

<<电工与电子技术基础>>

图书基本信息

书名：<<电工与电子技术基础>>

13位ISBN编号：9787810904353

10位ISBN编号：7810904353

出版时间：2004-12

出版时间：苏州大学出版社

作者：许传清

页数：203

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>

<<电工与电子技术基础>>

内容概要

本书按照教育部关于高职、高专教育必须以就业为导向、以能力培养为目标的办学思路，根据电工与电子课程的基本要求，对原有相对独立的几门课程进行了整体优化和组合，形成了新的体系结构，以适应目前高职、高专教学改革的实际需要。

内容包括：电路基础知识和直流电路分析、正弦交流电路、线性电路的过渡过程、半导体元件与基本放大电路、集成电路与集成运算放大器、电子电源与变流技术、门电路与组合逻辑电路、触发器与时序逻辑电路、波形的产生与变换以及电子电路读图等。

<<电工与电子技术基础>>

书籍目录

第一章 电路基础知识和直流电路分析 第一节 电路和电路中的基本物理量 第二节 电路的工作状态与电气设备的额定值 第三节 电阻元件与电源元件 第四节 基尔霍夫定律 第五节 电路分析的等效变换法 第六节 电路分析的网络方程法 第七节 线性电路的叠加定理 习题一 第二章 正弦交流电路 第一节 正弦量的基本概念 第二节 正弦量的相量表示法 第三节 正弦交流电路中的理想电阻、电感和电容 第四节 RLC串联电路 第五节 正弦交流电路的功率及其测量 第六节 电路的谐振 第七节 三相电路 第八节 互感线圈与理想变压器 习题二 第三章 线性电路的过渡过程 第一节 过渡过程的基本概念 第二节 换路定律与电路的初始值 第三节 RC电路的过渡过程 第四节 RL电路的过渡过程 第五节 一阶电路的三要素法 习题三 第四章 半导体元件与基本放大电路 第一节 电路中的半导体元件 第二节 共射放大电路 第三节 共集电极放大电路 第四节 多级放大电路 第五节 差动放大电路 第六节 低频功率放大电路 习题四 第五章 集成电路与集成运算放大器 第一节 集成电路与集成运放 第二节 放大电路中的负反馈 第三节 集成运算放大器的应用 第四节 集成运算放大器的使用常识 习题五 第六章 电子电源与变流技术 第一节 直流稳压电源 第二节 常用电力电子器件 第三节 晶闸管整流电路 第四节 触发电路 第五节 交流调压与交流变频 习题六 第七章 门电路与组合逻辑电路 第一节 数字电路基础 第二节 门电路 第三节 逻辑代数 第四节 组合逻辑电路的分析 第五节 常用组合逻辑器件 习题七 第八章 触发器与时序逻辑电路 第一节 触发器 第二节 时序逻辑电路 习题八 第九章 波形的产生与变换 第一节 正弦波振荡电路 第二节 555定时器 第三节 555定时器的应用 习题九 第十章 电子电路读图 第一节 怎样读电子技术电路图 第二节 电子电路读图示例 习题十 参考答案参考文献

<<电工与电子技术基础>>

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>