

图书基本信息

书名：<<普通高等教育十一五国家级规划教材（下）>>

13位ISBN编号：9787313072290

10位ISBN编号：7313072295

出版时间：2011-7

出版时间：上海交通大学出版社

作者：上海交通大学物理教研室

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>

## 内容概要

《大学物理教程》(作者上海交通大学物理教研室)由上海交通大学物理教研室教师根据多年教学经验和实践编写而成。

本书内容简练,重点突出,基础扎实。

全书分为上、下两册。

上册内容包括:力学、机械振动与机械波

和热物理学;下册内容包括:电磁学、波动光学和量子物理学。

《大学物理教程》为非物理专业的大学物理教程,可作为高等院校工科各专业的大学物理教科书,也可作为综合性大学和师范院校非物理专业的教材或参考书。

本册为下册。

## 书籍目录

第12章 真空中的静电场 12.1 电学基本概念 12.1.1 电荷 12.1.2 电荷守恒 12.1.3 电荷量子化 12.1.4 点电荷模型 12.1.5 库仑定律 12.1.6 电力叠加原理 12.2 电场与电场强度 12.2.1 电场 12.2.2 电场强度 12.2.3 电场强度的计算 12.3 高斯定理 12.3.1 电场线 12.3.2 电通量 12.3.3 高斯定理 12.4 环流定理电势 12.4.1 电场力做功 12.4.2 电势能和电势 12.4.3 电势叠加原理 12.5 电势与电场强度的微分关系 12.5.1 等势面 12.5.2 电势与电场强度的微分关系 习题12 思考题12第13章 静电场与物质的相互作用第14章 电流与磁场第15章 磁场与物质的相互作用第16章 电磁感应第17章 电磁场与电磁波第18章 光的传播第19章 光的偏振第20章 光的干涉与衍射第21章 量子力学的发展第22章 量子力学的基本原理第23章 定态问题第24章 量子力学的应用第25章 固体量子理论简介第26章 原子核物理和粒子物理简介

### 编辑推荐

《大学物理教程》(作者上海交通大学物理教研室)分为上、下两册。

上册包括：力学、机械振动与机械波和热物理学。

下册包括：电磁学、波动光学和量子物理学。

本书另配有一套完整的电子教案，与主教材内容对应。

电子教案提供PowerPoint格式的文件，在此基础上，可以进行二次开发并形成教师具有个人特色的电子教案。

本书内容全部讲授大约需要140学时，教师可以根据学时要求选讲其中部分内容。

本册为下册。

本书由高景主编。

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>