

<<移动通信>>

图书基本信息

书名：<<移动通信>>

13位ISBN编号：9787303081301

10位ISBN编号：7303081305

出版时间：2007-2

出版单位：北京师范大学

作者：袁贵民主编

页数：197

字数：300000

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>

<<移动通信>>

内容概要

通信是人类文明的重要标志，从古代的烽火、狼烟、旗语、信鸽、驿马到近代的有线电通信、无线电通信，再到当代的计算机通信、微波通信、光纤通信、移动通信、卫星通信，通信技术经历了无数次变革，每一次变革都把人类的通信事业向前推进了一大步。

移动通信解决了通信者在移动状态下的通信问题，它是通信技术发展的高级阶段。

纵观移动通信的发展历史，移动通信的交换方式经历了从电路交换到分组交换，再到IP交换的发展过程；移动通信网络经历了从军用网到专用网，再到公用网的发展阶段，其中以公用网的发展最具里程碑意义。

公用移动通信网经历了第一代模拟蜂窝移动通信系统，第二代数字蜂窝移动通信系统，目前正逐步向第三代宽带多媒体数字蜂窝移动通信系统过渡。

本书依托教育部高教司制定的《移动通信》教学大纲，紧跟移动通信技术的发展，力求做到条理清楚、内容先进、语言简洁、图文并茂、通俗易懂、实用性强。

全书共分为10章，第1章介绍移动通信的发展历史、特点、分类、工作方式、使用频段和发展趋势；第2章介绍移动通信中的电波传播特性、噪声与干扰；第3章介绍移动通信中的主要技术；第4章介绍移动通信的组网技术；第5章介绍GSM数字蜂窝移动通信系统及设备，GPRS技术及应用；第6章介绍CDMA数字蜂窝移动通信系统及设备；第7章介绍PAS系统及设备；第8章介绍无线寻呼系统、集群系统、移动卫星通信系统和卫星定位系统；第9章介绍第三代移动通信系统及其前沿技术；第10章介绍个人通信网。

<<移动通信>>

书籍目录

第1章 移动通信概述 1.1 移动通信的概念与发展概况 1.1.1 移动通信的概念 1.1.2 移动通信的发展历史 1.1.3 我国移动通信的发展概况 1.2 移动通信的特点及分类 1.2.1 移动通信的特点 1.2.2 移动通信的分类 1.3 移动通信系统的组成 1.4 移动通信的工作方式 1.4.1 单工制 1.4.2 半双工制 1.4.3 双工制 1.5 移动通信系统的使用频段 1.6 移动通信的发展趋势 1.6.1 移动通信终端设备的发展趋势 1.6.2 移动通信网络的发展趋势 习题第2章 移动通信中的电波传播及噪声与干扰 2.1 移动通信的电波传播特性 2.1.1 VHF、uHF电波传播特性 2.1.2 移动通信的衰落特性 2.1.3 自由空间的传播衰耗 2.1.4 地形、地物的分类 2.1.5 电波传播路径损耗的估算 2.2 移动通信中的噪声 2.2.1 内部噪声 2.2.2 外部噪声 2.3 移动通信中的干扰 2.3.1 同频干扰 2.3.2 邻道干扰 2.3.3 互调干扰 2.3.4 多址干扰 习题第3章 移动通信的主要技术 3.1 多址技术 3.1.1 频分多址 3.1.2 时分多址 3.1.3 码分多址 3.2 调制技术 3.2.1 数字频率调制 3.2.2 数字相位调制 3.3 编码技术 3.3.1 语音编码 3.3.2 信道编码 3.4 抗干扰和抗衰落技术 3.4.1 分集接收技术 3.4.2 跳频技术 3.4.3 自适应均衡技术 习题第4章 移动通信的组网技术 第5章 GSM数字蜂窝移动通信系统及设备 第6章 CDMA数字蜂窝移动通信系统及设备 第7章 PAS系统及设备 第8章 其他移动通信系统第9章 第三代移动通信系统第10章 个人通信网附录 主要缩写字母英汉对照表参考文献

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>