

<<大学物理学（下册）>>

图书基本信息

书名：<<大学物理学（下册）>>

13位ISBN编号：9787040144352

10位ISBN编号：7040144352

出版时间：2004-8

出版时间：高等教育出版社

作者：康南,王佳眉

页数：357

字数：430000

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>

## <<大学物理学（下册）>>

### 内容概要

本书是作者在多年讲授大学物理课程的基础上，根据教育部颁布的工科本科大学物理课程教学基本要求编写而成的。

全书内容精练、概念清晰，力图在有限的课时内清晰准确地讲授大学物理的基本内容。

本书将能力的培养与知识的传授有机地融为一体，在内容地选取上涵盖了大学物理最基本、最重要的知识点，在保留经典物理基本框架的同时，对近代物理部分（相对论和量子物理）和新技术的基本物理原理进行了加强和拓展。

全书各章均有内容提要及丰富的例题和习题，并附有习题答案。

全书共三册，上册为力学和热学，中册为电磁学，下册为波动学、相对论和量子物理。

本书可作为高等院校理工科非物理类专业大学物理课程的教材或参考书，也可供其它专业和社会读者阅读。

## &lt;&lt;大学物理学(下册)&gt;&gt;

## 书籍目录

第4篇 波动与光学	第十四章 振动	§ 14-1 简谐振动的描述	一 简谐振动的描述
二 同频率的简谐振动的相位差	三 简谐振动的速度和加速度	§ 14-2 简谐振动的动力学	
一 简谐振动的微分方程	二 简谐振动的动力学特征	三 简谐振动的能量	
§ 14-3 阻尼振动	§ 14-4 受迫振动共振	§ 14-5 同方向同频率的简谐振动的合成	§ 14-6
同方向不同频率的简谐振动的合成	§ 14-7 谐振分析	内容提要	习题
第十五章 机械波	§ 15-1 机械波的产生和传播	一 机械波产生的条件	二 机械波的传播
三 波速横波和纵波	四 波阵面和波射线	五 波长和频率	六 弹性介质
§ 15-2	平面简谐波波动方程	一 平面简谐波的波动方程	二 波动微分方程
三 波动微分方程的推导	§ 15-3 波的能量波的强度	一 波的能量	二 波动能量的推导
三 波的强度	四 波的吸收	§ 15-4 声波	一 声压
§ 15-5 惠更斯原理	波的衍射、反射和折射	一 惠更斯原理	二 波的衍射
三 波的反射和折射	§ 15-6 波的叠加原理	波的干涉	一 波的叠加
§ 15-7 驻波	一 驻波现象	二 驻波的产生	三 驻波方程
四 半波损失	五 弦线上的驻波	§ 15-8 多普勒效应	一 多普勒效应
二 冲击波	内容提要	习题	第十六章 电磁振荡和电磁波
§ 16-1 电磁振荡	§ 16-2 电磁波的基本性质	一 电磁辐射	二 电磁波的基本性质
三 电磁波的能量	内容提要	习题	第十七章 光的干涉
第十八章 光的衍射	第十九章 光的偏振	第5篇 近代物理	第二十章 狭义相对论
第二十一章 电磁辐射的量子理论	第二十二章 量子力学基础知识	第二十三章 原子中的电子	第二十四章 原子核
第二十五章 激光	第二十六章 半导体习题答案		

<<大学物理学（下册）>>

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>