

<<电子线路>>

图书基本信息

书名：<<电子线路>>

13位ISBN编号：9787563917112

10位ISBN编号：756391711X

出版时间：2001-2

出版时间：北工大

作者：马康波

页数：277

字数：449000

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>

<<电子线路>>

内容概要

本书依据教育部颁布的信息技术类专业通用的“中等职业学校电子线路教学大纲(试行)”编写,同时参考了有关行业的职业技能鉴定规范。

全书分为模拟电路与数字电路两部分,内容包括:半导体二极管及其应用电路、三极管及其放大电路、场效应管及其放大电路、集成运算放大器、负反馈放大器、集成运算放大器的应用、正弦波振荡器、功率放大电路、直流稳压电源、数字电路基础知识、集成逻辑门电路、组合逻辑电路、触发器、时序逻辑电路、脉冲波形的产生和变换、数一模与模一数转换电路、可编程逻辑器件简介。

各章均有适量的习题,书末附有实验技能训练。

本书内容深入浅出、通俗易懂,可作为中等职业学校电类、信息技术类专业基础课教材,也可作为从事有关电子专业的生产和维修人员培训及自学用书。

<<电子线路>>

书籍目录

第1章 半导体二极管及其应用电路 1.1 半导体的基础知识 1.2 半导体二极管 1.3 特殊二极管简介 1.4 整流滤波电路 【本章小结】 【习题】第2章 三极管及其放大电路 2.1 半导体三极管 2.2 基本放大电路 2.3 静态工作点的稳定和分压式偏置电路 2.4 3种组态放大电路性能比较 2.5 多级放大电路 【本章小结】 【习题】第3章 场效应管及其放大电路 3.1 绝缘栅型场效应晶体管简介 3.2 场效应管放大电路 【本章小结】 【习题】第4章 集成运算放大器 4.1 直接耦合放大电路中的零点漂移现象 4.2 差动放大电路 4.3 集成运算放大器 【本章小结】 【习题】第5章 负反馈放大器 5.1 反馈的基本概念 5.2 负反馈对放大器性能的影响 5.3 深度负反馈放大器的分析 【本章小结】 【习题】第6章 集成运算放大器的应用 6.1 基本运算电路 6.2 电压比较器和矩形波发生器 6.3 集成运放的使用注意事项 【本章小结】 【习题】第7章 正弦波振荡器 7.1 正弦波振荡电路的基础知识 7.2 RC正弦波振荡电路 7.3 LC正弦波振荡电路 7.4 石英晶体正弦波振荡电路 7.5 集成函数发生器8038简介 【本章小结】 【习题】第8章 功率放大电路第9章 直流稳压电源第10章 数字电路基础知识第11章 集成逻辑门电路第12章 组合逻辑电路第13章 触发器第14章 时序逻辑电路第15章 脉冲波形的产生和变换第16章 数一模与模一数转换电路第17章 可编程逻辑器件简介实验技能训练参考文献

<<电子线路>>

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>