

<<半导体物理学学习辅导与典型题解>>

图书基本信息

书名：<<半导体物理学学习辅导与典型题解>>

13位ISBN编号：9787121102257

10位ISBN编号：7121102250

出版时间：2010-1

出版时间：电子工业出版社

作者：国敬民，张声良 编著

页数：272

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>



## <<半导体物理学学习辅导与典型题解>>

### 内容概要

本书以国内高等院校广泛使用的由刘恩科、朱秉升、罗晋生编著的《半导体物理学》（第七版）为基础，根据教学与考研复习的实际要求，高度概括了各个章节的知识重点、难点及重要的物理概念，相应给出了一定数量的概念思考与练习题，在此基础上，精选了许多典型例题，并作了详细解答。

本书可作为高等院校电子科学与技术、微电子技术及相关专业学生的学习参考书，也可以作为报考相关专业方向的硕士学位研究生的复习资料。

书籍目录

第1章 半导体中的电子状态 1.1 理论概要与重点分析 1.2 概念思考与练习题 1.3 典型例题解析 第2章 半导体中的杂质和缺陷能级 2.1 理论概要与重点分析 2.2 概念思考与练习题 2.3 典型例题解析 ?第3章 半导体中载流子的统计分布 3.1 理论概要与重点分析 3.2 概念思考与练习题 ? 3.3 典型例题解析 ?第4章 半导体的导电性 ? 4.1 理论概要与重点分析? 4.2 概念思考与练习题 ? 4.3 典型例题解析 ?第5章 非平衡载流子? 5.1 理论概要与重点分析 ? 5.2 概念思考与练习题 ? 5.3 典型例题解析 ?第6章 pn结 6.1 理论概要与重点分析 ? 6.2 概念思考与练习题 6.3 典型例题解析 ?第7章 金属半导体接触 7.1 理论概要与重点分析 7.2 概念思考与练习题 7.3 典型例题解析 ?第8章 半导体表面与MIS结构 8.1 理论概要与重点分析 8.2 概念思考与练习题 8.3 典型例题解析 第9章 异质结 9.1 理论概要与重点分析 9.2 概念思考与练习题? 9.3 典型例题解析 ?第10章 半导体的光学性质、光电和发光现象 ? 10.1 理论概要与重点分析 10.2 概念思考与练习题 10.3 典型例题解析 ?第11章 半导体的热电性质 ? 11.1 理论概要与重点分析 11.2 概念思考与练习题 ? 11.3 典型例题解析 第12章 半导体磁和压阻效应 12.1 理论概要与重点分析 12.2 概念思考与练习题 ? 12.3 典型例题解析 参考文献

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>