

<<大学物理>>

图书基本信息

书名：<<大学物理>>

13位ISBN编号：9787560518305

10位ISBN编号：7560518303

出版时间：2004-8

出版时间：西安交大

作者：吴百诗 编

页数：416

字数：400000

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>>

### 内容概要

《大学物理》（第二次修订本）是以原国家教委颁布的《高等工业学校大学物理课程教学基本要求》为依据，在总结编者长期教学经验并吸收了使用本教材院校意见、建议的基础上修订再版的。全书分上、下两册，上册包括力学、电磁学；下册包括热力学、气体动理论、机械波、波动光学基础、狭义相对论基础、量子物理基础、激光和固体能带结构等。

本书中作为大学工科各专业的大学物理教材，也可作综合大学和高等师范院校非物理专业各类成人教育物理课程的教材和参考书。

<<大学物理>>

作者简介

吴百诗教授，安徽怀宁县人。

原任西安交通大学物理系主任，国家教委第一、二届工科物理课程教学指导委员会副主任委员，现任陕西省物理学会副理事长。

1952年毕业于交通大学物理系，1955年毕业于哈尔滨工业大学力学研究班。

1962年到1964年在苏联杜布纳联合核子研究所工作，主要

## 书籍目录

序第二次修订说明第一次修订前言初版前言物理量的名称、符号及单位、基本物理常数表热学 第11章 热力学 11.1 热学的研究对象和研究方法 11.2 平衡态 理想气体状态方程 11.3 功 热量 内能 热力学第一定律 11.4 准静态过程中功和热量的计算 11.5 理想气体的内能和 $C_v, C_p$  11.6 热力学第一定律对理想气体在典型准静态过程中的应用 11.7 绝热过程 11.8 循环过程 11.9 热力学第二定律 11.10 可逆与不可逆过程 11.11 卡诺循环 卡诺定理 习题 第12章 气体动理论 12.1 分子运动的基本概念 12.2 气体分子的热运动 12.3 统计规律的特征 12.4 理想气体的压强公式 12.5 麦克斯韦速率分布定律 12.6 温度的微观本质 12.7 能量按自由度均分定理 12.8 玻耳兹曼分布律 12.9 气体分子的平均自由程 12.10 气体内的迁移现象 12.11 势和学第二定律统计意义和熵的概念 习题波动和波动光学 第13章 机械波 第14章 波动光学基础近代物理基础 第15章 狭义相对论力学基础 第16章 量子物理基础 现代工程技术物理基础专题(二)

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>