

<<电工电子技术>>

图书基本信息

书名：<<电工电子技术>>

13位ISBN编号：9787303139903

10位ISBN编号：7303139907

出版时间：2012-5

出版时间：北京师范大学出版社

作者：秦常贵，邵玫 编

页数：341

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>

<<电工电子技术>>

内容概要

《电工电子技术》根据“以必需、够用为度”的高职教育理念和高职学生的学习认知规律，系统全面地介绍了常用电工技术和电子技术的基本知识和基本技能。

《高等职业教育十二五规划教材·制造类专业基础平台课系列：电工电子技术》主要内容包括直流电路、单相正弦交流电路、三相正弦交流电路、磁路与变压器、供电与安全用电、常用半导体器件、基本放大电路、集成运算放大电路、直流稳压电源、门电路与组合逻辑电路、触发器与时序逻辑电路、A/D和D/A转换、电工测量、三相异步电动机、单相异步电动机、直流电动机、控制电机、继电器-接触器控制系统和晶闸管及其应用等，每章都提出了明确的“学习目标”，在合适的章节中安排了“技能实训”，切实体现了加强动手能力培养的高职教育特色。

每章后面提供了适量的多题型的“试卷型”习题，以供读者检阅和巩固所学重要知识。

《电工电子技术》内容系统、全面，章节编排科学合理，重点要点一目了然，知识讲解化繁为简、化难为易和通俗易懂，技能实训注重实用。

《高等职业教育十二五规划教材·制造类专业基础平台课系列：电工电子技术》可作为高职非电类和部分电类专业的教材；同时也可作为有关教师和工程技术人员的参考书。

书籍目录

第1章 直流电路1.1 电路的组成与作用1.2 电路模型1.3 电流和电压的参考方向1.3.1 电流的参考方向1.3.2 电压的参考方向1.4 欧姆定律1.5 基尔霍夫定律1.5.1 基尔霍夫电流定律 (KCL) 1.5.2 基尔霍夫电压定律 (KVL) 1.6 电源的工作状态1.6.1 有载工作1.6.2 开路1.6.3 短路1.7 电阻的连接方式及其等效变换1.7.1 串联1.7.2 并联1.7.3 混联1.8 电压源与电流源及其等效变换1.8.1 电压源1.8.2 电流源1.8.3 电压源与电流源的等效变换1.9 支路电流法1.10 叠加原理1.11 戴维宁定理和诺顿定理1.11.1 戴维宁定理1.11.2 诺顿定理1.12 电位的计算1.13 技能实训——基尔霍夫定律和叠加原理的验证习题第2章 单相正弦交流电路第3章 三相正弦交流电路第4章 磁路与变压器第5章 供电与安全用电第6章 常用半导体器件第7章 放大电器第8章 集成运算放大器第9章 直流稳压电源第10章 门电路与组合逻辑电路第11章 触发器与时序逻辑电路第12章 A/D和D/A转换第13章 电工测量第14章 三相异步电动机第15章 单相异步电动机第16章 直流电动机第17章 控制电机第18章 继电-接触器控制系统第19章 晶闸管及其应用参考文献

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>