

<<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：9787561156803

10位ISBN编号：7561156804

出版时间：2010-8

出版时间：大连理工大学出版社

作者：皮红梅 编

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

电工电子技术是非电类专业的技术基础课，其主要任务是为学生以后学习专业知识和从事工程技术工作打好理论基础，并使他们受到基本技能的训练。

全书主要内容分为电工技术、电子技术和技能训练几部分，既介绍了电工电子技术的基本理论和研究问题的基本方法，又介绍了电工电子技术应用中的基本技能知识，列举了实训项目，并以企业应用实例的解析为参考，突出了知识的应用性。

本书可作为高等学校应用型本科非电类专业少学时电工电子技术课程的教材，也可作为高等职业教育、高等专科和成人教育的非电类专业的教材。

书籍目录

第1章 直流电路 1.0 预备知识 1.1 电路模型 1.1.1 电路 1.1.2 电路模型 1.2 电流和电压的参考方向 1.2.1 电流的参考方向 1.2.2 电压的参考方向 1.2.3 参考方向的选择 1.2.4 电源与负载的判别 1.3 电压源、电流源及其等效变换 1.3.1 电压源 1.3.2 电流源 1.3.3 电压源与电流源的等效变换 1.4 基尔霍夫定律 1.4.1 支路、节点和回路 1.4.2 基尔霍夫电流定律 1.4.3 基尔霍夫电压定律 1.5 支路电流法 1.6 叠加原理 1.7 戴维宁定理 习题第2章 正弦交流电路 2.0 预备知识 2.1 正弦量的三要素 2.1.1 频率和周期 2.1.2 幅值和有效值 2.1.3 相位、初相位和相位差 2.2 正弦量的相量表示 2.3 电阻、电感、电容元件的电压、电流关系 2.3.1 电阻元件 2.3.2 电感元件 2.3.3 电容元件 2.4 电阻、电感、电容元件的串联电路 2.4.1 电压关系 2.4.2 阻抗关系 2.5 阻抗的串联与并联 2.5.1 阻抗串联 2.5.2 阻抗并联 2.6 正弦交流电路的功率 2.6.1 电阻元件的功率 2.6.2 电感元件的功率 2.6.3 电容元件的功率 2.6.4 电阻、电感和电容元件串联电路的功率 2.7 三相电源 2.8 三相电源的连接 2.9 三相负载的连接 2.10 三相电路的功率 习题第3章 变压器与异步电动机 3.0 预备知识第4章 异步电动机的控制系统第5章 安全用电与测量技术第6章 常用电子元件第7章 基本放大电路第8章 集成运算放大器第9章 直流稳压电源第10章 逻辑门和组合逻辑电路第11章 时序逻辑电路第12章 技能训练项目参考文献

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>