

《近代晶体学》

图书基本信息

书名：《近代晶体学》

13位ISBN编号：9787030312754

10位ISBN编号：7030312759

出版时间：2011-5

出版社：科学

作者：张克从

页数：582

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《近代晶体学》

内容概要

《近代晶体学(第2版)》系统地论述晶体与近代晶体学、晶体结构周期性点阵描述、晶体对称性理论、晶体形态学、晶体的衍射效应及其应用、晶体结构及其形成、晶体的物理性质、晶体生长、晶体缺陷、磁晶与磁群、准晶体、纳米晶体、液晶等。

全书共14章。第一至十章多属于经久不衰、长期起作用的晶体学理论及其应用。第十一至十四章为近代晶体学发展拓宽的内容。

《近代晶体学(第2版)》可供从事晶体学、晶体物理、晶体化学、材料科学等研究、教学和应用的人员及高等院校有关专业的师生参考。

《近代晶体学》

书籍目录

第二版前言 第一版丛书序 第一版序言 第一章 晶体与近代晶体学 第二章 晶体结构周期性点阵描述 第三章 晶体对称性理论 第四章 晶体行态学 第五章 晶体的衍射效应与其应用 第六章 晶体结构的形成 第七章 晶体结构 第八章 晶体的物理性质 第九章 晶体生长 第十章 晶体缺陷 第十一章 磁晶与磁群 第十二章 准晶体 第十三章 纳米晶体 第十四章 液晶 附录I 点群及其同形空间群 附录II 晶体物理坐标轴的定向规则 附录III 晶体物理性质矩阵表 后记

章节摘录

第一章 绪论 第一节 老工业基地技术改造问题的兴起 新中国成立后，老工业基地曾为我国工业发展提供了大量能源、原材料和机器设备，但在粗放和外延增长方式及短缺经济条件下，企业大都拼设备，进行超负荷生产，一直没有机会进行技术改造。改革开放以来，在面对激烈的市场竞争时，许多企业的产品和技术显得非常落后，却因没有积累而无力进行技术改造，即使一些企业靠贷款进行了改造，使企业暂时恢复了生机和活力；但相当多企业却因技术改造背上沉重的债务包袱，或因改造不成功，而身陷困境，甚至走向破产。

《近代晶体学》

编辑推荐

由张克从编著的《近代晶体学(第2版)》是在第一版的基础上增订而成的，反映了近代晶体学发展的最新水平。《近代晶体学(第2版)》共分十四章，内容包括：晶体与近代晶体学、晶体结构周期性点阵描述、晶体对称性理论、晶体形态学、晶体的衍射效应及其应用、晶体结构及其形成、晶体的物理性质、晶体生长、晶体缺陷、磁晶与磁群、准晶体、纳米晶体、液晶等。

精彩短评

1、不懂

《近代晶体学》

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:www.tushu111.com