

<<电子技术基础>>

图书基本信息

书名：<<电子技术基础>>

13位ISBN编号：9787508341705

10位ISBN编号：7508341708

出版时间：2006-6

出版时间：中国电力出版社

作者：王秀珍、姜林/国别：中国大陆

页数：198

字数：312000

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>

<<电子技术基础>>

内容概要

本书为教育部职业教育与成人教育司推荐教材。

本书以模拟电子电路和数字逻辑电路为基础，全面介绍内容包括常用半导体器件、放大电路基础、振荡电路、集成运算放大器、直流电路、晶闸管可控整流电路、门电路及组合逻辑电路、电触发器、时序逻辑电路、数模和模数转换等。

本书可作为中等或高职业教育教育的电气、电子与信息、计算机及自动化类等专业的教学和培训用书，也可作为其他相关行业通用教材及技术人员的学习参考书。

<<电子技术基础>>

书籍目录

前言第一章 常用半导体器件 第一节 半导体的基本知识 第二节 半导体二极管 第三节 半导体三极管 第四节 场效应管 第五节 其他半导体器件 本章小结 思考题与习题第二章 放大电路基础 第一节 共发射极基本放大电路 第二节 波形的失真和静态工作点的稳定 第三节 阻容耦合多级放大电路 第四节 场效应管放大电路 第五节 放大电路中的负反馈 第六节 功率放大电路 本章小结 思考题与习题第三章 正弦波振荡电路 第一节 正弦波振荡电路的振荡条件 第二节 LC振荡电路 第三节 RC振荡电路 第四节 石英晶体振荡器 本章小结 思考题与习题第四章 集成运算放大器 第一节 差动放大器 第二节 集成运算放大器简介 第三节 集成运算放大器的线性应用 第四节 集成运算放大器的非线性应用 本章小结 思考题与习题第五章 直流电源 第一节 整流电路 第二节 滤波电路 第三节 稳压电路 本章小结 思考题与习题第六章 晶闸管可控整流电路 第一节 晶闸管 第二节 可控整流电路 第三节 晶闸管的保护电路 第四节 晶闸管的简易触发电路 本章小结 思考题与练习第七章 数字电路基础 第一节 脉冲信号 第二节 数制转换 第三节 晶体管的开关作用 第四节 逻辑门电路 第五节 逻辑代数 本章小结 思考题与习题第八章 组合逻辑电路 第一节 组合逻辑电路的分析与设计 第二节 加法器 第三节 编码器 第四节 译码器 第五节 数据选择器和数据分配器 本章小结 思考题与习题第九章 触发器 第一节 RS触发器 第二节 JK触发器 第三节 D触发器 第四节 触发器逻辑功能的转换第十章 时序逻辑电路分析第十一章 模拟量与数字量的转换附录 常用半导体器件的型号和主要参数参考文献

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>