

<<普通高等教育"十二五"规划教材>>

图书基本信息

书名：<<普通高等教育"十二五"规划教材>>

13位ISBN编号：9787562526803

10位ISBN编号：756252680X

出版时间：2011-6

出版时间：中国地质大学出版社

作者：太淑玲，周春荣，李勇 编

页数：226

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>

<<普通高等教育"十二五"规划教材>>

内容概要

《普通高等教育“十二五”规划教材：电工电子技术》共10章，主要内容包括：电路的基本知识、正弦交流电路、交流电动机、安全用电常识、半导体二极管及其应用电路、半导体三极管及基本放大电路、集成运算放大器、数字电路基础、组合逻辑电路、时序逻辑电路及应用。

## 书籍目录

第1章 电路的基本知识1.1 电路的基本物理量1.2 欧姆定律及电阻器件1.3 电源有载工作状态1.4 电源模型及其等效变换1.5 基尔霍夫定律1.6 戴维南定理及诺顿定理1.7 实验课题第2章 正弦交流电路2.1 正弦交流电的基本概念2.2 同频率正弦量计算2.3 单一参数的交流电路2.4 串、并联电路及谐振2.5 功率因数的补偿2.6 三相交流电路2.7 三相负载的连接2.8 实验课题第3章 交流电动机3.1 三相异步电动机的构造3.2 三相异步电动机的基本原理3.3 异步电动机的电磁转矩与机械特性3.4 三相异步电动机的启动、调速和制动3.5 其他用途的交流电动机3.6 实验课题第4章 安全用电常识4.1 发电、供电概述4.2 触电4.3 安全用电4.4 节约用电4.5 实验课题第5章 半导体二极管及其应用电路5.1 半导体的基本知识5.2 半导体二极管5.3 二极管应用5.4 特殊二极管5.5 实验课题第6章 半导体三极管及基本放大电路6.1 半导体三极管6.2 放大电路的基本知识6.3 共发射极基本放大电路6.4 稳定静态工作点的放大电路6.5 多级放大电路6.6 功率放大电路6.7 差动放大电路6.8 实验课题第7章 集成运算放大器7.1 概述7.2 集成运放的应用基础7.3 集成运放的线性应用7.4 集成运放的非线性应用7.5 集成稳压电路7.6 实验课题第8章 数字电路基础8.1 数字信号特点8.2 数制与码制8.3 逻辑函数8.4 逻辑函数的代数法化简8.5 逻辑代数的卡诺图化简8.6 集成逻辑门8.7 实验课题第9章 组合逻辑电路9.1 组合逻辑电路的分析与设计9.2 常用组合逻辑器件9.3 实验课题第10章 时序逻辑电路及应用10.1 触发器10.2 时序逻辑电路10.3 寄存器10.4 计数器10.5 555定时器及其应用10.6 实验课题参考文献

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>