

业余无线电移动应用指南



[业余无线电移动应用指南_下载链接1](#)

著者:[美] Roger Burch

出版者:人民邮电出版社

出版时间:2009-5

装帧:平装

isbn:9787115205445

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。

作者介绍:

目录: 第1章 汽车上的业余电台 1

1. 什么是业余移动通信 1
2. 回到过去的好时光 2
3. 为什么要进行业余移动通信 2
4. 随时保持联络 2
5. 用车载电台参加通信竞赛 3
6. 移动通信与DX电台 4
7. 为公众服务 4
8. 为什么要提供公众服务 5
9. 让我们开始吧 8
10. 使用哪个波段 8
11. 对业余通信的限制规定 8
12. 不使用中继台的直接通信 9
13. 最好的电台 9
14. 30 MHz以上的波段 9
15. HF波段 12
16. 选择你的车载电台 15
17. 安全的移动通信 16
18. VHF/UHF电台 17
19. 分体式车载电台 18
20. VHF/UHF双波段电台 19
21. 架设你自己的跨波段移动中继台 19
22. 真是好东西 20
23. 让我们进入HF世界 20
24. 哒嘀哒嘀 哒哒嘀哒(CQ) 23
25. 选择汽车 23
26. 新电台与二手电台 25
27. 车载电台的安装 25
28. VHF/UHF天线 37
29. HF车载天线 43
30. 天线的底座 47
31. 天线安装之后 51
32. 让我们上路吧 52
33. 汽车与干扰 57
34. 汽车系统对车载电台的干扰 58
35. 解决噪声问题 61
36. 车载电台对汽车系统的干扰 63

第2章 轮船上的业余电台 64

1. 海上通信的简史 64
2. 业余海上通信的法律问题 65
3. 船载电台与船载天线的安装 66
4. 业余海上通信 75
5. Airmail软件 80

6. 海上通信的乐趣	87
7. 让我们开始吧!	87
附表1 业余无线电海上移动通信网	90
附表2 国际船只监测网	93
附表3 非火腿船只监测网	94
附表4 100个著名的海事频点与业余频点	95
第3章 飞机上的业余电台	99
1. 两位业余航空通信专家	99
2. 业余航空通信的背景	100
3. 用于业余航空通信的电台	101
4. 永久安装与临时安装	103
5. 与业余电台有关的法规	104
6. 干扰问题	107
7. 更多的业余航空通信故事	108
8. 一些技术细节	114
9. 两个难忘的人	119
10. 更多的故事	120
11. 业余通信的地位	122
12. 如何开始业余航空通信?	122
13. 让我们开始吧!	124
第4章 摩托车上的业余电台	125
1. 摩托车移动通信简介	125
2. 安全第一	126
3. 用手持电台开始移动通信	126
4. 在摩托车上进行HF通信	133
5. 来自摩托车的电气噪声	138
6. 摩托车上的通信日志	138
7. 摩托车的集成音响系统	138
8. 摩托车的机械震动	139
9. 与摩托车移动通信有关的资源	139
10. 安全: 再次提醒	153
致谢	153
第5章 背包中的业余电台	156
1. 安全问题	156
2. 费用问题	157
3. 电源问题	157
4. AP接头	161
5. 电台	163
6. 天线	164
7. 馈线	169
8. 波段	170
9. 与野外通信有关的信息	171
第6章 房车上的业余电台	172
1. 简介	172
2. 电台的安装位置	173
3. 钻孔问题	173
4. 家庭式安装	174
5. 良好的接地	175
6. 电源	175
7. 车载天线	176
8. 天线的安装	178
9. 用于固定通信的HF天线	178
10. 天线的支杆	182
11. W1AB的移动天线与固定天线	184

12. VHF/UHF天线 188
13. 电视干扰问题 189
14. 通信竞赛和应急通信 190
15. 与房车通信有关的网页 191
16. 适合房车火腿的通信网 191
17. 瓦利·比亚姆是谁? 192
致谢 193
附录1 天线与制作项目 194
附录2 简单的多波段车窗玻璃天线 204
附录3 2m车窗玻璃天线 207
附录4 常用Q简语 212
后记 访问美国业余无线电协会(ARRL) 213
ARRL业余无线电丛书中文版简介 215
关于ARRL 216
业余无线电爱好者准则 217
· · · · · (收起)

[业余无线电移动应用指南_下载链接1](#)

标签

无线电

应用

兴趣

HAM

ARRL

通信

科普

电气工程

评论

ARRL的书。推荐。

[业余无线电移动应用指南_下载链接1](#)

书评

[业余无线电移动应用指南_下载链接1](#)