

<<材料结构分析基础>>

图书基本信息

书名：<<材料结构分析基础>>

13位ISBN编号：9787030083715

10位ISBN编号：7030083717

出版时间：2000年

出版时间：科学出版社

作者：余昆

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>

<<材料结构分析基础>>

内容概要

本书介绍材料微观结构分析的基本原理、分析仪器与分析方法。

全书分两大部分:基础理论与分析方法。

第一部分讲述与材料结构分析有关的物理学基础和晶体学基础,包括光、电子、离子、原子、分子的性质,晶体结构与晶体衍射。

第二部分介绍一些现代常用的材料分析仪器及其对材料成分、结构与形貌的分析方法,包括显微和衍射、光谱、能谱和质谱的方法。

本书可作为高等院校材料科学与工程等专业的教学参考书,亦可作为有关科

<<材料结构分析基础>>

书籍目录

出版说明

序

前言

第一章 物理学基础

1.1 粒子与波

1.1.1 光与X射线

1.1.2 电子与离子

1.2 原子、分子结构与光谱

1.2.1 原子的壳层结构

1.2.2 特征辐射

1.2.3 俄歇电子

1.2.4 核能级与 辐射

1.3 带电粒子在电磁场中的运动

1.3.1 带电粒子的辐射

1.3.2 电磁场对带电粒子的作用

1.3.3 电子透镜

1.4 带电粒子与物质的相互作用

1

<<材料结构分析基础>>

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>