

<<图表细说电子技师速成手册>>

图书基本信息

书名：<<图表细说电子技师速成手册>>

13位ISBN编号：9787121049675

10位ISBN编号：7121049678

出版时间：2007-9

出版时间：电子工业出版社

作者：胡斌

页数：634

字数：1040000

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>

<<图表细说电子技师速成手册>>

内容概要

本书全面讲解电子技师所必备的知识技能，内容包括电子技术基础知识，万用表的使用方法，通用电子元器件及常用电路的原理及故障检修方法等。

全书图文并茂，讲解细致入微，通过本书的学习，可帮助读者快速成长为电子技师。

<<图表细说电子技师速成手册>>

书籍目录

第1章 一周时间带您轻松入门 1.1 带您走进电子元器件世界 1.1.1 初识电子电路中应用量最大的电阻器 1.1.2 认识电子电路中的电容器 1.1.3 了解电路中的电感器和变压器 1.1.4 初步了解晶体二极管和晶体三极管 1.1.5 认识集成电路 1.2 榜样的力量无穷无尽 1.2.1 兴趣、目标和学习的行为 1.2.2 兴趣的产生和发展 1.2.3 兴趣链式反应和学习竞争因素 1.3 基本的技术术语和概念 1.3.1 电压、电流和电阻 1.3.2 电路四种状态 1.3.3 了解信号和噪声的概念 1.3.4 电源、负载和电源接地 1.4 走进电子技术实验 1.4.1 了解万用表作用和首次测量实验 1.4.2 电子技术实验用元器件和主要材料 1.4.3 重要工具电烙铁 1.4.4 电子技术实验常用工具 1.5 了解常用测试仪器和仪表 1.5.1 通用测试仪器和仪表 1.5.2 电视机专用修理仪器 1.5.3 收音机专用修理仪器 1.5.4 录音机专用修理仪器 1.6 找到自己的学习方法 1.6.1 学习内容的了解 1.6.2 了解七种学习方法 1.6.3 自主学习法 1.6.4 制订计划学习法 1.6.5 爱好者讨论学习法 1.6.6 研究型学习法

第2章 万用表操作方法及焊接实验 2.1 万用表操作基础知识 2.1.1 万用表使用中的安全注意事项 2.1.2 认识万用表面板及测量功能 2.2 万用表欧姆挡使用方法及检测电阻器实验方法 2.2.1 万用表欧姆挡测量电阻器实验 2.2.2 万用表欧姆挡测量导线和开关通断实验方法 2.2.3 万用表测量各种规格电阻器实验方法 2.2.4 万用表在路测量阻值方法 2.3 万用表直流电压测量操作方法及实验项目 2.3.1 指针式万用表游丝校零方法和测量电池实验 2.3.2 万用表常用直流电压测量项目和注意事项 2.3.3 万用表测量电路板上直流电压方法和测量直流高压方法 2.3.4 整机电路中的直流电压关键测试点和万用表直流电压挡测量原理 2.4 万用表交流电压测量操作方法及实验项目 2.4.1 万用表交流电压测量方法及实验 2.4.2 整机电路中的交流电压关键测试点及交流电压挡测量原理 2.5 万用表直流电流的测量方法和实验项目 2.5.1 万用表测量直流电流的方法 2.5.2 电路板上电流测量口 2.5.3 指针式万用表直流电流挡测量原理说明 2.6 万用表其他测量功能说明 2.6.1 数字式万用表交流电流和频率测量功能 2.6.2 万用表其他测量功能 2.6.3 万用表操作注意事项小结 2.7 刀焊接技术及实验项目 2.7.1 电路板知识 2.7.2 焊接操作一般程序及操作实验 2.7.3 电路板焊接元器件实验项目 2.7.4 拆卸电路板上元器件实验项目 2.7.5 面包板、一次性万用电路板和电路板手工制作方法 2.7.6 常用元器件安装形式

第3章 深入掌握电阻器知识及串并联电路工作原理、故障检修方法 3.1 全面掌握电阻器基础知识 3.1.1 普通电阻器电路符号及识图信息解读 3.1.2 电阻器基本工作原理 3.1.3 电阻器3项主要参数 3.1.4 色环电阻器参数表示方法和识别方法 3.1.5 电阻器参数的直标法和字母数字混标法 3.2 电阻器特性、电阻串联电路及故障处理方法 3.2.1 普通电阻器重要特性 3.2.2 电阻串联电路工作原理和主要特性

第4章 深入掌握电容器知识及串并联电路工作原理、故障检修方法

第5章 RC电路工作原理及故障处理

第6章 常用20种电路故障和处理方法

第7章 开关件、接插件电路及故障处理

第8章 电感器、变压器电及故障处理

第9章 二极管和电路及故障处理

第10章 三极管电路及故障处理

第11章 实用故障处理技能

第12章 万用表检修常用单元电路故障方法

<<图表细说电子技师速成手册>>

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>