

<<电工技术学习指导与习题解答>>

图书基本信息

书名：<<电工技术学习指导与习题解答>>

13位ISBN编号：9787508431536

10位ISBN编号：7508431537

出版时间：2005-8

出版时间：中国水利水电出版社

作者：李中发

页数：245

字数：392000

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>

## <<电工技术学习指导与习题解答>>

### 内容概要

本书是根据李中发主编的《电工技术》编写的学习辅导书，每章分学习要求、学习指导、习题解答、习题与考研试题精选4个部分，附录有期末考试模拟试卷及其答案，以及习题与考研试题精选答案。

本书体现了作者长期从事电工技术教学研究和教学改革的经验 and 体会，明确指出了本课程的学习要求、重点、难点和考点，简明扼要地叙述了典型电路的各种分析计算方法以及各种概念和方法在解题过程中的应用，旨在帮助读者熟练掌握本课程的基本理论知识、重点、难点和考点，灵活运用电路的基本分析计算方法和技巧，扩展解题思路，全面提高应试能力和知识的综合应用能力。

本书可作为各类高等院校理工科非电类专业学生学习电工技术课程的参考用书，也可作为考研的复习用书，还可作为电工技术教师教学时的参考用书。

## &lt;&lt;电工技术学习指导与习题解答&gt;&gt;

## 书籍目录

序前言第1章 半导体器件 1.1 学习要求 1.2 学习指导 1.2.1 PN结 1.2.2 半导体二极管 1.2.3 双极型三极管 1.2.4 场效应晶体管 1.3 习题解答 1.4 习题与考研试题精选第2章 单级交流放大电路 2.1 学习要求 2.2 学习指导 2.2.1 放大电路的组成和工作原理 2.2.2 放大电路的主要分析方法 2.2.3 几种常见基本放大电路的表态与动态分析 2.2.4 影响放大质量的几个因素 2.3 习题解答 2.4 习题与考研试题精选第3章 多级放大电路 3.1 学习要求 3.2 学习指导 3.2.1 多级放大电路的耦合方式 3.2.2 差动放大电路 3.2.3 互补对称功率放大电路 3.2.4 集成运算放大器 3.2.5 放大电路中的负反馈 3.2.6 负反馈的类型及其判别 3.3 习题解答 3.4 习题与考研试题精选第4章 集成运算放大器的应用 4.1 学习要求 4.2 学习指导 4.2.1 集成运算放大器的线性应用 4.2.2 集成运算放大器的线性应用 4.2.3 波形发生电路 4.3 习题解答 4.4 习题与考研试题精选第5章 直流稳压电源 5.1 学习要求 5.2 学习指导 5.2.1 整流电路 5.2.2 滤波电路 5.2.3 直流稳压电路 5.3 习题解答 5.4 习题与考研试题精选第6章 可控整流电路 6.1 学习要求 6.2 学习指导 6.2.1 晶闸管 6.2.2 单相可控整流电路 6.2.3 单结晶体管触发电路 6.2.4 晶闸管的保护 6.3 习题解答 6.4 习题与考研试题精选第7章 门电路逻辑代数 7.1 学习要求 7.2 学习指导 7.2.1 数字电路概述 7.2.2 门电路 7.2.3 逻辑代数 7.3 习题解答 7.4 习题与考研试题精选第8章 组合逻辑电路第9章 触发器与时序逻辑电路第10章 半导体存储器第11章 电子设计自动化第12章 模拟量与数字量的转换附录A 期末考试模拟试卷附录B 期末考试模拟试卷答案附录C 习题与考研试题精选答案参考文献

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>