

<<实用电工电子技术教程>>

图书基本信息

书名：<<实用电工电子技术教程>>

13位ISBN编号：9787508447407

10位ISBN编号：7508447409

出版时间：2007-8

出版时间：中国水利水电出版社

作者：艾建春

页数：236

字数：387000

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>

<<实用电工电子技术教程>>

内容概要

本书依据教育部《高职高专教育电工电子技术课程教学基本要求》编写，主要内容有直流电路分析技术、实用正弦交流电路、实用电工器材、半导体二极管及实用电路、半导体三极管及实用放大电路基础、实用直流稳压电源、实用组合逻辑电路、实用时序逻辑电路，共8个教学章节。

本书充分体现了高职高专教学“理论联系实际”的特点，摒弃了烦琐的数学推导，突出了电工电子技术的实用性。

全书在实训环节上下了重笔，各章相互辉映，结构合理，内容深入浅出。

本书可作为高职高专院校非电专业电工电子技术课程的教材，也可供有关工程技术人员阅读。

<<实用电工电子技术教程>>

书籍目录

序前言第1章 直流电路分析技术 1.1 电路分析的基础知识 1.2 电路中的基本物理量 1.3 欧姆定律及基尔霍夫定律 1.4 电压源与电流源 1.5 复杂电路分析基础 1.6 实训一：习题分析 1.7 实训二：电阻器的识别、伏安法测电阻 本章小结 习题一第2章 实用正弦交流电路 2.1 正弦交流电的基本概念 2.2 正弦交流电的几种表示方法 2.3 单一参数的正弦交流电路 2.4 电阻、电感、电容的串联电路 2.5 RLC并联电路 2.6 三相正弦交流电路 2.7 实训一：习题分析技术 2.8 实训二：电路实验 本章小结 习题二第3章 实用电工器材 3.1 变压器 3.2 电动机 3.3 三相异步电动机基本控制电路 3.4 电工测量 3.5 实训一：习题与分析 3.6 实训二：电路实验 本章小结 习题三第4章 半导体二极管及实用电路 4.1 半导体基础知识 4.2 半导体二极管 4.3 普通二极管电路分析及实际应用 4.4 实训一：习题分析技术 4.5 实训二：电路实验 本章小结 习题四第5章 半导体三极管及实用放大电路基础 5.1 晶体三极管 5.2 场效应管 5.3 三极管电路分析方法 5.4 放大电路基本知识 5.5 实用共发射极放大电路的分析实例 5.6 实用共集电极放大电路 5.7 通用型集成运算放大器及基本特性 5.8 实训一：习题分析 5.9 实训二：电路实验 本章小结 习题五第6章 实用直流稳压电源 6.1 稳压电路 6.2 集成稳压电路 6.3 实训一：习题分析 6.4 实训二：小功率可调直流稳压电源的应用 本章小结 习题六第7章 实用组合逻辑电路第8章 实用时序逻辑电路附录1 半导体分立器件型号命名标准(国家标准GB249-74)附录2 半导体集成元件型号命名方法(国家标准GB3430-82)附录3 常用字符ASCII码表附录4 部分集成运放技术指标附录5 国内外常用整流二极管参数表附录6 部分国产三极管参数及相应型号对照表附录7 日韩产硅小功率三极管参数表 参考文献

<<实用电工电子技术教程>>

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>