

<<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：9787111149712

10位ISBN编号：7111149718

出版时间：2004-1

出版时间：机械工业出版社

作者：杨静生 编

页数：253

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

本书是针对2年制和3年制高等职业技术教育的特点，根据编者多年的教学和实践工作经验编写的。全书共分11章，包括直流电路、交流电路、磁路和变压器电动机、电气测量技术、供配电技术、电气控制技术、可编程序控制器、模拟电子与数字电子等应用技术。

本书在内容编写上突破了原来的教学体系，形成模块化结构模式，拓宽应用范围，加强实践能力的培养。

教学内容以必需、够用为原则，减少理论推导，课程内容结合技术应用。

本书适用于机械设计、机械制造、机械电子工程、汽车与机械工程等以及材料、化工、过程装备等高职非电类专业学生使用，也是相关工程技术人员很好的实用技术参考书。

书籍目录

- 前言第1章 直流电路 1。
- 1 电路和电路模型 1。
- 2 电路变量及其参考方向 1。
- 3 电路基本定律 1。
- 4 电路的工作状态 1。
- 5 负载获得最大功率的条件 1。
- 6 电路的等效变换及应用 1。
- 7 电路中电位的概念及计算 1。
- 8 支路电流法 1。
- 9 叠加原理 1。
- 10 戴维南与诺顿定理 1。
- 11 电桥电路 本章小结 复习思考题第2章 单相交流电路 2。
- 1 正弦交流电的基本概念 2。
- 2 正弦交流电的表示与计算 2。
- 3 单一参数正弦交流电路 2。
- 4 RLC串联电路 2。
- 5 正弦交流电路的分析 2。
- 6 电路的谐振 2。
- 7 电感性负载与电容器并联的电路 本章小结 复习思考题第3章 三相交流电路 3。
- 1 三相正弦交流电源 3。
- 2 三相负载的星形联结 3。
- 3 三相负载的三角形联结 3。
- 4 三相电功率 本章小结 复习思考题第4章 磁路与铁心线圈电路 4。
- 1 磁路及基本物理量 4。
- 2 磁性材料与磁化曲线 4。
- 3 磁路定律与计算 4。
- 4 交流铁心线圈电路 本章小结 复习思考题第5章 电气测量技术 5。
- 1 概述 5。
- 2 直读式指示仪表 5。
- 3 电流、电压和功率的测量 5。
- 4 万用表 5。
- 5 非电量测量 本章小结 复习思考题第6章 变压器和电动机 6。
- 1 变压器的概述 6。
- 2 变压器的工作原理 6。
- 3 额定值与运行特性 6。
- 4 特种变压器 6。
- 5 三相异步电动机 6。
- 6 三相异步电动机的运行 6。
- 7 单相异步电动机的运行 6。
- 8 直流电动机 6。
- 9 特种电机 本章小结 复习思考题第7章 低压供配电技术第8章 电气控制技术第9章 可编程序控制器第10章 模拟电子技术第11章 数字电子技术附录参考文献

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>