

<<晶体物理学基础>>

图书基本信息

书名：<<晶体物理学基础>>

13位ISBN编号：9787030027016

10位ISBN编号：7030027019

出版时间：1992-7

出版时间：科学出版社

作者：陈纲,廖理几

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>

<<晶体物理学基础>>

内容概要

本书从基础理论角度出发，阐明晶体各种宏观物理性质及其与晶体对称性的关系。全书分十二章：前三章介绍张量和晶体宏观对称性的基础知识；第四章介绍晶体的介电性质，包括压电、热释电效应；第五章介绍晶体的弹性及弹性波在晶体中的传播；第六章讨论晶体结构相变引起的晶体对称性和物理性质的变化；第七章从热力学角度出发，讨论晶体各种物理性质之间的相互关系；第八至第十章着重讨论晶体的光学性质；第十一章专门讨论晶体的轴性张量的物理性质，包括旋光和旋声性；第十二章应用群论对张量方法作提高性的总结。每章后面有习题和参考文献，书末还附有7个附录。

本书可作为大专院校固体材料、晶体材料、激光材料和器件、无机非金属材料 and 电介质物理专业的本科生、研究生教材，也可供有关的科技人员和教师参考。

<<晶体物理学基础>>

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>