

<<电子材料物理>>

图书基本信息

书名：<<电子材料物理>>

13位ISBN编号：9787505381674

10位ISBN编号：7505381679

出版时间：2002-11

出版时间：电子工业出版社

作者：吕文中等编

页数：273

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>

<<电子材料物理>>

内容概要

本书系统地阐述了现代电子材料中基本的物理理论和概念。

从材料的结构和性能的关系出发,着重介绍了单晶、多晶、液晶等电子材料的各种电学性质与其微观结构之间的内在联系。

对典型电子材料的结构、缺陷及扩散、电导性质、介电性质、光学性质、磁学性质及相变均作了比较详尽的分析和讨论。

本书在着重阐述基础知识的同时,对内容广度作了较大调整,以便让读者更全面地了解电子材料物理中的基本原理。

各章均附有习题及主要参考书目。

本书可以作为高等院校电子科学与技术专业本科生的教材,也可作为无机非金属材料、材料物理学、材料科学与工程、应用物理学等专业学生的教材或参考书。

对于从事电子材料及元器件研究和生产的科技人员,这也是一本很有价值的参考书。

<<电子材料物理>>

书籍目录

- 1, 电子材料的结构
 - 2, 晶体中的缺陷与扩散
 - 3, 电子材料的电导
 - 4, 电子材料的介电性能
 - 5, 电子材料的磁学性能
 - 6, 电子材料的光学性质
 - 7, 电子材料中的相变
- 附录

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>