

<<电子工艺技术>>

图书基本信息

书名：<<电子工艺技术>>

13位ISBN编号：9787309055092

10位ISBN编号：7309055098

出版时间：2007-9

出版时间：复旦大学出版社

作者：俞雅珍 编

页数：248

字数：416000

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>

内容概要

本书依据上海市中等职业教育课程教材改革办公室研发的《电气运行与控制专业教学标准》（2006）编写而成。

在编写上打破了传统知识传授方式的框架，以任务引领为主导思想，以项目为主线，创设工作情景，并结合劳动部职业技能证书考试，培养学生的实践能力。

全书以8个单元23个项目贯穿而成，每个项目又由若干活动组成，通过目标任务、活动步骤。

相关知识。

活动分析和后续任务几个栏目，全面介绍了简易电子产品中的直流稳压电源、常用仪器仪表、正弦小信号的放大与产生，集成运算放大器运用、功率放大电路装接测试。

趣味电子电路装接测试以及A/D和D/A转换器的应用等内容。

本书可作为中等职业技术学校 and 高职高专学校相关专业的教材，或者相关职业资格鉴定培训用书以及行业工作者的参考用书。

书籍目录

第一单元 简易电子产品中的直流稳压电源 项目一 项目名称 揭开直流稳压电源的内幕 活动一 拆卸晶体管直流稳压电源 活动二 照片介绍电子元器件的时代变迁 项目二 项目名称 电子元器件简易测试 活动一 用万用表简易测试电阻器、电容器 活动二 用万用表简易测试二极管、三极管 项目三 项目名称 焊接基础 活动一 焊点焊接练习 活动二 元器件焊接练习 项目四 项目名称 直流稳压电源中基础电子电路的焊接与测试 活动一 整流、滤波电路的焊接与测试 活动二 硅稳压管稳压电路的稳压性能测试 活动三 串联型可调直流稳压电路的装接、调试、测量

第二单元 常用仪器仪表 项目五 项目名称 揭开万用表的内幕 活动一 拆卸万用表 活动二 认识指针式万用表的三个组成部分 项目六 项目名称 万用表的组装 活动一 用万用表检测电子元器件 活动二 组装万用表 活动三 万用表整机调试、校验 项目七 项目名称 示波器使用 活动一 示波器面板旋钮、开关初步使用 活动二 示波器测量正弦信号 活动三 示波器显示双踪信号 项目八 项目名称 晶体管图示仪的初步使用 活动一 用晶体管图示仪测试二极管 活动二 用晶体管图示仪测试晶体三极管

第三单元 正弦小信号的放大与产生 项目九 项目名称 揭开函数信号发生器的内幕 活动一 拆卸函数信号发生器 活动二 认识晶体三极管电流放大作用 项目十 项目名称 认识基本放大电路的作用 活动一 测量基本放大电路静态工作点(直流工作状态) 活动二 测量单级放大电路的电压放大倍数 活动三 测试共射基本放大电路输出信号电压的波形 项目十一 项目名称 测试阻容耦合两级放大电路 活动一 测试两级放大电路的静态工作点、电压放大倍数 活动二 测试负反馈放大电路的输出波形 活动三 RC 正弦波振荡电路的装接与测试

第四单元 集成运算放大器运用 项目十二 项目名称 集成运放运用探寻 活动一 探寻集成运放在误操舵报警器中的运用 活动二 了解集成运放在温度、噪声测量显示装置中运用 项目十三 项目名称 集成运放性能测试及基本应用 活动一 集成运放开环接法传输特性测试 活动二 简单电压比较器测试 活动三 集成运放负反馈接法传输特性测试 活动四 反相比例运算、反相求和运算电路测试 项目十四 项目名称 由集成运放组成的信号发生器电路的装接测试 活动一 集成运放组成的正弦波振荡电路的装接、测试 活动二 集成运放组成的方波、三角波发生器电路的装接、测试 项目十五 项目名称 差分放大电路测试

第五单元 功率放大电路测试 项目十六 项目名称 揭开功率放大的内幕 活动一 观察功放内部结构 活动二 OTL功放电路的连接、测试 活动三 功率放大电路波形测试

第六单元 门电路应用 项目十七 项目名称 门电路应用 活动一 测试与门、或门、非门的逻辑功能 活动二 与非门构成信号选择器 活动三 非门构成的多谐振荡电路 活动四 石英晶体振荡电路 活动五 测试与非门组成基本RS触发器的逻辑功能 项目十八 项目名称 认识逻辑代数主要公式、定律、定理 活动一 逻辑代数主要公式、定律、定理的验证 活动二 逻辑函数的图形化简练习

第七单元 趣味电子电路装接、测试 项目十九 项目名称 双人抢答器电路装接、测试 活动一 完成1位二进制数码的寄存 活动二 时间鉴别器电路的装接及功能实现 活动三 双人抢答器电路的装接及功能实现 项目二十 项目名称 八路声光报警电路装接、测试 活动一 测试8线—3线优先编码器CD4532功能 活动二 八路光报警电路装接及测试 活动三 声报警电路装接及测试 活动四 八路声光报警电路装接及测试 项目二十一 项目名称 数字定时器电路装接、测试 活动一 十进制可逆计数器(双时钟)CD40192功能测试 活动二 倒计时数字电路装接、测试

第八单元 A/D和D/A转换器的应用 项目二十二 项目名称 A/D转换器及应用 活动一 识别数字式温度计内部基本器件 活动二 熟悉数字电表中关键器件——A/D转换器 项目二十三 项目名称 D/A转换器及应用

参考书目

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>