

《非晶态材料及应用》

图书基本信息

书名：《非晶态材料及应用》

13位ISBN编号：9787040038651

10位ISBN编号：704003865X

出版时间：1992-1

出版社：高等教育出版社

作者：王绪威

页数：149

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.tushu000.com

《非晶态材料及应用》

内容概要

本书为高等学校物理学小丛书之一，主要介绍非晶态半导体和非晶态金属的基本知识及应用。非晶态材料是一种重要的固态材料，也是一种新型功能材料，它具有一般晶态材料所不具有的许多卓越的物理和化学等方面的特性。

书籍目录

- 一、 概论
- 二、 非晶态材料
 - (一) 结构模型
 - (二) 种类
 - (三) 电子态和能带结构
 - (四) 直流电导
 - (五) 掺杂效应
 - (六) 温差电效应(塞贝克效应)
 - (七) 光吸收和光电导
 - (八) 光生伏特效应
 - (九) 压阻效应
 - (十) 光学器件
 - (十一) 电子器件
- 三、 非晶态金属
 - (一) 结构模型
 - (二) 种类
 - (三) 基本磁性
 - (四) 技术磁性
 - (五) 电阻率及其温度特性
 - (六) 霍尔效应
 - (七) 独特的力学性能
 - (八) 耐腐蚀性
 - (九) 铁芯材料
 - (十) 固态敏感元件和传感器
 - (十一) 其他应用举例

《非晶态材料及应用》

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.tushu000.com