

## <<无线电接收技能与技巧>>

### 图书基本信息

书名：<<无线电接收技能与技巧>>

13位ISBN编号：9787508383583

10位ISBN编号：7508383583

出版时间：2009-5

出版时间：中国电力出版社

作者：柳淳

页数：315

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>

## <<无线电接收技能与技巧>>

### 前言

电子技术的广泛应用，不仅促进了工农业生产和国防科技事业的发展，同时也丰富了人们的物质文化生活。

为了普及电子科学知识，适应社会对高素质劳动者和技能型人才的迫切需求，帮助广大青少年及电子爱好者尽快掌握电子技术的技能与技巧，中国电力出版社在编完《图解电子技术要诀丛书》后，开始策划编辑一套新的电子技术应用丛书，作为电子爱好者学习电子技术入门后的学习参考书。

经过一年多的调研，在广泛征求读者意见的基础上，决定编写这套《电子技术应用技能与技巧丛书》。

技能就是掌握和运用专门技术的能力。

我国的职业教育（包括成人就业职业培训、在岗技工技能提高和工程技术人员再教育等）正在向技能培养方向发展，帮助读者提高专业技能，为我国电子职教事业尽微薄之力，是作者多年的心愿。

技巧就是一种经验的总结。

每个从事电子技术工作人员，特别是一些长期在基层从事家用电器维修或电子制作的爱好者，随着时间增长，都会积累一些经验，所以说，技巧是实践的结晶，对于同一种技术，每个人都有自己的技巧。

丛书中所介绍的技巧，只不过是抛砖引玉，为读者提供一些分析问题与排除故障的思考方法，供读者在实践中参考。

本套丛书定位是实用性中级电子技术系列丛书。

在编写内容上突出适用性、趣味性和启发性，通过一些典型实例的介绍，来讲述实际操作技能的方法和过程，让读者通过学习书中的实例，减少看书时间，提高学习兴趣。

## <<无线电接收技能与技巧>>

### 内容概要

本书从提高无线电接收技能的角度出发，介绍了无线电波与天线，重点介绍了调幅广播、调频广播、数字音频广播（DAB）、模拟电视、地面数字电视（包括高清电视）、移动数字电视（包括手机电视）与卫星数字电视（包括直播卫星电视）的接收胚层技巧。

本书内容丰富、通俗易懂，列举的大量实例与生活贴切，具有较强的实用性。

本书可供无线电技术爱好者阅读学习，又可作为中等职业学校电子技术应用专业学生的参考书，还可供城镇工人和农民工上岗培训时作为教材使用。

## <<无线电接收技能与技巧>>

### 书籍目录

丛书前言前言第1章 无线电波与天线 1.1 无线电波 1.2 天线 1.3 接收天线的选用与安装第2章 无线电广播的接收 2.1 收音机概述 2.2 无线电广播接收电器 2.3 调幅广播接收 2.4 调频广播接收 2.5 数字音频广播(DAB)接收 2.6 收音机的使用技巧与维修技能第3章 地面模拟电视的接收 3.1 彩色电视信号的产生与发射 3.2 数字化彩色电视接收机 3.3 超级单片彩色电视机 3.4 模拟电视机的使用技巧与维修技能第4章 地面数字电视的接收 4.1 地面数字电视接收基础知识 4.2 地面数字电视机顶盒 4.3 阴极射线管(CRT)高清电视机 4.4 液晶显示(LCD)平板电视机 4.5 等离子体显示(PDP)平板电视机 4.6 平板电视机的使用技巧与简易故障排除技能第5章 移动数字电视的接收 5.1 移动数字电视接收基础知识 5.2 移动数字电视的传输标准 5.3 有条件接收 5.4 调谐器 5.5 CMMB接收设备简介第6章 卫星数字电视的接收 6.1 卫星数字电视接收基础知识 6.2 高频头 6.3 卫星数字电视接收机 6.4 “村村通”直播卫星电视的接收 6.5 常用“寻找卫星”的方法与技巧 6.6 一锅多星的接收技巧参考文献

## <<无线电接收技能与技巧>>

### 章节摘录

第1章 无线电波与天线 无线电波与人们的工作、学习或生活息息相关。平时听广播、看电视、手机通话、发短信等都离不开无线电波作为传播媒介。无线电波在空间传播，既看不见又摸不着，来去无踪，但它却确实存在于周围的空间里。

天线是一个能量转换器，是无线电接收设备中不可缺少的组成部分。

接收天线是将从空间收集来的无线电波能转化为高频电能并输送给接收机。

本章从无线电接收的角度出发，着重介绍无线电波的性质与传播特点，天线的作用、类型和主要参数，接收天线的选用与安装。

1.1 无线电波 1.1.1 电磁波 电磁波是电磁场的一种运动形态。

电与磁可说是一体两面，变动的电会产生磁，变动的磁则会产生电。

变化的电场和变化的磁场构成了一个不可分离的统一的场，这就是电磁场，而变化的电磁场在空间的传播形成了电磁波。

## <<无线电接收技能与技巧>>

### 编辑推荐

《无线电接收技能与技巧》定位是实用性中级电子技术系列丛书。在编写内容上突出适用性、趣味性和启发性，通过一些典型实例的介绍，来讲述实际操作技能的方法和过程，让读者通过学习书中的实例，减少看书时间，提高学习兴趣。

<<无线电接收技能与技巧>>

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>