

<<电子线路>>

图书基本信息

书名：<<电子线路>>

13位ISBN编号：9787801935120

10位ISBN编号：7801935128

出版时间：2006-11

出版时间：中华工商联

作者：张冰 编

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

本课程是中等职业学校的电子类相关专业技术基础课教材，严格依据教育部颁发的《电子线路教学大纲》（试行）编写。

编写本书的目的是使学生具备从事信息技术工作中初中级专门人才所必需的电子线路的基本理论、基本知识和基本技能，并为培养学生的创新能力和全面素质打下良好的基础。

本书共分为15章，模拟电路部分9章，数字电路部分6章。

全书在内容选择上注重结合中等职业学校教学实际及学生的特点，力求避免繁琐的数学推导，深入浅出地阐述了各个知识点。

为了方便教学及学生自学，每章开头都列出了知识目标及素质目标，章末还设有本章小结及配套习题，以便使学生所学的知识得以巩固和拓展。

全书的最后列有10个实践性实验，通过动手实践，培养学生的辩证唯物主义观点，实事求是的科学态度，良好的职业道德以及分析和解决问题的能力。

<<电子线路>>

书籍目录

绪论第1章 晶体二极管和二极管整流电路 1.1 晶体二极管 1.2 二极管整流电路 1.3 硅稳压二极管稳压电路 本章小结 本章习题第2章 晶体三极管和场效晶体管 2.1 晶体三极管 2.2 场效晶体管 本章小结 本章习题第3章 低频小信号放大器 3.1 放大器的基本概念 3.2 单级低频小信号放大器 3.3 放大电路的分析方法 3.4 放大器的偏置电路 本章小结 本章习题第4章 多级放大器和负反馈放大器 4.1 多级放大器 4.2 反馈放大器 4.3 3种组态电路性能的比较 本章小结 本章习题第5章 直接耦合放大器和集成运算放大器 5.1 直接耦合放大器 5.2 差分放大电路 5.3 集成运算放大器 本章小结 本章习题第6章 正弦波振荡器 6.1 自激振荡器的基本原理 6.2 正弦波振荡器 本章小结 本章习题第7章 低频功率放大器 7.1 低频功率放大器概述 7.2 单管功率放大器 7.3 推挽功率放大器 7.4 无输出变压器的推挽功率放大器(OT1) 7.5 无输出电容功率放大器(OC1) 7.6 集成功率放大器介绍 本章小结 本章习题第8章 直流稳压电源 8.1 直流稳压电源概述 8.2 整流、滤波电路 8.3 两种类型的稳压电路概述 8.4 集成稳压器电路简介 8.5 开关型稳压电路简介 本章小结 本章习题第9章 脉冲基础知识和反相器 9.1 脉冲基础知识 9.2 晶体管开关特性 9.3 晶体管反相器 本章小结 本章习题第10章 数字电路基础知识 10.1 数制 10.2 二进制编码 10.3 逻辑代数的基础知识 本章小结 本章习题第11章 逻辑门电路 11.1 逻辑电路的几个规定 11.2 基本的门电路 11.3 CMOS门电路 本章小结 本章习题第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 脉冲的产生和整形电路实验附录

<<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>