

<<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：9787030299673

10位ISBN编号：7030299671

出版时间：2011-2

出版时间：科学出版社

作者：邢江勇 编

页数：348

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(第二版)》是普通高等教育“十二五”规划教材,依据教育部最新制定的“高职高专教育电工电子技术课程教学基本要求”编写而成,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、动态电路的分析、磁路和变压器、异步电动机及控制电路、常用半导体器件、基本放大电路、集成运算放大器及应用、正弦波振荡器、直流稳压电源、逻辑门电路、组合逻辑电路、触发器和时序逻辑电路的应用、d/a和a/d转换器,全书共计15章。每章后附有小结、习题,书末附有部分习题答案,便于学生自学和教师教学。本书有配套的实验与实训教材。

《电工电子技术(第二版)》紧密结合目前高职高专教育特点,内容充实,通俗易懂,层次分明,条理清晰,结构合理,重点突出,概念阐述清楚、准确,例题丰富、讲解详细。

《电工电子技术(第二版)》可作为高等职业院校、专科学校、本科院校的二级职业技术学院、民办高校的机电类专业及工科其他各专业电工电子课程的教材,还可作为高等职业院校和培训机构进行电工、电子考证的培训教材,也可供从事电工电子技术工作的工程技术人员参考。

<<电工电子技术>>

书籍目录

第二版前言?

第一版前言?

第1章 直流电路

1.1 电路的基本概念

1.2 电路的基本物理量

1.3 欧姆定律

1.4 电功率与电能

1.5 电路的连接

1.6 独立电源与受控电源

1.7 基尔霍夫定律

1.8 支路电流法

1.9 节点电压法

1.10 叠加定理

1.11 戴维南定理及负载获得最大功率的条件

小结

习题?

第2章 单相正弦交流电路

2.1 正弦交流电的基本概念

2.2 正弦量的相量表示

2.3 单一参数的正弦交流电路

2.4 R 、 L 、 C 串联交流电路

2.5 阻抗的连接

2.6 提高功率因数

2.7 谐振电路

小结

习题

第3章 三相正弦交流电路

3.1 三相交流电路的基本概念

3.2 三相电源的连接

3.3 三相负载的连接

3.4 三相电路的功率

3.5 安全用电常识

小结

习题

第4章 动态电路的分析

4.1 动态电路的概念

4.2 RC 电路的动态分析

4.3 RL 电路的动态分析

4.4 一阶电路的三要素法

小结

习题

第5章 磁路与变压器

第6章 异步电动机及控制电路

第7章 常用半导体器件

第8章 基本放大电路

<<电工电子技术>>

第9章 集成运算放大器及应用

第10章 正弦波振荡器

第11章 直流稳压电源

第12章 逻辑门电路

第13章 组合逻辑电路

第14章 触发器和时序逻辑电路

第15章 d/a和a/d转换器

附录一 常用电气图形符号

附录二 电工仪表代表符号的含义

附录三 半导体器件型号的命名方法

附录四 常用半导体器件的参数

附录五 半导体集成电路型号的命名方法

部分习题答案

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>