

<<业余无线电通信技术>>

图书基本信息

书名：<<业余无线电通信技术>>

13位ISBN编号：9787115176004

10位ISBN编号：7115176000

出版时间：2008-5

出版时间：人民邮电

作者：刘起义 编

页数：168

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>

## <<业余无线电通信技术>>

### 内容概要

本书由基础知识、实践操作、业余无线电通信活动及竞赛三个部分组成，内容包括业余无线电通信的发展情况、常用电子元器件及无线电收发信过程简介；电码练习器，收发信机的制作与调试，常用天线的制作、安装与调试；业余无线电通信基本技能，操作程序，通信英语、活动及竞赛等。全书通俗易懂，图文并茂，可操作性强。

本书适合业余无线电爱好者特别是初学者阅读，也可作为学校开展无线电活动、培养学生兴趣的课外读本。

## &lt;&lt;业余无线电通信技术&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 基础知识 1.1 业余无线电通信发展史 1.2 中国业余无线电发展史及现况 1.3 常用的电子元件简介 1.3.1 电阻器 1.3.2 电位器 1.3.3 电容器 1.3.4 电感元件 1.3.5 变压器 1.3.6 半导体二极管 1.3.7 晶体三极管 1.3.8 场效应管 1.3.9 电子管 1.3.10 石英晶体 1.4 无线电收发信过程简介 1.4.1 无线电信号的发送 1.4.2 无线电信号的接收 1.4.3 电磁波的传播环境

第2章 实践操作 2.1 电码练习器 2.1.1 用555制作的音频振荡器 2.1.2 电子自动快键控制器 2.2 收发信机的制作与调试 2.2.1 直接变频式40m波段等幅电报收发信机(蛙鸣) 2.2.2 晶体管直接变频收发信机 2.2.3 简单实用的CW收发信机(啄木鸟-2) 2.2.4 短距80m波段PJ.80无线电测向接收机 2.2.5 电子管CW(等幅报)发信机 2.2.6 晶体管CW发信机 2.2.7 同轴电缆与M型电缆接头的连接 2.2.8 驻波表的制作和使用 2.3 常用天线的制作、安装与调试 2.3.1 天线原理简介 2.3.2 天线的制作

第3章 业余无线电通信活动及竞赛 3.1 业余无线电通信基本技能 3.1.1 英文字母解释法 3.1.2 Q简语与英文缩语 3.1.3 莫尔斯电码的组成与训练 3.1.4 莫尔斯电码的拍发训练 3.2 业余无线电通信操作程序 3.2.1 语音呼叫基本程序 3.2.2 语音回答基本程序 3.2.3 CW呼叫及回答基本程序 3.2.4 业余无线电通信内容 3.3 业余无线电通信英语 3.3.1 问候用语 3.3.2 感谢用语 3.3.3 祝愿用语 3.3.4 呼叫用语 3.3.5 询问呼号用语 3.3.6 信号报告用语 3.3.7 有关姓名用语 3.3.8 QTH和QSL卡片交换用语 3.3.9 有关设备用语 3.3.10 电波传播情况用语 3.4 通信卡片的交换 3.5 QRP DX的乐趣 3.5.1 QRP的益处 3.5.2 QRP的传播理论基础 3.5.3 QRP机器的选择 3.5.4 Qpp操作频段的选择 3.5.5 QRP天线的选择 3.5.6 QRP操作方式的选择 3.5.7 QPd DX的操作技巧 3.5.8 关于QRP的几个问题 3.6 业余无线电通信野外活动 3.7 业余无线电波段的划分与使用 3.7.1 160m频段(1.80~2.00MHz) 3.7.2 80m频段(3.50—3.90MHz) 3.7.3 40m频段(7.00—7.10MHz) 3.7.4 20m频段(14.00~14.350MHz) .....附录参考文献

## <<业余无线电通信技术>>

### 章节摘录

第1章 基础知识 1.1 业余无线电通信发展史 早在19世纪科学家们已经知道，当一个电路产生火花，就有可能使另一个不相连的电路受感应，这就是无线电报的胚胎。1901年12月12日中午12时30分，27岁的意大利著名科学家马可尼在北美纽花兰的一间废弃院的陋室里，揭示了无线电的新纪元。

## <<业余无线电通信技术>>

### 编辑推荐

《业余无线电通信技术》适合业余无线电爱好者特别是初学者阅读，也可作为学校开展无线电活动、培养学生兴趣的课外读本。

<<业余无线电通信技术>>

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>