其性质2.2 X射线衍射原理2.3 X射线衍射仪2.4 粉末
图的测定2.5 晶体大小对粉末图的影响——颗粒大小测量2.6 应力对粉末图的影响2.7 晶体对称性和多
重性对粉末图的影响2.8 粉末图是晶体的“指纹”思考题第3章 透射电子显微镜3.1 光学显
微镜的局限性3.2 电子透镜的光学特性3.3 透射电镜的构造3.4试样的制备思考题第4章 扫描电子显微
镜4.1 基本原理及结构4.2 各种信息的检测4.3 信息与图像第5章 扫描隧道显微镜和原子力显微镜第6章
其他显微镜分析方法简介第7章 气相色谱法第8章 高效液相色谱分析第9章 原子发射光谱分析第10章
原子吸收光谱分析第11章 紫外吸收光谱法

<<近代分析测试技术>>

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>