

<<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：9787111210580

10位ISBN编号：7111210581

出版时间：2007-5

出版时间：机械工业

作者：王国伟

页数：338

字数：538000

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

本书是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》编写的。

主要内容有：直流电路、交流电路，磁路和变压器，直流电机，交流异步电动机和控制电机，常用电动机控制电路，常用半导体器件，基本放大电路，集成运算放大器及其应用，直流稳压电源，数字电子技术基础，组合逻辑电路，时序逻辑电路，电工电子技术的计算机辅助分析与设计。

本书充分体现了基本理论、基本知识和基本技能的有机结合，理论与实际相辅相成，注重学生分析问题、解决问题和创新能力的培养。

书中的例题、习题和阅读应用尽量取材于专业、生产、生活实践，突出了高职高专的实用性和综合性的特色，既确保了服务于核心知识的学习，又汲取了相关领域的发展趋势及应用现状。

尤其通过学以致用可提高学生的学习兴趣以及自主学习的能力。

本书可作为高职高专数控应用技术和机电应用技术等专业用教材，亦可供有关技术人员参考。

书籍目录

前言第1章 直流电路 1.1 电路基本知识 1.2 理想电源 1.3 基尔霍夫定律和电路分析方法 1.4 叠加定理和戴维南定理 1.5 电桥电路分析应用 本章小结 思考题与习题第2章 交流电路 2.1 正弦交流电的基本知识 2.2 正弦交流电路中电阻、电感、电容元件 2.3 RLC串联电路和谐振 2.4 R、L、C并联电路和功率因数 2.5 三相正弦交流电路 2.6 安全用电的基本知识 本章小结 思考题与习题第3章 磁路和变压器 3.1 磁路的基本知识 3.2 电磁感应现象和定律 3.3 交流铁心线圈电路 3.4 变压器的结构和工作原理 3.5 变压器的额定值与运行特性 3.6 常用变压器 3.7 变压器使用知识 本章小结 思考题与习题第4章 直流电机 4.1 电机基本知识 4.2 直流电动机的结构和工作原理 4.3 直流电动机的运行特性 4.4 直流电动机的电力拖动 本章小结 思考题与习题第5章 交流异步电动机和控制电机第6章 常用电动机控制电路第7章 常用半导体器件第8章 基础放大电路第9章 集成运算放大器及其应用第10章 直流稳压电源第11章 数字电子技术基础第12章 组合逻辑电路第13章 时序逻辑电路第14章 电工电子技术的计算机辅助分析与设计附录参考文献

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>