

<<业余无线电移动应用指南>>

图书基本信息

书名：<<业余无线电移动应用指南>>

13位ISBN编号：9787115205445

10位ISBN编号：7115205442

出版时间：2009-5

出版单位：人民邮电

作者：[美] Roger Burch

页数：217

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>

## <<业余无线电移动应用指南>>

### 前言

100多年以来，业余无线电活动把数以百万计的男女老少引入了奇妙的无线电技术世界，使他们变成了能够亲手驾驭无线电波的业余专家，为人类的发展和文化的进步做出了毋庸置疑的贡献，得到了社会的赞许，业余无线电爱好者也因此被赋予合法使用业余无线电频谱的特别权利。

近年来，随着我国社会的开放和经济的持续发展，受到朋友启发而加入业余电台操作行列的人群越来越壮大。

然而其中不少朋友还刚刚步入门槛，离成为一名值得称道的业余无线电爱好者还有距离，因为业余无线电爱好者是需要认真学习无线电技术的，国家有关法规和国际法规明确规定，业余无线电爱好者必须是对无线电技术有兴趣的人，空中活动的内容离不开自我训练和技术交流，要获准使用业余无线电波也必须具备一定的无线电技术知识。

要学习，无线电技术书籍是必不可少的。

在业余无线电的发展历程中，美国业余无线电协会（ARRL）在促进业余无线电活动和技术进步中一直处于领先地位，所出版的大量业余无线电技术书刊成为世界业余无线电爱好者的启蒙读物和进阶参考，也经常领导着业余无线电活动的新潮。

人民邮电出版社从美国业余无线电协会引进了业余无线电丛书，首批有6本：《ARRL业余无线电手册》、《天线手册》、《射频电路实战宝典》、《业余无线电入门》、《业余无线电移动应用指南》、《从零起步学电子》。

这套丛书是长期风行世界的经典技术图书，其中凝集了几代业余无线电爱好者的宝贵实践经验，可以成为我国业余无线电爱好者很好的借鉴，业余无线电新手尤其可以从中了解国际业余无线电活动传统的丰富内涵，对于帮助自己认准发展方向具有引导意义。

其中的《ARRL业余无线电手册》和《天线手册》经过不断修订、再版，它们在我国业余无线电界，从最早的业余无线电家起，已经流行了好几代，但还没有过完整的中文译本。

这次出版的丛书除了这两本经典手册外，其他丛书中的内容包括了业余电台的设置、操作和电路技术初阶，以及业余电台移动运用等。

我们首先可以通过泛读这些书，看看国外业余无线电爱好者在学习什么，从而体会到业余无线电丰富的传统技术内涵，了解要做一个火腿高手至少还应该掌握哪些方面的知识，以便修正自己的努力方向和发展目标。

这些书籍中还包含了大量实践举例，可以根据自己不同阶段的需要，选择相应的内容深入阅读，在作者的引导下动手解决自己的具体问题。

## <<业余无线电移动应用指南>>

### 内容概要

本书主要介绍了业余无线电在各种交通工具上的移动应用。全书共有6章，每一章都是由业余无线电移动应用的专家写成，他们拥有丰富的实践经验。主要内容包括车载电台的应用和在船舶、飞机、摩托车、旅行房车上的移动收发信设备的应用，还有关于适合野外通信使用的背负式电台的介绍。阅读此书，我们可以知道如何选择相关业余无线电移动设备，如车载电台、天线等，还可以学会相关设备的安装和使用。

本书适合车载电台使用者和业余无线电爱好者阅读，也适合对业余无线电移动应用感兴趣的朋友阅读。

## <<业余无线电移动应用指南>>

### 书籍目录

第1章 汽车上的业余电台 1. 什么是业余移动通信 2. 回到过去的好时光 3. 为什么要进行业余移动通信 4. 随时保持联络 5. 用车载电台参加通信竞赛 6. 移动通信与DX电台 7. 为公众服务 8. 为什么要提供公众服务 9. 让我们开始吧 10. 使用哪个波段 11. 对业余通信的限制规定 12. 不使用中继台的直接通 13. 最好的电台 14. 30 MHz以上的波段 15. HF波段 16. 选择你的车载电台 17. 安全的移动通信 18. VHF/UHF电台 19. 分体式车载电台 20. VHF/UHF双波段电台 21. 架设你自己的跨波段移动中继台 22. 真是好东西 23. 让我们进入HF世界 24. 哒嘀哒嘀 哒哒嘀哒(CQ) 25. 选择汽车 26. 新电台与二手电台 27. 车载电台的安装 28. VHF/UHF天线 29. HF车载天线 30. 天线的底座 31. 天线安装之后 32. 让我们上路吧 33. 汽车与干扰 34. 汽车系统对车载电台的干扰 35. 解决噪声问题 36. 车载电台对汽车系统的干扰

第2章 轮船上的业余电台 1. 海上通信的简史 2. 业余海上通信的法律问题 3. 船载电台与船载天线的安装 4. 业余海上通信 5. Airmail软件 6. 海上通信的乐趣 7. 让我们开始吧!

附表1 业余无线电海上移动通信网 附表2 国际船只监测网 附表3 非火腿船只监测网 附表4 100个著名的海事频点与业余频点

第3章 飞机上的业余电台 第4章 摩托车上的业余电台 第5章 背包中的业余电台 第6章 房车上的业余电台

附录1 天线与制作项目 附录2 简单的多波段车窗玻璃天线 附录3 2m车窗玻璃天线 附录4 常用Q简语 后记 访问美国业余无线电协会(ARRL) ARRL业余无线电丛书中文版简介 关于ARRL业余无线电爱好者准则

## <<业余无线电移动应用指南>>

### 章节摘录

第1章 汽车上的业余电台 本章的大部分内容选自罗杰·伯奇(WF4N)编写、ARRL出版的《你的移动伴侣》一书。

ARRL感谢罗杰慷慨地允许我们引用他著作的主要部分。

虽然罗杰早在20世纪60年代就对业余无线电感兴趣,但直到1982年,他才结束长期收听短波通信的历史,开始研制通信设备,并取得初级电台执照。

6个月之后,罗杰取得高级电台执照。

罗杰在电力企业和汽车企业工作了30多年。

罗杰的最爱是CW移动通信,他说他的工作台就是他的QTH!除了对业余移动通信感兴趣之外,罗杰还喜欢改装大马力汽车。

迈克·格拉博(W1MG)编写了本章的部分内容。

迈克拥有商业电台执照和业余电台执照的时间超过30年。

迈克拥有电器工程技术学位,目前是ARRL实验室的电磁兼容工程师。

迈克曾经在ARRL实验室负责编辑《QST》“产品评论”专栏长达7年之久。

他经常在家中和汽车上,使用固定电台和车载电台,进行2m~80m的业余无线电通信。

1.什么是业余移动通信 你是否熟悉下面的对话:“安迪,能与你在公路上交谈,我真的很高兴。

我不想再打扰你了,因为我已经进入了停车场。

今天上午,我们要举行每月一次的公司会议,我不想迟到。

谢谢你一路上陪伴我,这让我感觉走得很快,73。

这里是W1EPG,关机。

” “太巧啦,保罗,我也刚刚进入停车场。

我希望没有迟到。

我希望今天晚上能够继续与你交谈。

祝你一天顺利,73。

这里是W1FG,关机。

” 在一年之中的任何一天,进入美国各地几千个中继台之中的任何一个,你都会听到类似上面的对话。

这两个人除了是火腿之外,还有什么共同点吗?你猜对啦,他们都使用车载电台。

将业余无线电爱好与汽车结合起来是很正常的事情。

美国普通司机每年的行驶里程超过19000 km,司机中的火腿需要使用某种类型的电台,与沿途火腿通信,以消磨单调的旅途时间。

司机火腿们最喜欢说的2个词是:90 mobile(让我们进行移动通信吧)。

## <<业余无线电移动应用指南>>

### 编辑推荐

看看专家们如何介绍业余无线电移动通信！

阅读《业余无线电移动应用指南》之后，你可以在汽车、轮船、飞机、摩托车、房车上进行业余无线电移动通信。

此外，你还可以将电台放入背包中，徒步旅行，前往荒野，进行野外通信。

《业余无线电移动应用指南》是由多位专家写成的，他们长期进行业余移动通信，积累了丰富的经验。他们不仅会告诉你业余移动通信的乐趣，而且会告诉你可能遇到的各种问题。

全球业务无线电爱好者公认的APRL品牌图书； 详解业余移动电台安装使用方法； 解决业余移动通信中遇到的各种问题； 助您在摩托车、汽车、游艇、私人飞机上享受业务无线电通信的乐趣。

<<业余无线电移动应用指南>>

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>