

<<大学物理练习题册>>

图书基本信息

书名：<<大学物理练习题册>>

13位ISBN编号：9787111253266

10位ISBN编号：7111253264

出版时间：2009-1

出版时间：机械工业出版社

作者：刘果红 主编

页数：132

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;大学物理练习题册&gt;&gt;

## 前言

大学物理作为理工院校的一门必修科目和进行相关研究的一门基础课程，其重要性已成为不争的事实。

它是提高学生现代科学素质的一门必修课，且对学习者的要求甚高。

在学习过程中，学生不仅要详细理解课程的知识结构、基本概念、定理和定律，而且还应熟练掌握解题的思路与技巧，并将所学知识运用到实际生活中去解决问题。

因此，在学习过程中完成一定量的习题，是一个必不可少的环节。

早在20世纪80年代末，国家教育部就委托清华大学筹建“工科大学物理试题库”，供全国工科大学使用。

此后，各类大学物理教材及参考书、练习册等层出不穷、浩若烟海。

但由于各学校层次、学生层次不尽相同，使得各版本的教材、参考书及练习题册适用范围有限，不能以一概之。

安徽建筑工业学院大学物理教研室编的《大学物理练习题册》是以程守洙等主编的《普通物理学》第6版为蓝本，主要针对各类一般普通本科院校的学生。

该书由安徽建筑工业学院大学物理教研室主任、全国优秀教师刘果红老师牵头，组织多位处于教学一线多年的骨干教师，在参考了大量国内外同类书籍的基础上编撰而成。

本练习题册内容新颖，注重基础，注重切块式练习，以力学、相对论、电磁学、热学、波动与光学、近代物理为几大模块，同时，内部又按照知识点有更为详细的分块。

本练习题册题目类型灵活，难易适中，重点考查学生对基础知识、基本技能的掌握和运用能力，且在正式出版之前，已在校内多次试用并不断完善。

与同类教材或参考书相比，本书具有难度较低、题量适中、知识块式练习突出，适合一般普通本科院校学生使用的特点。

在以后的教研实践中，我们会不断完善，努力将本练习题册打造成为一本适合我国高校，尤其是一般普通本科院校实际应用的大学物理练习题册。

## <<大学物理练习题册>>

### 内容概要

本练习题册是以高等教育出版社出版的程守洙等主编的《普通物理学》(上、下)第6版为蓝本编写的。

整个练习题册按照教学顺序组织编写,依次为力学、狭义相对论、电磁学、振动和波动、热学、光学和近代物理等七部分。

整个练习题册的编写,参考了大量的大学物理类相关教材、习题解答等;并结合编者在多年教学过程中积累的大量典型的、具有代表性的题目,最终力求精简,从中选择三百余题编纂而成。

为了配合课堂教学,且便于自学,本版各个部分尽量与教学进度配套,同时可作为学生每堂课后的作业题来使用。

本练习题册题目类型灵活,难易适中,重点考查学生对基础知识、基本技能的掌握运用能力,是适合一般普通本科院校实际应用的大学物理练习题册。

## &lt;&lt;大学物理练习题册&gt;&gt;

## 书籍目录

前言练习一 质点运动学(一)练习二 质点运动学(二)练习三 质点运动学(三)练习四 质点动力学(一)练习五 质点动力学(二)练习六 质点动力学(三)练习七 质点动力学(四)练习八 刚体的定轴转动(一)练习九 刚体的定轴转动(二)练习十 刚体的定轴转动(三)练习十一 狭义相对论(一)练习十二 狭义相对论(二)练习十三 静电场(一)练习十四 静电场(二)练习十五 静电场(三)练习十六 静电场(四)练习十七 静电场中的导体和电介质(一)练习十八 静电场中的导体和电介质(二)练习十九 静电场中的导体和电介质(三)练习二十 电流的磁场(一)练习二十一 电流的磁场(二)练习二十二 磁场对电流的作用(一)练习二十三 磁场对电流的作用(二)练习二十四 电磁感应(一)练习二十五 电磁感应(二)练习二十六 电磁感应(三)练习二十七 磁介质、电磁场练习二十八 电磁振荡、电磁波练习二十九 机械振动(一)练习三十 机械振动(二)练习三十一 波动(一)练习三十二 波动(二)练习三十三 波动(三)练习三十四 气体分子运动论(一)练习三十五 气体分子运动论(二)练习三十六 热力学(一)练习三十七 热力学(二)练习三十八 热力学(三)练习三十九 光的干涉(一)练习四十 光的干涉(二)练习四十一 光的衍射(一)练习四十二 光的衍射(二)练习四十三 光的偏振练习四十四 光的量子性(一)练习四十五 光的量子性(二)练习四十六 氢原子、玻尔理论练习四十七 量子力学练习四十八 激光固体能带结构部分参考答案

<<大学物理练习题册>>

章节摘录

插图：

<<大学物理练习题册>>

编辑推荐

《大学物理练习题册》由机械工业出版社出版。

<<大学物理练习题册>>

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>