

<<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：9787312018817

10位ISBN编号：7312018815

出版时间：2006-2

出版时间：中国科学技术大学出版社

作者：黄时中

页数：323

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

《大学物理学（下册）》是参照教育部高等学校非物理类专业物理基础课程教学指导分委员会于2004年提出的非物理类专业大学物理课程教学基本要求，结合目前的课程设计和学时设置等方面的实际情况而编写的。

全书力图在切实加强基础理论的同时，突出培养学生独立获取知识的能力、科学思维能力和解决问题的能力。

全书分上、下两册。

上册包括力学和热学两部分。

下册包括电磁学、波动光学和量子物理学部分。

电磁学的具体内容包括静电场和稳恒磁场的基本规律、电场与磁场相互联系的规律。

波动光学的具体内容包括光的干涉、衍射和偏振的基本理论及其应用。

量子物理学的具体内容包括量子理论的实验基础和量子力学入门知识。

《大学物理学（下册）》可以作为高等学校非物理类专业大学物理学课程的教材。

书籍目录

第四篇 电磁学第9章 静电场9.1 电荷和库仑定律9.2 电场强度9.3 电场线9.4 静电场的高斯定理9.5 静电场的环路定理习题第10章 静电场中的导体和电介质10.1 静电场中的导体10.2 电介质的极化和有介质时的高斯定理10.3 电容和电容器10.4 电场的能量第11章 稳恒电流11.1 电流及其连续性方程11.2 欧姆定律和焦耳定律11.3 电源和电动势、闭合电路和一段含源电路的欧姆定律习题第12章 恒定磁场12.1 磁场12.2 毕奥-萨伐尔定律12.3 磁通连续性定理12.4 安培环路定理12.5 磁场对载流导体的作用 磁力的功12.6 带电粒子在电磁场中的运动习题第13章 磁介质13.1 磁介质存在时静磁场的基本规律13.2 顺磁性与抗磁性13.3 铁磁性与铁磁质习题第14章 电磁感应14.1 电磁感应的基本定律14.2 动生电动势14.3 感生电动势和感生电场14.4 自感应与互感应14.5 磁场的能量习题第15章 电磁场理论的基本概念15.1 麦克斯韦方程组15.2 电磁波的辐射和传播习题第五篇 波动光学第16章 光的干涉16.1 光源和光的相干性16.2 获得相干光的方法16.3 薄膜表面的干涉16.4 劈尖干涉和牛顿环16.5 迈克耳孙干涉仪习题第17章 光的衍射.....第六篇 量子物理学第19章 量子理论的实验基础第20章 量子力学入门附录A 中英文对照目录附录B 物理文献及其查阅方法附录C 参考答案

<<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>