第一图书网, tushu007.com

<<走进业余无线电>>

图书基本信息

书名：<<走进业余无线电>>

13位ISBN编号：9787115209993

10位ISBN编号：7115209995

出版时间：2009-7

出版时间：人民邮电出版社

作者：徐辉

页数：126

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

第一图书网, tushu007.com

前言

无线电通信技术的飞速发展，极大地改变了世界的面貌和人类的生活。
从最初的无线电报到今天广泛使用的移动通信、卫星通信、数字通信，我们的生活与无线电通信技术越来越紧密地联系在一起。
无线电通信技术已成为现代科学技术最前沿的学科之一。

业余无线电通信伴随着通信技术的发展走过了百年历程。
“业余业务”始终是众多无线电通信业务当中不可缺少的组成部分，无线电通信技术的发展同样也凝聚着全世界数百万业余无线电爱好者的智慧。
短波通信、流星余迹通信、月面反射通信、无线电数字通信、无线电图像通信、低轨道卫星通信，业余无线电家们不断探索新的课题，他们使用自己制作的装置进行通信试验，享受着驾驭电波带来的乐趣。

业余无线电内容是极其丰富的。
爱好者们可以自己设计、制作天线，研究不同波段电波传播的规律，参加远征通信比赛，与世界各国的业余无线电爱好者进行通信试验，相互交流，探讨感兴趣的话题。

本书是一本业余无线电通信的入门读物，你可以从中学到有关通信语言、电波传播等基础知识，也可以选择感兴趣的内容进行实际操作。
希望本书能把你带进业余无线电这个奇妙的世界。

在编写本书的过程中，得到了几位专家的大力支持和悉心指导。
陈平（BAlHAM）、童效勇（BAlAA）、陈方（BA4RC）对本书内容提出了宝贵意见，《无线电》杂志社房桦同志提供了部分资料，陈亚娟老师对书稿进行了校阅，姜言青同志对本书的出版给予了热情的鼓励，陈平同志还在百忙中为本书撰写序言，在此一并表示衷心的感谢！

第一图书网, tushu007.com

<<走进业余无线电>>

内容概要

本书是一本供业余无线电爱好者入门阅读的书籍，书中介绍了很多业余无线电入门者必备的知识，如电台的选购、各种通联方式、天线的简单制作、业余电台竞赛活动等，对于业余无线电新手有很强的引导作用。

本书除了适合业余无线电新手阅读外，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和电子爱好者阅读。

第一图书网, tushu007.com

<<走进业余无线电>>

书籍目录

第1章　初识业余无线电　一、独特的业余电台　二、依法设置业余电台　三、取得业余电台操作证书第2章　选购一部业余电台　一、业余频段　二、选用哪一种业余电台　三、手持电台　四、车载电台第3章　通话前的准备　一、业余通信基本程序　二、呼号　三、信号报告　四、英文字母解释法　五、电台日志　六、QSL卡片　七、通信常用英语第4章　第一次通联　一、开始通信　二、移动通信的乐趣　三、中继通信　四、EchoLink　五、应急通信第5章　哪种天线最好　一、业余电台常用的天线　二、天线的方向性、增益和驻波比　三、天线的制作　四、天线的架设　五、测量天线的驻波比和输出功率第6章　跟着电波旅行 一、电磁波的产生 二、电离层与对流层 三、天气对传播的影响 四、神秘的电波 五、环亚2M SSB DX移动通信活动第7章　莫尔斯电码与电报通信　一、学习莫尔斯电码　二、Q简语　三、业余通信常用缩语　四、CW通信第8章　RTlY和SSTv 一、RTTY通信 二、SSTV通信第9章　业余电台竞赛活动　一、DX通信　二、CQWW远距离世界比赛（CQ WORLD WIDE DX CONTEST）　三、甚高频世界比赛（CQWWVHF CONTEST）　四、IOTA竞赛　五、全国青少年无线电通信锦标赛　六、奖励证书附录1　中华人民共和国业余无线电台操作证书等级标准附录2　关于公众对讲机管理有关问题的通知附录3　全国部分城市中继台频率附录4　业余无线电常用网址

第一图书网, tushu007.com

章节摘录

第1章　初识业余无线电　　20世纪初，无线电通信在航海等领域得到了广泛的应用，这个时期已有人从事业余通信试验。
1923年，业余无线电爱好者用小功率短波电台成功实现了穿越大西洋通信实验。
在实验中，他们发现波长越短通信距离越远，只需要较小的功率就能实现远距离通信。
业余无线电爱好者的这一重大发现，是无线电发展史上最重要的成就之一，它为全球短波通信奠定了基础。
世界各国的业余无线电爱好者对无线电通信技术的发展起着重要的推动作用。
在短波通信、流星余迹通信、月面反射通信、无线电数字通信、无线电图像通信、低轨道卫星通信等许多领域都留下了业余无线电家们不断探索的身影。
在登山探险、抢险救灾，增进同世界各国人民的交流与合作，培养青少年科技素质等方面，业余无线电通信发挥了其独特的作用，展现了其巨大潜力。

第一图书网, tushu007.com

<<走进业余无线电>>

编辑推荐

申请执照、选购电台、参加竞赛、介绍火腿入门的必备知识；　　移动通信、中继通信、图像通信带你走进多彩的通信世界。

第一图书网, tushu007.com

<<走进业余无线电>>

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