

《固态电子论》

图书基本信息

书名：《固态电子论》

13位ISBN编号：9787121195464

10位ISBN编号：7121195461

出版时间：2013-2

作者：刘晓为

页数：313

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

《固态电子论》

内容概要

《固态电子论(电子科学与技术专业电子信息与电气学科规划教材)》涵盖了固体物理基础知识与半导体物理学两部分内容，全书由9章组成：第1、2章阐述了固体物理基础知识，包括晶体结构及其结合、振动、缺陷的相关理论；第3~8章系统阐述了半导体物理学基本理论，包括半导体晶体能带论、平衡载流子的统计分布、电传导特性、非平衡载流子、接触理论及表面与界面理论；第9章阐述了半导体光电效应。各章的引言部分介绍了本章主要内容、重点应掌握知识点，以及学习难点；章后附有习题。在附录中还介绍了为半导体物理学重点理论内容设置的5个实验指导。

《固态电子论(电子科学与技术专业电子信息与电气学科规划教材)》思路清晰，物理概念突出，尽量避免繁杂的数学公式推导，易于读者理解和掌握。而且无须先修固体物理学课程就可以直接使用本教材学习半导体物理学知识。

本书是理工科高等院校电子类专业的本科教材，也是“微电子学与固体电子学”学科的考研用书。

《固态电子论》

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