

《固体物理学(第2版普通高等教育十一五国家级规划教材)》

书籍信息

版次：2

页数：

字数：450000

印刷时间：2011年12月01日

开本：12k

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787040309980

内容简介

《固体物理学(第2版)》由胡安和章维益主编，是普通高等教育“十一五”*规划教材，是根据作者多年来在南京大学讲授固体物理的讲稿整理而成的。本书力求在传统固体物理的理论框架下，穿插一些新的进展内容，尽量不涉及高等量子力学和复杂的数学处理，做到物理图像清晰，内容融会贯通。本次修订在保持第一版的结构框架和理论体系的基础上，增加了双交换、布洛赫电子平均速度的推导、铁磁体外场磁化过程等内容，统一了全书的数学符号和公式表达并更换了部分插图。《固体物理学(第2版)》可作为高等院校物理类专业本科生、研究生的固体物理教材，也可供其他专业的师生及社会读者参考。

目录

第一章 晶体的结构及其对称性

§ 1.1 晶格及其平移对称性

§ 1.2 晶列和晶面

§ 1.3 倒点阵

§ 1.4 晶体的宏观对称性

§ 1.5 晶体点阵和结构的分类

§ 1.6 晶体X射线衍射

§ 1.7 准晶体

第二章 晶体的结合

§ 2.1 原子的负电性

§ 2.2 晶体结合的类型

§ 2.3 结合能

第三章 晶格动力学和晶体的热学性质

§ 3.1 简正模和格波

[显示全部信息](#)

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.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)