

<<业余无线电入门>>

图书基本信息

书名：<<业余无线电入门>>

13位ISBN编号：9787115178657

10位ISBN编号：7115178658

出版时间：2008-8

出版单位：人民邮电出版社

作者：[美] Steve Ford

页数：150

字数：276000

译者：张宏

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>

<<业余无线电入门>>

内容概要

本书是由Steve Ford (WB8IMY) 编写的《业余无线电入门》的中文译本。

本书是一本业余无线电爱好者入门阅读的书籍，全书共9章，它从爱好者最关心的器材设备、常用的通联方式等角度切入，介绍了很多业余无线电入门者必备的知识，如电台的选择、天线的简单制作、各种通联方式等，对于HAM新手有很强的引导作用。

在美国，这本书受到了广大业余无线电爱好入门者的欢迎。

本书除了适合HAM新手阅读外，还是一本轻松生动地介绍电波传播知识和各种业余通信方式的科普读物，适合对相关知识感兴趣的学生、电子爱好者阅读。

<<业余无线电入门>>

作者简介

Steve Ford，呼号WB8IMY。

毕业于美国怀特州立大学，拥有英语文学学士学位。

1971年初次获得电台执照。

1991年担任ARRL图书编辑，2000年担任《QST》总编辑。

目前居住在美国康涅狄格州沃林福德市。

除本书之外，还编写过其他著作，包括《HF数字通信手册》。

<<业余无线电入门>>

书籍目录

第1章 你的第一部电台 第2章 电台的最重要组件——天线 第3章 传播——关于电波旅行的科学
第4章 让你的声音出现在HF波段上 第5章 莫尔斯电码与CW通信 第6章 数字通信的世界
第7章 通信竞赛与QSL卡片 第8章 没有噪声的FM通信 第9章 弱信号和50MHz以上的世界 附
录：词汇表

<<业余无线电入门>>

章节摘录

第1章 你的第一部电台 二、电台 本书的每一页都提到电台。关于电台，有许多需要考虑的事情，如果面面俱到，会让我们感到繁琐。幸好电台有一些基本分类，可以供我们参考。下面让我们介绍如何根据电台的类型来选购电台。

1.VHF/UHF手持电台 手持电台通常简称HT（Handheld Transceiver的缩写，Motorola公司的注册商标），主要用于FM通信，一般需要中继器（我们将在以后的章节中介绍中继器）。

手持电台的最大优点是便于携带。

你可以将一部手持电台别在皮带上，或者放入衣袋中，然后去任何地方。

许多手持电台可以多波段通信，例如可以在2m和70cm波段上通信。

另外，手持电台的价格比较低。

在各种新型电台中，手持电台的价格是最低的。

不过另一方面，手持电台也有缺点：它不能提供较大的输出功率，它的可弯曲天线（俗称橡胶棒）的效率非常低。

除非在当地架设有灵敏的中继器，将你的信号转发到更远的地方，否则，手持电台的通信距离是很有限的。

当然，你可以用更好的天线来替换手持电台的现有天线，也可以给手持电台配备放大器，以增加输出功率，但这样一来，手持电台将变得庞大，不再便于携带。

2.VHF/UHF基地电台和移动电台 FM电台目录中的下一个产品是移动电台。

移动电台的设计也很紧凑，但不像手持电台那样便于携带。

移动电台具有更大的输出功率，通常能够达到50W或者更高。

在进行FM通信时，大功率信号能够覆盖远距离，因此功率显得非常重要。

移动电台的价格有高有低，范围很大，主要取决于电台的功能。

在本书编写期间，一部单波段FM移动电台的价格大约是150美元，一部双波段FM移动电台的价格大约是300美元。

（译者注：目前国内双波段FM移动电台的价格范围大致为1500元~2800元。

）

<<业余无线电入门>>

编辑推荐

你有电台执照吗？

如果有的话，你肯定希望进行通信。

阅读《业余无线电入门》之后，你将充满自信地出现在频率上。

《业余无线电入门》将帮助你进入业余无线电的大门。

全球业余无线电爱好者公认的ARRL品牌。

新火腿入门向导，选择你的第一部电台和天线，完成通联的必备技能，选择你更感兴趣的通信模式。

现在就开始通信吧！

《业余无线电入门》将成为你安装、使用业余电台的最好向导！

<<业余无线电入门>>

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>