第一图书网, tushu007.com

<<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

第一图书网, tushu007.com

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

第一图书网, tushu007.com

<<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γ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

第一图书网, tushu007.com

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