

固体物理学



[固体物理学_下载链接1](#)

著者:陆栋

出版者:上海科技

出版时间:2003-12

装帧:简裝本

isbn:9787532372485

本书系复旦大学物理系固体物理学教材，并列为国家教委“九五”重点教材。全书系统地介绍了固体物理学的基本概念、物理模型和简明的处理方法，共15章分两部分：前7章是基础内容，包括固体结构、固体中波的衍射、固体的结合、晶格振动和固体的热学性质、晶体中的缺陷、金属电子论和周期场中的电子态；第二部分为专题概述，介绍近几十年来固体物理学的重要发展，内容有：半导体中的电子过程、固体表面和界面、固体的介电性、固体的光学性质、固体的磁性、超导电性、非晶固体和准晶体、介观和纳米固体等。

本书主题鲜明、取材新颖。对于新的重大发展，如扫描隧道显微术、X射线吸收精细结构、准晶体、非晶磁性物质、巨磁电阻、超巨磁电阻、固体激光原理、碳60固体、碳纳米管、量子霍尔效应、高温超导体、介观现象、纳米固体、均有由浅入深、概念清晰、物理图像鲜明的叙述，为进入有关领域的学科和技术研究提供了必要的物理基础。

本书基础部分可作为高等学校物理类及相关专业本科生固体物理课的教材；专题概述部分可作为大学高年级本科学生选修课和研究生课的教材。

作者介绍:

目录:

[固体物理学 下载链接1](#)

标签

物理

物理教材

本科教材

2009

评论

写的比屎还糟糕

比起黄坤老师的教材真是差远了，个人觉得。

真心一般啊，不如看看Kittel的。。

什么玩意儿！！给你五星求过！！

[固体物理学 下载链接1](#)

书评

[固体物理学 下载链接1](#)