

# 《电工电子技术学习指导与习题精选》

## 书籍信息

版次：1

页数：187

字数：296000

印刷时间：2016年08月15日

开本：16开

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787111538370

丛书名：普通高等教育“十三五”规划教材

## 内容简介

本书是编者积累多年教学经验，围绕电工电子技术课程教学内容和深化教学改革编写而成的，是深化电工电子技术课程的教学体系、教学内容、教学方法及教学手段等方面改革的结晶。该教材每章开头总结本章的主要内容，指出本章的重点和难点，然后是解题概要，接下来是典型的例题解析，最后是侧重于基本概念和基本分析方法的选择題和基于基本定律的典型计算題。章末附有习题的参考答案，书末附有两套通用试卷供参考，编写形式上直观、易懂更加方便广大读者的学习和使用。本书可供高等理工科院校本、专科机械类、材料类、化工类、建筑类、经贸管理类、计算机类等相关专业师生使用，也可作为夜大、函授、电大、职工大学及相关专业技术人员学习的辅助教材。

## 目录

前言第1章电路的基本概念与定律1第2章电路分析方法9第3章线性电路的暂态分析23第4章正弦交流电路32第5章三相交流电路45第6章变压器53第7章常用半导体器件60第8章基本放大电路68第9章集成运算放大器80第10章直流稳压电源98第11章逻辑函数及其化简104第12章门电路与组合逻辑电路110第13章触发器与时序逻辑电路126第14章通用试题试卷、答案及评分标准142参考文献188

## 前言

前言本书是与“电工技术”“电子技术”和“电工电子技术”课程配套的教学参考书。全书以注重基本概念、基本理论、基本方法和基本知识的灵活应用为出发点，旨在培养学生掌握各类题型的解题思想、解题方法和解题技巧等，培养学生分析和解决实际问题的能力，适应卓越工程师计划和工程教育专业认证的要求。本书是在教育部“电工学”课程指导组制定的“电工电子技术”课程教学基本要求的指导下，结合当前的教学改革形势，围绕教学基本内容编写而成的。书中的典型例题和习题均是编者在长期从事“电工学”的教学过程中精选和提炼出来的，题型具有典型性、实用性、系统性和覆盖面宽的特点。本书的讲义在校内使用多年，深受学生欢迎，已成为学生学习“电工电子技术”课程和硕士研究生入学考试必不可少的教学参考书。本书每章开头提供学习指导，接着是例题解析，然后是侧重基本概念和基本理论的选择題，最后是侧重基本分析方法和工程应用的分析计算題。每章末附有本章选择題和分析计算題的参考答案，书末附有通用试卷及其参考答案。本书由高有华教授（编写第2、9、13、14章）和申永山副教授（编写第3、4、10、11章）担任主编。第1章由袁宏教授编写，第5章由韩颖老师编写，第6~8章由龚淑秋教授编写，第12章由左明鑫老师编写。全书由高有华和申永山统稿。本书可作为高等理工科院校非电类专业本科生、专科生、夜大及成人教育学生等学习“电工技术”“电子技术”“电工电子技术”课程的辅助教材，也可作为从事“电工学”教学的

老师的教学参考书。由于编者水平有限，缺点和错误在所难免，恳请读者提出批评和改进意见，以便今后修订时提高。编者

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www.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)