第一图书网, tushu007.com

<<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：9787040087369

10位ISBN编号：7040087367

出版时间：2000-8

出版时间：高等教育出版社

作者：李平勇，高嵩 主编

页数：321

字数：490000

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

内容概要

本书是教育部高职高专规划教材，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、交流电路、动态电路分析、磁路和变压器、异步电动机、继电一接触器控制、工厂供电与安全用电、电工测量、半导体器件、基本放大电路、集成运算放大电路、数字电路基础等，并附有实验。
每章后附有小结、习题及答案，便于自学。
本书层次分明，条理清晰，结构合理，重点突出，概念阐述清楚、准确，内容深入浅出，通俗易懂。
本书可作为高等职业学校、高等专科学校、成人高校及本科院校举办的二级职业技术学院和民办高校非电类专业的教材，也可供工程技术人员参考。

书籍目录

第1章 直流电路 1.1 电路模型 1.2 电路的基本物理量 1.3 电流、电压的参考方向 1.4 功率 1.5 电阻元件 1.6 电感元件，电容元件 1.7 电压源、电流源及其等效变换 1.8 基尔霍夫定律 1.9 支路电流法 1.10 结点电压法 1.11 叠加定理 1.12 戴维宁定理 本章小结 习题第2章 正弦交流电路 2.1 正弦量的三要素 2.2 正弦量的相量表示法 2.3 电阻、电感、电容元件的电压电流关系 2.4 电阻、电感、电容元件的串联电路 2.5 阻抗的串联与并联 2.6 正弦交流电路的功率 2.7 电路中的谐振 2.8 非正弦周期电流电路的概念 本章小结 习题第3章 三相电路 3.1 三相电源 3.2 三相电源的联结 3.3 三相负载的联结 3.4 三相电路的功率 本章小结 习题第4章 动态电路的分析 4.1 动态电路 4.2 RC电路、RL电路的零输入响应 4.3 RC电路、RL电路的零状态响应 4.4 一阶电路的全响应 本章小结 习题第5章 磁路和变压器 5.1 磁路的基本概念 5.2 变压器的用途与结构 5.3 变压器 5.4 特殊变压器 本章小结 习题第6章 异步电动机 6.1 三相异步电动机的结构与转动原理 6.2 三相异步电动机的电磁转矩与机械特性 6.3 三相异步电动机的起动、调速与制动 6.4 三相异步电动机的铭牌和 技术数据 6.5 三相异步电动机的选择 6.6 单相异步电动机 本章小结 习题第7章 继电一接触器控制 7.1 常用控制电器 7.2 三相异步电动机的基本控制电路 7.3 基本电气识图 本章小结 习题第8章 工厂供电与安全用电 8.1 发电、输电概述 8.2 工厂供电 8.3 安全用电 本章小结 习题第9章 电工测量 9.1 电工测量仪表的分类与型式 9.2 电流与电压的测量 9.3 功率测量 9.4 万用表 9.5 电度表及电能的测量 9.6 兆欧表及绝缘电阻测量 本章小结 习题第10章 电子电路中常用的元件第11章 基本放大电路第12章 运算放大器第13章 直流稳压电源第14章 逻辑门电路第15章 组合逻辑电路第16章 触发器及其应用第17章 555电路及应用第18章 D/A和A/D转换器实验附录A 半导体器件命名方法（国家标准GB249-64）附录B 常用半导体器件的参数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