第一图书网, tushu007.com

<<无线电爱好者（上）>>

图书基本信息

书名：<<无线电爱好者（上）>>

13位ISBN编号：9787122103345

10位ISBN编号：712210334X

出版时间：2011-5

出版时间：化学工业出版社

作者：严君平，王英大，路文玲　编著

页数：341

字数：561000

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

本书系统地介绍了学好无线电技术所必需的基础理论和基本技能。
内容包括无线电、电子产品的设计步骤，元器件选择的原则及方法，整机组装与调试，常见故障与检修等。
这些技能和方法都是经过提炼和浓缩的，特别适合零起点的无线电爱好者，读者按照书中介绍的步骤及方法，就能一步一步达到目的，逐步成为行家里手。

书中涉及的无线电技术内容全面、深入浅出、图文并茂、实用性强，其中的方法和技巧都是从实际工作经验中总结出来的，对读者具有一定的指导和帮助作用。

本书适合业余无线电爱好者、电子技术初学者阅读，也可作为从事通信、电气维修等技术人员的参考用书。

第一图书网, tushu007.com

<<无线电爱好者（上）>>

书籍目录

绪言
第1篇 无线电基础
第1章 无线电的发展历程及发展趋势
1.1 发展历史
1.2 无线电的未来发展趋势
第2章 无线电基础知识
2.1 基本定理和定律
2.2 交流电的概念
2.3 四端网络
2.4 变压器知识
2.5 铁磁材料
第3章 模拟电路基础知识
3.1 放大器基础知识
3.2 负反馈放大器
3.3 直流放大器及运算放大器
3.4 稳压电源的工作原理
3.5 谐振电路
3.6 调制与解调
第4章 数字电路基础知识
4.1 集成逻辑门电路
4.2 脉冲波形的产生与整形
4.3 数模和模数转换器
第5章 无线电产品的工作原理
5.1 概述
5.2 无线电产品电路图识读法
5.3 无线电产品电路原理图分析方法
5.4 无线电装配的技术文件
第6章 无线电中的计算机知识
6.1 概述
6.2 计算机系统
6.3 利用计算机软件绘制原理图、电路仿真、制作PCB版图
第2篇 无线电爱好者的基本技能
第7章 工具的使用、维护与修理
7.1 常用工具的使用
7.2 专用工具的使用
7.3 常用工具的维护
7.4 常用工具的检修
第8章 仪器仪表的使用
8.1 常用仪器仪表使用的共同点与不同点
8.2 万用表
8.3 YB2174型超高频毫伏表
8.4 SU3150 DDS函数信号发生器
8.5 GOS-620双轨迹示波器
8.6 频率特性测试仪
8.7 半导体管特性图示仪

8.8 频谱分析仪
8.9 稳压电源
第9章 画图软件与EDA技术的应用
9.1 画图软件
9.2 EDA技术的应用
9.3 用Multisim2001软件进行电路信号仿真
第3篇 无线电产品整机组装与调试
第10章 电子元器件的识别与检测方法
10.1 电子元器件的识别
10.2 电子元器件的测试方法
第11章 无线电产品装配的必备知识
11.1 电路原理图的识图方法
11.2 电子元器件的引线成形和插装
11.3 电子产品机壳内腔布线的技能技巧
第12章 无线电产品的焊接与拆焊
12.1 焊接材料的选用
12.2 焊接工艺
第13章 无线电产品的整机调试
13.1 调试技术概述
13.2 一般的无线电调试技术
13.3 典型无线电线路的测试技术
13.4 无线电产品的整机调试
第14章 无线电产品的制作
14.1 制作中的指导思想
14.2 稳压电源的制作
14.3 可靠延时断路器的制作
14.4 亚超声波遥控开关的制作
第4篇 无线电产品常见故障与检修
第15章 无线电产品故障检修的基本方法
15.1 概述
15.2 检查故障的基本思路
15.3 常用的检查手段
15.4 检修时需注意的问题
第16章 无线电、电子产品常见故障的检修
16.1 超外差式调幅收音机常见故障的检修
16.2 彩色电视机常见故障的检修
16.3 微波炉常见故障的检修
16.4 笔记本电脑常见故障的检修
16.5 手机常见故障的检修
16.6 亚超声波遥控开关常见故 障的检修
参考文献

第一图书网, tushu007.com

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