

<<无机材料显微结构分析>>

图书基本信息

书名：<<无机材料显微结构分析>>

13位ISBN编号：9787502587772

10位ISBN编号：7502587772

出版时间：2007-3

出版单位：化学工业

作者：周曦亚

页数：124

字数：198000

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>

<<无机材料显微结构分析>>

内容概要

无机材料显微结构是材料专业的必修课，特别是对于无机材料专业的学生，是其专业基础课。本书包括晶体光学基础理论、偏光显微镜分析方法、反光显微镜分析方法、电子光学基础、透射电子显微分析法、扫描电子显微学、电子显微分析在无机非金属材料科学中的应用、扫描隧道显微镜与原子力量显微镜，并且增加了部分相关实验。

本书适合材料专业尤其是无机材料专业的本科生阅读，也可作为相关专业从业人员的参考书。

<<无机材料显微结构分析>>

书籍目录

第一章 晶体光学基础理论 第一节 自然光和偏光 第二节 折射和双折射 第三节 光率体
第四节 光率体在晶体中的方位 光性方位第二章 偏光显微镜分析方法 第一节 偏光显微镜
第二节 偏光显微镜下材料的基本观察和分析 第三节 偏光显微镜的应用实例第三章 反光显微镜
分析方法 第一节 反光显微镜的构造及类型 第二节 反光显微镜下材料的基本观察和分析 第三
节 反光显微镜下观察式样的制备 第四节 反光显微镜的应用实例第四章 电子光学基础 第一节
电子显微镜为什么能出现 第二节 电磁透镜的光学性质第五章 透射电子显微分析法 第一节
透射电镜的结构 第二节 透射电镜的样品制备 第三节 透射电子显微像 第四节 选区电子衍射
分析第六章 扫描电子显微学 第一节 概述 第二节 扫描电子显微学第七章 电子显微分析在无
机非金属材料学中的应用 第一节 粉末颗粒分析 第二节 在陶瓷方面的应用 第三节 晶界及相
界分析 第四节 在水泥和混凝土方面的作用第八章 扫描隧道显微镜与原子力显微镜 第一节 扫
描隧道显微镜 第二节 原子力显微镜 (AFM) 参考文献

<<无机材料显微结构分析>>

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>