

<<大学物理活页习题集>>

图书基本信息

书名：<<大学物理活页习题集>>

13位ISBN编号：9787111398356

10位ISBN编号：7111398351

出版时间：2012-12

出版时间：机械工业出版社

作者：崔乃毅

页数：234

字数：280000

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;大学物理活页习题集&gt;&gt;

## 前言

“大学物理”课是高等院校各非物理理工类本科专业最重要的基础课之一。

这一课程的主要特点是难度高、逻辑性强。

对于学生来说，学好这门课程要花费相对较多的时间和精力。

此外，这一课程的基本原理遍布理工类学科各个领域，成为几乎所有工程技术学科体系的基础。

基于本课程的这些特点，我们以多年在大学物理教学中积累的经验，结合一些国内外较通行的优秀教材和习题集的一些做法和内容特点，编写了这本习题集。

本习题集以有助于提高教学效率和融入工程技术及人类生活中的实际物理问题为基本特色，尽量使学生们体会到物理学对于他们的后续课程的学习和在毕业后的工作中的重要作用，增强他们的学习动力。

参照国内已有的某些习题集的结构形式，本习题集采用活页形式，所有内容分成了44个单元，学生可直接在活页上解题然后提交。

这为学生们省去了完成作业过程中抄写习题的步骤，可节省大量的时间。

既方便了学生，也为教师们批改作业提供了便利。

同时，根据我们的教学经验，每单元的内容量的划分力求便于教师跟随授课课时同步布置作业。

参照国内大部分高等院校本课程的考试题型和一些通用的习题库、试题库所采用的题型，本习题集采用“选择题”、“填空题”、“判断题”、“计算题”四种题型，使日常作业与考试的题型一致，有利于教学的规范化和标准化。

.....

## <<大学物理活页习题集>>

### 内容概要

本习题集内容设置以教育部物理基础课程教学指导分委员会制定的《理工科类大学物理课程教学基本要求》为基本根据，包括力学、热学、电磁学、振动、波动、波动光学、狭义相对论、近代物理等八个部分。

在收集了一些大学物理课程必做的典型习题的同时，为强调物理学对于工程技术的基础作用，也编入了大量与其他学科有关的实际物理问题。

本习题集可作为高校本科生“大学物理”课程的配套习题集使用。

本习题集另附标准参考答案，供教师参考。

有需要的教师请发邮件至jinkui\_zhang@163.com向编辑索取。

## &lt;&lt;大学物理活页习题集&gt;&gt;

## 书籍目录

## 前言

- 单元1质点运动学（一）
- 单元2质点运动学（二）
- 单元3质点运动学（三）
- 单元4牛顿运动定律
- 单元5动量和冲量（一）
- 单元6动量与冲量（二）
- 单元7功和能（一）
- 单元8功和能（二）
- 单元9刚体定轴转动（一）
- 单元10刚体定轴转动（二）
- 单元11刚体定轴转动（三）
- 单元12气体动理论（一）
- 单元13气体动理论（二）
- 单元14热力学（一）
- 单元15热力学（二）
- 单元16热力学（三）
- 单元17静电场（一）
- 单元18静电场（二）
- 单元19静电场（三）
- 单元20静电场中的导体和电介质（一）
- 单元21静电场中的导体和电介质（二）
- 单元22稳恒磁场（一）
- 单元23稳恒磁场（二）
- 单元24稳恒磁场（三）
- 单元25磁介质
- 单元26电磁感应（一）
- 单元27电磁感应（二）
- 单元28电磁感应（三）
- 单元29振动（一）
- 单元30振动（二）
- 单元31波动（一）
- 单元32波动（二）
- 单元33波动（三）
- 单元34波动光学（一）
- 单元35波动光学（二）
- 单元36波动光学（三）
- 单元37波动光学（四）
- 单元38波动光学（五）
- 单元39波动光学（六）
- 单元40狭义相对论（一）
- 单元41狭义相对论（二）
- 单元42近代物理（一）
- 单元43近代物理（二）
- 单元44近代物理（三）

<<大学物理活页习题集>>

参考文献

<<大学物理活页习题集>>

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>