

<<让生活更美好>>

图书基本信息

书名：<<让生活更美好>>

13位ISBN编号：9787115248046

10位ISBN编号：7115248044

出版时间：2012-4

出版时间：人民邮电出版社

作者：徐江

页数：152

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>

<<让生活更美好>>

内容概要

我们身边有着各种各样的电子通信设备，到底哪些设备算是无线电设备呢？

无线电设备的工作原理又是怎样的呢？

相信大家看完了《让生活更美好——身边的无线电设备》后，就会有一个比较清楚的了解。

徐江编著的《让生活更美好——身边的无线电设备》先从电磁波的原理与种类入手，阐述了什么是无线电波及其与电磁波的关系，接下来按照时间顺序，给读者介绍了无线电的历史及早期的一些无线电设备及发展历程。

然后是无线电设备的定义、特性与主要的分类。

接下来的篇幅着重于介绍与人们的平日生活联系较多的一些无线电设备，用通俗易懂的语言介绍这些设备的基本构造与原理。

最后对未来的无线电设备的发展做一些展望与远景的描述。

《让生活更美好——身边的无线电设备》是一本科普书，语言浅显易懂，配以漫画插图，图文并茂，可供广大普通社会民众和科技爱好者阅读。

<<让生活更美好>>

作者简介

毕业于上海大学通信工程系，获工科学士学位。

后留学日本早稻田大学国际情报通信研究科，获硕士学位。

大学毕业后曾先后在多家著名跨国通信企业工作，从事技术支持，产品市场，产品管理等工作。

<<让生活更美好>>

书籍目录

第一章 从无线电波说起

引子

《礼记·大学》——欲诚其意者，先致其知；致知在格物。
物格而后知至，知至而后意诚。

对于任何事物，都要通过了解其原理及来龙去脉，才能有深入的认识。

- 1.1 神奇的电磁波
- 1.2 电磁波家族
- 1.3 无线电波与无线电频谱

第二章 无线电设备的历史

引子

苏轼《念奴娇·赤壁怀古》——大江东去，浪淘尽，千古风流人物。

与其他科学发明一样，无线电技术与设备的发展历程也是从无到有，波澜壮阔，英雄辈出。

- 2.1 赫兹与电磁波的证明
- 2.2 是谁最早发明了无线电报
- 2.3 无线电广播与收音机的发明
- 2.4 早期的无线电设备
- 2.5 无线电进入中国

第三章 无线电设备的定义与分类

引子

《周易·系辞上》——方以类聚，物以群分。

对无线电设备的特性进行具体的定义之后，才能进一步进行分类与区别。

- 3.1 无线电设备与无线设备
- 3.2 无线电设备与干扰
- 3.3 无线电设备与电磁屏蔽
- 3.4 无线电设备的应用领域与分类

第四章 生活中常见的无线电设备

引子

元·戴表元《剡源集》——如造化之于万物，大而大容之，小而小养之，形形色色，无所弃遗。

生活中会见到各种各样的无线电设备，在此挑选一些具有代表性的加以详细介绍。

- 4.1 移动通信设备的鼻祖——对讲机
- 4.2 火腿族与业余电台
- 4.3 固话移动不是梦——无绳电话
- 4.4 有事请呼我——告别历史舞台的寻呼机
- 4.5 一机在手，走遍各地——手机
- 4.6 打造无限网络——无线局域网与wi-fi设备
- 4.7 天地一体、优势互补——卫星电话
- 4.8 短距离无线连接之王——蓝牙

<<让生活更美好>>

4.9 移动蜂窝网络与基站

4.10 让音乐插上无线翅膀——无线麦克风和无线耳机

4.11 让生活更便捷——无线遥控器

4.12 巡视万里海天——雷达

第五章 未来的无线电设备

引子

清·李渔《笠翁余集》——今美于昨，明日复胜于今。

立足当前，展望未来，无线电技术的普及与广泛应用必将使我们的世界变得更加美好。

5.1 无线充电——让无线设备摆脱最后一根线缆

5.2 让家电也变成无线设备的物联网浪潮

5.3 从软件无线电到认知无线电

5.4 uwb——无线电领域的又一次革命性进展

参考文献

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>