

<<电动力学解题指导>>

图书基本信息

书名：<<电动力学解题指导>>

13位ISBN编号：9787301081044

10位ISBN编号：7301081049

出版时间：2004-12

出版时间：北京大学出版社

作者：郑春开

页数：276

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>

<<电动力学解题指导>>

前言

本书是作者在1964年开始从事电动力学课程教学以来30多年积累的经验和资料的基础上，经整理、总结、编辑而成。

这本《解题指导》是与虞福春、郑春开编著的《电动力学》（修订版）配套的，它可作为教学参考书使用。

本书中提到的《电动力学》（或称原书）均指虞福春、郑春开编著的《电动力学》（修订版）。

电动力学是一门重要基础理论课，要深刻掌握其基本理论和处理问题的方法，习题训练是一个重要环节。

为此，20世纪50~60年代，还专门设立习题课对学生训练，收到良好的效果。

但是，到20世纪80~90年代，由于专业范围不断拓宽，新课程相应增加，原有课程学时逐渐减少，设立习题课已不可能。

特别是进入21世纪后，基础理论课的学时数再次压缩，习题作业的数量势必要相应减少，难度也要降低。

因此，为弥补教学时数的不足，编写《解题指导》是十分必要的。

它可以帮助学生正确理解基本理论，掌握解题的基本方法，提高分析问题和解决问题能力。

《解题指导》与我们的《电动力学》完全配套，各章的题目、顺序是一致的。

每章分为：内容要点、例题分析和习题解答三个部分。

内容要点是简要归纳原书中各章的理论、方法和主要公式，这是解题的依据和前提。

例题分析是为习题解答作示范的。

在原书中每章都举了一些典型例题，这些例题对于理解基本理论和掌握解题的基本方法是重要和有用的。

现在《解题指导》中选择的例题是对原书例题的补充和深化。

<<电动力学解题指导>>

内容概要

词汇及其用法的学习是英语学习的基础，也是运用英语、通过各类英语考试的前提。词汇学习不仅仅只是背单词，还应注意词汇的常用搭配和习惯搭配、词汇的运用语境、同近义词之间的辨析等各个方面。

只有综合掌握了这些知识点并经常训练，英语运用能力才能得到提高。

本书是PETS第5级的大纲词汇考点手册，它汲取了众多词汇类文献的长处，以具有长期英语教学和辅导经验的优秀教师为编写班底，系统总结了公共英语教学中的成功经验，将词汇学习中必须掌握的搭配、用法、语境、试题、辨析等内容进行了全面归纳，是考生通过PETS第5级考试的必备参考书。

<<电动力学解题指导>>

书籍目录

预备知识：矢量分析常用公式及有关定理 原附录习题解答第1章 静电学 1.1 内容要点 1.2 例题分析 1.3 习题解答第2章 稳恒电流磁场 2.1 内容要点 2.2 例题分析 2.3 习题解答第3章 电磁现象普遍规律与麦克斯韦方程组 3.1 内容要点 3.2 例题分析 3.3 习题解答第4章 电磁波的传播 4.1 内容要点 4.2 例题分析 4.3 习题解答第5章 电磁波的辐射 5.1 内容要点 5.2 例题分析 5.3 习题解答第6章 狭义相对论 6.1 内容要点 6.2 例题分析 6.3 习题解答第7章 运动电荷的电磁场与电磁辐射 7.1 内容要点 7.2 例题分析 7.3 习题解答第8章 电磁场与介质的相互作用 8.1 内容要点 8.2 例题分析 8.3 习题解答

<<电动力学解题指导>>

章节摘录

插图：

<<电动力学解题指导>>

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>