

<<大学物理学>>

图书基本信息

书名：<<大学物理学>>

13位ISBN编号：9787302277286

10位ISBN编号：7302277281

出版时间：2011-12

出版时间：张三慧 清华大学出版社 (2011-12出版)

作者：张三慧

页数：466

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>

## &lt;&lt;大学物理学&gt;&gt;

## 内容概要

《普通高等教育十一五国家级规划教材：大学物理学（下）（第3版C4版）》是《大学物理学》（第三版）下册，包括电磁学，相对论基础和量子物理基础。

电磁学部分讲述电磁学的基本理论，包括真空中的静电场，静电场中的导体和电介质，真空中的磁场，磁场中的磁介质，电磁感应等。

量子物理基础部分包括微观粒子的二象性、薛定谔方程（定态）、原子中的电子能态、分子的结构和能级。

各部分内容均配置了适量的联系实际例题和习题。

书末还列出了历年诺贝尔物理学奖获得者名录及其创新课题。

本书基本内容讲解简明有序，扩展内容通俗易懂。

《普通高等教育十一五国家级规划教材：大学物理学（下）（第3版C4版）》可作为高等院校的物理教材，也可以作为中学物理教师或其他读者自学的参考书。

## <<大学物理学>>

### 书籍目录

第4篇 电磁学第15章 静电场第16章 电势第17章 静电场中的导体今日物理趣闻J 大气电学第18章 静电场中的电介质第19章 恒定电流第20章 磁场和它的源第21章 磁力今日物理趣闻K 等离子体第22章 磁场中的磁介质第23章 电磁感应今日物理趣闻L 超导电性第24章 麦克斯韦方程组和电磁辐射 第5篇 近代物理第25章 狭义相对论基础今日物理趣闻M 弯曲的时空——广义相对论简介今日物理趣闻N 大爆炸和宇宙膨胀第26章 波粒二象性第27章 薛定谔方程第28章 原子中的电子今日物理趣闻O 自由电子激光今日物理趣闻P 激光应用二例第29章 固体中的电子今日物理趣闻Q 新奇的纳米科技第30章 核物理元素周期表数值表习题答案诺贝尔物理学奖获得者名录

## <<大学物理学>>

### 编辑推荐

张三慧编著的《大学物理学（下第3版C4版）》电磁学篇按照传统讲法，讲述电磁学的基本理论，包括静止和运动电荷的电场，运动电荷和电流的磁场，介质中的电场和磁场，电磁感应，电磁波等。电磁学的讲述未止于麦克斯韦方程组，而是继续讲述了电磁波的发射机制及其传播特征等。

近代物理篇包含相对论和量子物理。

量子物理是从波粒二象性出发以定态薛定谔方程为基础讲解的。

介绍了原子、分子和固体中电子的运动规律以及核物理的知识。

关于教学要求中的扩展内容，如基本粒子和宇宙学的基本知识是在“今日物理趣闻A”和“今日物理趣闻C”栏目中作为现代物理学前沿知识介绍的。

#### 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>