

<<电子技能与训练>>

图书基本信息

书名：<<电子技能与训练>>

13位ISBN编号：9787508356198

10位ISBN编号：7508356195

出版时间：2007-7

出版时间：中国电力

作者：彭克发

页数：127

字数：213000

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>

<<电子技能与训练>>

内容概要

本书是中等职业教育电类专业规划教材《电子技术基础》的配套用书。

内容包括序论（即电子技能的性质、任务、要求和电子产品的设计、生产、调试等过程）、基础技能训练（即各种常用仪器仪表的使用、各种元器件的识别与检测）、电子设备生产工艺要点（即印制电路板制作、焊接技术、调试过程）、基本技能训练（即分压式电路、电源、传感器等制作与调试）、实用技能训练（即触摸延时开关、声光双延时节电开关、电器遥控待机节电保护器、新型无线遥控电路、红外线围墙栅栏防盗报警器、声光报警器、闪烁灯电路、温控器）等五章内容。

本书从应用的角度出发，深入浅出地介绍有关知识和基本技能，结合课题训练等实践环节，尝试理论与实践一体化教学法。

书中每章列举了难度不同、规格各异的课题，方便教师教学及读者自学。

本书既可作为中等职业学校电类专业教学用书，也可作为职业上岗培训教材，还可作为相关人员的参考用书。

<<电子技能与训练>>

书籍目录

前言	第1章 序论	1.1 电子技能训练的性质和任务	1.1.1 电子技能训练的性质	1.1.2 电子技术技能训练的任务
	1.2 电子技术技能训练的基本要求	1.3 电子产品的设计、制作、生产的一般过程		
	1.3.1 电子产品的设计	1.3.2 电子产品的制作	1.3.3 电子产品的生产	思考与练习
	第2章 基础技能训练	2.1 常用电子仪器的使用	2.1.1 电子仪器的分类	2.1.2 常用电子仪器的介绍与使用
	2.2 电阻器的识读与检测	2.2.1 电阻器的型号命名方法	2.2.2 电阻器的主要参数	2.2.3 电位器(RP)
	2.2.4 用万用表检测电阻器	2.2.5 技能训练一电阻器的识读与检测	2.3 电容器的识读与检测	2.3.1 电容器的型号命名方法
	2.3.2 电容器的主要参数	2.3.3 用万用表检测电容器	2.3.4 技能训练二电容器的识读与检测	2.4 电感器的识读与检测
	2.4.1 电感器的分类	2.4.2 电感器的主要参数	2.4.3 电感器、变压器的检测	2.4.4 技能训练三电感器的识别与检测
	2.5 半导体器件的识读与检测	2.5.1 半导体分立器件的识读与检测	2.5.2 半导体集成电路的识读与检测	2.5.3 技能训练四晶体二极管和三极管的识读与检测
	2.5.4 技能训练五集成电路的识别与检测	第3章 电子设备生产工艺要点	3.1 电子设备组装工艺	3.1.1 布局
	3.1.2 布线工艺	3.1.3 印制电路板的组装	3.1.4 组装结构工艺	3.2 焊接技术
	3.2.1 焊接的基本知识	3.2.2 手工焊接技术	3.2.3 生产焊接技术	3.3 调试工艺
	3.3.1 调试仪器和工具	3.3.2 调试工艺技术	3.3.3 整机检验	思考与练习
	第4章 基本技能训练	4.1 分压式偏置放大器的安装与调试	4.1.1 电路工作原理	4.1.2 电路元器件的选择
	4.1.3 装配图及安装步骤	4.1.4 调整与测试	4.1.5 技能训练六	4.2 低频功率放大器制作
	4.2.1 低频功率放大器的组成及原理	4.2.2 低频功率放大器的仿真分析	4.2.3 低频功率放大器的制作过程	4.2.4 技能训练七
	4.3 互补对称OCL功放电路的制作	4.3.1 电路组成与工作原理	4.3.2 电路元器件选择	4.3.3 电路安装与调试
	4.3.4 技能训练八(互补对称OCL功放电路安装过程中造成的故障维修)	4.4 直流稳压电源的制作	4.4.1 直流稳压电源的组成及工作原理	4.4.2 电路制作、调试与指标测量
	4.4.3 装配注意事项	4.4.4 技能训练九
	第5章 实用技能训练	参考文献		

<<电子技能与训练>>

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>