第一图书网, tushu007.com

<<电子工人基础技术>>

图书基本信息

书名：<<电子工人基础技术>>

13位ISBN编号：9787532386444

10位ISBN编号：7532386449

出版时间：2007-1

出版时间：上海科技

作者：陈国强 编

页数：189

字数：287000

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书是供家用电子产品维修行业用的初级技术基础教材。
书中以通俗易懂的文字和大量的视图，系统地介绍有关的电子基础知识。
内容涉及常用电子元件的应用知识、电路的基本概念与电磁场的应用、正弦交流电路的基本概念与电路特性、常用电子电路的工作原理和分析方法、脉冲电路产生与波形变换电路的工作原理、常用数字电路的工作原理与电路分析、无线电产品的工作原理与故障分析、常用仪器仪表的组成原理与使用方法。
　本书可供初级职业技术教育培训之用，也可作为电子行业工厂职工和具有初中文化程度的无线电爱好者的自学之用。

<<电子工人基础技术>>

书籍目录

第一章 常用电子元件基础知识　第一节 电阻器　一、电阻器的分类　二、电阻器的主要参数　三、电阻器的识别　四、电阻器的选用与检测　第二节 电容器　一、电容器的分类　二、电容器的主要参数　三、电容器的识别　四、电容器的选用与检测　第三节 电感器　一、电感器的分类　二、电感器的主要参数　三、电感器的识别　四、电感器的选用与检测　第四节 表面安装元件　一、表面安装元件的识别　二、表面安装元件的检测　本章小结第二章 电工基础知识　第一节 电路的基本物理量　一、电流　二、电阻　三、电压　四、电动势　五、欧姆定律　第二节 电阻的连接　一、电阻的串联　二、电阻的并联　三、电阻的混联　第三节 电容的连接　一、电容的串联　二、电容的并联　第四节 电功与电功率　一、电功　二、电功率　第五节 磁与电磁　一、磁场　二、电流与磁场　三、电磁感应　四、变压器的结构与原理　本章小结第三章 正弦交流电路　第一节 正弦交流电的基本概念　一、正弦交流电的产生　二、正弦交流电的主要物理量　三、正弦量的周期、频率和角频率　四、正弦量的相位和初相位　五、正弦量的三要素　六、正弦量的相位差及相位关系　七、正弦交流电的表示方法　第二节 正弦交流电路　一、纯电阻交流电路　二、纯电容交流电路　三、纯电感交流电路　第三节 谐振电路　一、串联谐振电路　二、并联谐振电路　本章小结第四章 电子电路基础　第一节 半导体二极管　一、PN结　二、半导体二极管的伏安特性　三、二极管的主要参数　四、二极管的简易检测　第二节 整流电路　一、半波整流电路　二、全波整流电路　三、桥式整流电路　四、倍压整流电路　第三节 晶体三极管　一、共发射极三极管的输入特性曲线　二、共发射极三极管的输出特性曲线　三、晶体三极管的主要参数　四、晶体三极管的简易检测　第四节 放大器　一、放大器的作用与分类　二、放大器的主要性能指标　三、三种组态的放大器　第五节 负反馈放大器　一、负反馈放大器的概念　二、负反馈放大器的作用　三、负反馈放大器类型的判别　第六节 功率放大器　一、功率放大器的类型　二、功率放大器的效率　第七节 集成运算放大器　一、集成运算放大器的特性　二、反相放大器　三、同相放大器　四、加法放大器　五、减法放大器　六、有源滤波器　第八节 正弦振荡器　一、RC振荡器　二、Lc振荡器　三、晶体振荡器　第九节 稳压电源　一、二极管稳压电路　二、串联型晶体管稳压电路　三、开关稳压电源　本章小结第五章 脉冲电路基础第六章 数字电路基础第七章 无线电基础知识第八章 常用仪器仪表参考文献

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