

<<现代无线通信系统与技术>>

图书基本信息

书名：<<现代无线通信系统与技术>>

13位ISBN编号：9787564116460

10位ISBN编号：7564116463

出版时间：2009-5

出版时间：东南大学出版社

作者：王贤君 主编

页数：132

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>

## <<现代无线通信系统与技术>>

### 内容概要

本书系统地介绍现代无线通信技术的历史与现状、无线通信系统原理、信号传输理论基础、无线电波信号的传播、无线通信天线、无线通信扩频技术、蜂窝移动通信原理、GSM移动通信技术、CDMA移动通信技术、数字微波通信、数字微波通信系统主设备、本地多点分配业务、多信道多点分配业务。

本书力求反映应用型本科的要求和理工类专业的教学特点，内容力求由浅入深，循序渐进，通俗易懂，基本概念和基本知识准确清晰，叙述简明扼要，尽量避免繁琐的数学推导，并且特别注意以形象直观的形式配合文字表述，重点突出，以帮助读者掌握现代无线通信技术的主要内容。

本书可适应不同层次的读者选用，既可用做高等学校理工类本科教材，也适用于各类工程技术人员参考、阅读。



## <<现代无线通信系统与技术>>

### 章节摘录

第一篇 无线信号传输理论基础 1 无线通信系统原理 1.1 无线通信简史 1.1.1 无线通信的起源 无线通信比有线通信的起步稍晚一些。  
1901年,发明家马可尼把长波无线电信号从英国传送到了加拿大,实现了横跨英吉利海峡和大西洋的通信。  
这些成功使无线电被广泛用于船只与船只之间以及船只与海岸之间利用莫尔斯电码进行的通信。  
一个世纪以来,无线通信技术的发展为人类带来了收音机、电视、移动电话和通信卫星。  
第二次世界大战大大地刺激了无线通信技术的发展,其中包括可以在战场上携带的报话机可以说是今天的移动电话的远祖。  
战后,移动式无线通信系统得到快速发展,并且很快从军用转为民用。  
1957年,美国民用无线通信系统得到了推广应用。  
1.1.2 蜂窝移动电话的发明 世界上第一个蜂窝无线服务系统于1979年在日本安装,紧随其后是1983年的北美服务系统。  
蜂窝电话系统与先前的无线电话服务系统相比,有一个很大的不同,就是它的每个发射器的功率被故意设计得相当小,使得它的覆盖面也小,被称为“蜂窝”。  
许多小蜂窝的使用,使得频率可以在小范围内得到重复使用。  
当然,移动电话可以在进行交谈时从一个蜂窝移动到另一个蜂窝。  
实际上,这种切换(蜂窝交替)在一次谈话中可以发生好几次。  
由于计算机技术的发展,我们能够跟踪并完成所有这些切换,才有了今天实用的蜂窝电话系统。

## <<现代无线通信系统与技术>>

### 编辑推荐

《现代无线通信系统与技术》内容共三篇：第一篇主要介绍无线信号传输理论基础，包括无线通信系统原理、信号传输理论基础、无线电波信号的传播、无线通信天线、无线通信扩频技术；第二篇主要介绍蜂窝移动通信网络技术，包括蜂窝移动通信原理、GSM移动通信技术、CDMA移动通信技术；第三篇主要介绍数字微波通信技术，包括数字微波通信、数字微波通信系统主设备、本地多点分配业务、多信道多点分配业务。

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>