

<<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：9787040314090

10位ISBN编号：7040314096

出版时间：2011-2

出版范围：高等教育

作者：吴泽华//陈小凤

页数：265

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）》是全国教育科学“十一五”规划课题“我国高校应用型人才培养模式研究”物理类子项目的一项研究成果，是参照教育部制定的《理工科类大学物理课程教学基本要求（2008年版）》编写而成的。

《大学物理学（下册）》立足大众化教育，内容简明，注重物理思想和物理图像，淡化数学推导，简化理论论证过程，是一套适合应用型院校学时较少的大学物理课程的教材，可供各类高等学校有关专业使用。

《大学物理学》分为上、下两册。

上册包括力学、振动与波动、热学；下册包括电磁学、光学、狭义相对论、量子物理等。

《大学物理学（下册）》配套出版的还有电子教案及辅助教材《大学物理学习题分析与解答》。

## 书籍目录

第6章 静电学6-1电荷6-2库仑定律6-3电场6-3-1电场6-3-2电场强度6-3-3电场强度的计算6-4高斯定理及其应用6-4-1电场线6-4-2电场强度通量6-4-3高斯定理6-4-4高斯定理的应用6-5静电场力的功电势6-5-1静电场力的功6-5-2电势6-5-3电势的计算6-6电场强度与电势的关系6-6-1等势面6-6-2电场强度与电势的微分关系6-7静电场中的导体6-7-1导体的静电平衡6-7-2静电平衡时导体上的电荷分布6-7-3静电屏蔽6-8电容6-8-1孤立导体的电容6-8-2电容器的电容6-8-3电容器电容的计算6-8-4电容器的串联和并联6-9静电场中的电介质6-9-1电介质对电场的影响6-9-2电介质的极化6-9-3有电介质时的高斯定理6-9-4压电效应电致伸缩6-10静电场的能量6-10-1点电荷系统的静电能6-10-2电容器的能量6-10-3电场的能量思考题与习题第7章 恒定磁场7-1恒定电流电动势7-1-1恒定电流7-1-2电动势7-2磁场7-2-1磁感应强度7-2-2磁感应强度7-2-3磁感应线7-3毕奥—萨伐尔定律7-3-1毕奥—萨伐尔定律7-3-2毕奥—萨伐尔定律的应用7-4磁场的高斯定理安培环路定理7-4-1磁通量7-4-2磁场的高斯定理7-4-3安培环路定理7-4-4安培环路定理的应用7-5磁场对载流导线的作用7-5-1安培力7-5-2磁场对平面载流线圈的作用7-6带电粒子在电场和磁场中的运动7-6-1带电粒子在横向磁场中的圆周运动7-6-2带电粒子在磁场中的螺旋线运动7-7磁场中的磁介质7-7-1磁介质的分类7-7-2顺磁质和抗磁质的磁化7-7-3存在磁介质时磁场的基本定理.....第8章 变化的电场和磁场第9章 波动光学第10章 几何光学第11章 狭义相对论第12章 量子物理学

章节摘录

版权页：插图：

<<大学物理学（下册）>>

编辑推荐

《大学物理学(下册)》：全国教育科学“十一五”规划课题研究成果

<<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>