

<<电工学（上册）>>

图书基本信息

书名：<<电工学（上册）>>

13位ISBN编号：9787030209542

10位ISBN编号：7030209540

出版时间：2008-2

出版时间：科学

作者：赵锐，钱自拓编著

页数：282

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>

## <<电工学（上册）>>

### 内容概要

《习题与解析：电工学（上）》根据电工学（电子技术）课程的最新教学大纲要求，总结作者多年一线授课经验编写而成，书中通过对知识点概念和习题的讲解与分析，帮助读者了解和掌握该课程的难点、要点，提高读者分析问题与解决问题的能力。

全书按照通行教材的章节安排，对电工学（上册）的课程内容进行归纳分类。

每章分成若干个知识点，每个知识点又分为“要点归纳”和“例题解析”。

“要点归纳”是对重要知识点的提炼总结；“例题解析”部分精选出一些具有代表性的例题（包括疑难习题、课程考试试题以及近年考研真题），给出解题思路与解答步骤，并明示解题过程中需要注意的问题。

全书最后提供了课程测试题和考研真题各一套，并附参考答案，以提高读者的应试水平和知识的综合应用能力。

《习题与解析：电工学（上）》可作为本、专科学生学习电工学（电工技术）课程的辅导教材，对准备考研的学生也是一本很好的考研复习资料。

书中提供的海量习题为教授相关课程的老师提供了宝贵的教学资源，可供教师作为教学参考。

## 书籍目录

第1章 电路的基本概念与基本定律 知识点1：电路的基本概念1.1.1 要点归纳1.1.2 例题解析1.2 知识点2：电流和电压的参考方向 1.2.1 要点归纳1.2.2 例题解析1.3 知识点3：电路的基本定律1.3.1 要点归纳1.3.2 例题解析1.4 知识点4：电位计算1.4.1 要点归纳1.4.2 例题解析

第2章 电路的分析方法2.1 知识点1：电阻的串并联及其等效变换2.1.1 要点归纳2.1.2 例题解析2.2 知识点2：电源等效变换法2.2.1 要点归纳2.2.2 例题解析2.3 知识点3：支路电流法2.3.1 要点归纳2.3.2 例题解析2.4 知识点4：节点电压法2.4.1 要点归纳2.4.2 例题解析2.5 知识点5：叠加原理2.5.1 要点归纳2.5.2 例题解析2.6 知识点6：戴维南定理与诺顿定理2.6.1 要点归纳2.6.2 例题解析2.7 知识点7：受控电源电路的分析2.7.1 要点归纳2.7.2 例题解析2.8 知识点8：非线性电阻电路的分析2.8.1 要点归纳2.8.2 例题解析

第3章 电路的暂态分析3.1 知识点1：换路定则3.1.1 要点归纳3.1.2 例题解析3.2 知识点2：RC电路和RL电路的响应3.2.1 要点归纳3.2.2 例题解析3.3 知识点3：暂态分析的三要素法3.3.1 要点归纳3.3.2 例题解析3.4 知识点4：微分电路与积分电路3.4.1 要点归纳3.4.2 例题解析

第4章 正弦交流电路4.1 知识点1：正弦交流电及其表示方法.....

第5章 三相电路第6章 磁路和变压器第7章 交流电动机第8章 直流电机和控制电机第9章 继电器接触器控制系统第10章 可编程控制器及其应用第11章 电工测量与安全用电第12章 课程测试及考研真题参考文献

<<电工学（上册）>>

编辑推荐

教学一线专家无私奉献长年积累的教学经验和见解，总结相关知识点，归纳解题新方法，应用创新思路，解决现实问题。

<<电工学（上册）>>

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>