

<<大学物理习题解析>>

图书基本信息

书名：<<大学物理习题解析>>

13位ISBN编号：9787560530284

10位ISBN编号：7560530281

出版时间：2009-2

出版时间：西安交通大学出版社

作者：焦兆焕，刘丹东 主编

页数：307

字数：286000

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>

## <<大学物理习题解析>>

### 前言

大学物理是大学各专业学生必修的一门重要基础理论课。

学生在学习大学物理过程中,应及时地复习、理解、检测、消化课程中的重要概念和规律,研究一定数量能启发学生深入思考的思考题,并完成一定数量的习题。

这样做,将有利于学生掌握大学物理课程的基本要求,达到预期的效果。

本书是配合吴百诗教授主编的《大学物理》(第三次修订本)编写的。

书中对第三次修订本中的全部习题作了解析,希望学生能从本书中得到一些有益的帮助。

参加本书编写的有焦兆焕(第1、2、3、4、5、9、10、11、12章)和刘丹东(6、7、8、13、14、15、16、17章)。

由于编者水平所限,书中错误和不妥之处难免,敬希诸者指正。

## <<大学物理习题解析>>

### 内容概要

本书是为配合吴百诗教授主编的《大学物理》（第三次修订本）编写的，给出了书中全部习题的详细解答。

解答突出物理概念和物理模型，注重思路分析和解题方法的介绍。

本书可供学习大学物理课程的师生参考。

<<大学物理习题解析>>

书籍目录

第1章 质点运动学第2章 牛顿运动定律第3章 功和能第4章 冲量和动量第5章 刚体力学基础动量矩第6章 静电场第7章 恒定电流的磁场第8章 电磁感应与电磁场第9章 热力学第10章 气体动理论第11章 机械振动基础第12章 机械波第13章 波动光学基础第14章 狭义相对论力学基础第15章 量子物理基础第16章 原子核物理和粒子物理简介第17章 固体物理激光

<<大学物理习题解析>>

章节摘录

插图：(A) 本征半导体是电子与空穴两种载流子同时参与导电，而杂质半导体（n型或p型）只有一种载流子（电子或空穴）参与导电，所以本征半导体电性能比杂质半导体好（B）n型半导体的导电性能优于p型半导体，因为n型半导体是负电子导电，p型半导体是正离子导电。

(C) n型半导体中杂质原子所形成的能级靠近导带的底部，使能级中多余的电子容易被激发跃迁到导带中去，从而大大提高了半导体的导电性能。

(D) p型半导体的导电机制完全决定于满带中空穴的运动。

<<大学物理习题解析>>

编辑推荐

《大学物理习题解析(第3次修订)》由西安交通大学出版社出版。

<<大学物理习题解析>>

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>