

<<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：9787561826096

10位ISBN编号：7561826095

出版时间：2008-1

出版时间：天津大学出版社

作者：张永娟 编

页数：306

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

全书共11章，内容包括直流电路、正弦交流电路、电力电子变流技术及晶闸管、磁路和变压器、交流电动机、继电 - 接触器控制、半导体二极管与整流滤波电路、半导体三极管及其本放大电路、集成运算放大器、数字电路基础、电力系统与安全用电。

每章配有实训项目和难度适中的习题供读者练习，书后有部分习题参考答案。

本书可以作为培养应用型人才的高等院校机械类、工程及自动化类等专业的教材，还可作为自学考试或相关工程技术人员的参考用书。

书籍目录

第1章 直流电路 1.1 电路的组成及基本物理量 1.2 电阻元件及其伏安特性 1.3 额定值以及电路的工作状态 1.4 电压源、电流源及其等效变换 1.5 基尔霍夫定律 1.6 支路电流法 1.7 戴维南定理及诺顿定理 1.8 本章实训 习题第2章 正弦交流电路 2.1 正弦交流电的基本概念 2.2 同频率正弦量的运算 2.3 正弦交流电路分析 2.4 三相交流电路 2.5 本章实训 习题第3章 电力电子变流技术及其应用 3.1 电力电子变流技术简介及晶闸管 3.2 单相可控整流电路 3.3 晶闸管的触发电路 3.4 新型电力电子器件 3.5 本章实训 习题第4章 磁路和变压器 4.1 磁路的基本定理及其简单计算 4.2 变压器 4.3 本章实训 习题第5章 交流电动机 5.1 三相异步电动机的构造 5.2 三相异步电动机的基本原理 5.3 异步电动机的电磁转矩与机械特性 5.4 三相异步电动机的启动、高速和制动 5.5 其他用途的交流电动机 5.6 本章实训 习题第6章 继电 - 接触器控制 6.1 常用低压电器 6.2 三相笼型异步电动机直接启动控制电路 6.3 三相笼型异步电动机的降压启动和制动控制 6.4 本章实训 习题第7章 半导体二极管与整流滤波电路第8章 半导体三极管及基本放大电路第9章 集成运算放大器第10章 数字电路基础第11章 电力系统与安全用电部分习题答案附录A 集成电路附录B 常用集成电路引脚排列附录C 常用二极管技术参数参考文献

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>