

<<电子技术基础与技能实训教程>>

图书基本信息

书名：<<电子技术基础与技能实训教程>>

13位ISBN编号：9787121025273

10位ISBN编号：7121025272

出版时间：2006-5

出版时间：电子工业出版社

作者：孙余凯

页数：262

字数：420000

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>

<<电子技术基础与技能实训教程>>

内容概要

本书以介绍电子技术基础知识为切入点,详细介绍了常用电路元件的基本知识、选用和检测;详细理解了基本放大电路、反馈放大与振荡电路、集成运算放大器、直流稳压电路等电子电路的组成、原理、检测及应用。

并在各章节分别安排了电子仪器、仪表的正确使用,元器件的检测技巧,电子电路的识读、组装与调试等技能实训。

最后介绍了电子产品整机装配工艺基础,使读者对所学的知识作进一步的熟悉和了解,以便获得组装和调试电子产品的动手能力,为今后的产品设计和安装打下良好的基础。

本书参照《高等职业教育电子信息类专业“双证课程”培养方案》内容的要求编写而成,可作为中、高等职业技术学校 and 电子电器类专业学校电子技术学科的教材,也可作为电子制造企业的岗位培训教材,还可供广大电子爱好者阅读。

<<电子技术基础与技能实训教程>>

书籍目录

第1章 常用电路元件 1.1 电阻类元件 1.2 电容类元件 1.3 电感类元件 1.4 半导体二极管 1.5 半导体三极管 1.6 场效应晶体管 1.7 集成电路 1.8 常用电子元件选用和方法 1.9 元器件检测技能实训 本章小结 习题1
第2章 基本放大电路 2.1 共发射极放大电路 2.2 共集电极放大电路 2.3 共基极放大电路 2.4 基本放大电路分析方法 2.5 放大器的偏置电路 2.6 场效应管放大电路 2.7 多级放大电路 2.8 功率放大电路 2.9 放大电路技能实训 本章小结 习题2
第3章 反馈放大与振荡电路 3.1 反馈的基本概念 3.2 负反馈放大器的组成和类型 3.3 负反馈对放大器性能的影响 3.4 典型负反馈放大器分析 3.5 负反馈放大器的近似估算 3.6 反馈型自激振荡器 3.7 反馈放大电路与振荡电路技能实训 本章小结 习题3
第4章 集成运算放大器 4.1 集成运放的结构与特点 4.2 集成运放的放大倍数与主要参数 4.3 基本运算放大器 4.4 集成运放信号运算电路 4.5 集成运算放大电路技能实训 本章小结 习题4
第5章 直流稳压电源 5.1 直流稳压电源的组成 5.2 整流电路 5.3 滤波电路 5.4 硅稳压管稳压电路 5.5 串联型晶体管稳压电路 5.6 直流稳压电源技能实训 本章小结 习题5
第6章 电子技能综合实训 6.1 读识电路图的基本方法 6.2 学习安装收音机的方法与步骤 6.3 阅读IC中波收音机电路图 6.4 主要元器件的选用和检测 6.5 怎样制作IC中波收音机电路板 6.6 综合技能实训 本章小结 习题6 附录A 习题答案

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>