

<<电子技能实训>>

图书基本信息

书名：<<电子技能实训>>

13位ISBN编号：9787560620565

10位ISBN编号：7560620566

出版时间：2008-8

出版时间：西安电子科技大学出版社

作者：苏生荣 编

页数：270

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>

<<电子技能实训>>

内容概要

本书是依据陕西省职业技术教育学会电子电工教学委员会审定的高等职业院校“电子技能实训”教学大纲编写的。

全书共五章，主要包括常用电子元器件的识别与检测，电子线路制作基础，电子线路安装与调试，常用电子产品制作工艺，典型电子线路安装、检测与故障分析等内容。

本书从实用角度出发，深入浅出地介绍了有关基本知识和基本技能，大多数课题给出了一定数量的实训作业，以便于学生巩固、提高对基本知识和基本技能的掌握，同时给出了大量难度不同、规格不同的电子产品制作实例，方便教师组织教学及读者自学。

本书适用于高等职业院校电子电工类专业的实践性教学，亦可供高等职业院校数控、电气类专业的实践性教学使用。

<<电子技能实训>>

书籍目录

第1章 常用电子元器件的识别与检测	课题一 万用表及其使用	一、指针式万用表
二、数字式万用表	实训作业	课题二 电阻器的识别与检测
一、电阻器的作用与分类	二、电阻器的主要参数与标记	三、电阻器的检测
四、电阻器的选用常识	实训作业	课题三 电容器的识别与检测
一、电容器的作用、分类与符号	二、电容器的主要参数、型号与标记	三、电容器的检测
实训作业	兴趣阅读 电阻器的检测经验	课题四 电感器的识别与检测
一、电感线圈的种类及主要参数	二、变压器的分类及检测	实训作业
课题五 半导体器件的识别与检测	一、半导体分立器件的识别与检测	二、半导体集成电路的识别与检测
实训作业	第2章 电子线路制作基础	课题一 焊接基础知识
一、锡焊基础	二、锡焊技术	实训作业
课题二 印制电路板的设计与制作	一、印制电路板的设计基础	二、印制电路板布设草图设计
三、印制电路板工作图绘制	四、印制电路板制作	实训作业
第3章 电子线路安装与调试	课题一 电子电路图的识读	一、电子电路图的种类
二、电子电路图的识读	实训作业	课题二 常用电子仪器的使用
一、电子电压表的使用	二、XDIB型低频信号发生器的使用	三、示波器的使用
课题三 电子线路安装与调试	一、电子线路的安装	二、电子线路的调试
三、电子产品的可靠性测试	实训作业	一、分立元件放大电路的安装与调试
二、集成电路的安装与调试	三、振荡电路的安装与调试	四、声光报警器电路的安装与调试
第4章 常用电子产品制作工艺	课题一 电源变压器的制作	一、变压器的基础知识
二、变压器的制作材料	三、变压器的装配流程	四、变压器的制作工艺
课题二 串联型稳压电源的制作	一、串联型稳压电源的组成	二、电路工作原理
三、直流稳压电源制作工艺	课题三 指针式万用表的安装与调试	一、MF-47型万用表的结构特点
二、MF-47型万用表的原理	三、MF-47型万用表的安装	四、MF-47型万用表的调试
五、MF-47型万用表的故障排除	课题四 六管超外差式调幅(AM)收音机的安装与调试	一、超外差式收音机电路基础知识
二、超外差式收音机的基本工作原理	三、超外差式晶体管收音机的主要性能指标	四、元器件的选择
五、超外差式晶体管收音机的装配工艺	六、超外差式晶体管收音机的调试	第5章 典型电子线路安装、检测与故障分析附录 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>