第一图书网, tushu007.com

<<小功率通信指南>>

图书基本信息

书名：<<小功率通信指南>>

13位ISBN编号：9787115231314

10位ISBN编号：7115231311

出版时间：2010-9

出版时间：人民邮电出版社

作者：[美] Rich Arland

页数：249

译者：荣新华,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

内容概要

本书为美国业余无线电转播联盟(ARRL)出版、里奇·阿兰德(K7SZ)编写的Low Power Communication第3版中的中文译本。

QRP在Q简语里意为降低发信机功率，在业余无线电领域，通常是指使用最高不超过5W的射频功率来进行通信。

近年来，全球各地的QRP爱好者俱乐部数量不断增长，越来越多的爱好者加入了这种符合当今低碳、环保潮流的通信操作队伍。

本书介绍了QRP发展及其优势、设备和电台附件知识、QRP天线基本知识、QRP操作方案、高频传播方式、QRP通信方式和紧急通信等内容。

它还提供了QRP呼叫频率、供应商信息等内容。

本书作者为全球QRP领域的资深专家，内容极具权威性和指导性，非常适合业余无线电爱好者、从事无线电设计的技术人员以及相关专业的师生阅读。

作者简介

Rieh Arland（K7SZ）1963年获得业余无线电操作执照，拥有业余Extra执照，这是由美国联邦通信委员会授予的最高级别的业余无线电执照他活跃于几乎所有电子学、通信的领域，包括商业AM、FM和电视台的广播工程作为长距离通信和战略军事通信专家，他在美国空军服役20年。

在作为业余无线电操作者40多年中的大部分时间里，Rich Arland积极参与各地应急通信，为业余无线电应急通信（ARES）和业余无线电爱好者民用应急服务（RACES）组织提供志愿服务。

书籍目录

第1章　小功率操作导引　第2章　QRP的优势　第3章　起步　第4章　QRP设备　第5章　QRP操作策略　第6章　QRP天线　第7章　QRP操作者应掌握的短波传播知识　第8章　QRP电台附件　第9章　QRP特殊操作模式　第10章　应急通信和QRP　第11章　老式电台、军用电台与QRP　第12章　QRP工作台　附录A　QRP呼叫频率　附录B　商品QRP设备和套件制造商　后记

章节摘录

当你正在跟踪一个特定的DX电台时，知道（CW模式下）操作者的发送习惯或（话音模式下）他的语音特征，是非常重要的。
DX情报。
任何曾经在一个著名的DX远征通联过马蒂·莱恩（OH2BH）的人都知道，马蒂的语音和操作风格是很有特征的。
因此，当他在空中的时候，很容易识别他。
这可能标志着一个被DX远征激活的新国家／地区。
一个DX操作者的CW“手法”和关联的操作特征也可以加速识别这个电台。
所有这些准备可以让你在电台前的时候收获更丰厚。
浪费时间和不通联你要的DX电台则是没有效率的表现。
记住那句老话：“时间意味着一切”。
对于DX操作来说，这点更应牢记。
选择你的操作时间与目标DX.电台工作的时间保持一致。
要是目标DX操作者当地时间是凌晨三点，他们正在睡觉的时候你试图扫描频率寻找DX是徒劳的！
同时，注意你的目标国家的全国假日和主要的体育活动。
要是DX国家的足球队正在踢世界杯，我很怀疑你是否可以在比赛的时候有所收获！
当我们谈到时间的时候，让我们不要忘记白天到黑夜和黑夜到白天转换的时候会提供一些到你有兴趣的：DX地区的非常好的传播途径。
这个叫做“灰线传播”，这个传播的效果可以导致两个DX电台之间白天到黑夜转换传播途径的信号强度有极为显著的提升。
QRP DX操作者应该尽可能了解灰线传播，因为这是一个很大的“补偿器”，让普通传播途径几乎不可能到达的区域听到小功率的ORP信号。

媒体关注与评论

对莫尔斯电码的深入掌握、对传播规律的深入了解、对天线理论与实践的深入学习以及对各种QRP电路的制作与使用等均是QRP爱好者应该掌握的修炼之法。

——国内首位WACQRP奖状获得者阮东升（BA6QH）

我享受着QRP带来的快乐。
如果没有QRP制作的动手乐趣以及QRP操作的兴奋，我也许又一次远离了业余无线电。
使用自己亲手制作的设备并在业余频率上用几瓦的发射功率来与那些大功率、多功能的成品电台竞争，有一种深深的满足感。
它是一种更高的追求，而非随大流地将爱好变成使用成品的设备。
我们在业余无线电中做的事情现在可以由其他方式（如果不是更好的）做到，但是，希望在自己家里运行一个国际短波电台这样着实奇隆的念头，还是可以带来很大的快乐的。
用小功率电台和自制的设备来达到这个目的，增加了快乐和成就感。
如果你还没有尝试过QRP，请赶快加入吧，这也许就是唤起你业余无线电新生命的东西。

——Rjch Arland（K7SZ）

编辑推荐

书法有书道。
饮茶有茶道，下棋有棋道，即QRP之道！

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