

<<移动通信原理、系统及技术>>

图书基本信息

书名：<<移动通信原理、系统及技术>>

13位ISBN编号：9787302253938

10位ISBN编号：7302253935

出版时间：2011-10

出版时间：清华大学出版社

作者：曹达仲 等编著

页数：438

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>

## <<移动通信原理、系统及技术>>

### 内容概要

本书全面系统地介绍了数字移动通信的基本原理，主要应用系统2G、2.5G、3G、后三代(B3G)和4G的概念与架构，以及3G、B3G和未来移动通信的关键技术。

主要内容包括概论，移动通信的电波传播及电磁环境，系统外部噪声和干扰，移动通信组网技术，数字调制与解调技术，语音编码技术，GSM系统，IS-95

CDMA系统，专用(集群)移动通信系统，3个主流的3G系统标准——WCDMA、CDMA 2000和TD-SCDMA系统，B3G和4G移动通信技术，以及移动通信中的各种关键技术。

本书可作为高等学校通信工程、信息工程以及电子工程专业的本科生和研究生教材，亦可作为通信工程技术人员和科研人员的参考书。

# <<移动通信原理、系统及技术>>

## 书籍目录

### 第1章 概述

- 1.1 引言
- 1.2 移动通信的使用频段、工作方式、分类与系统组成
- 1.3 移动通信的特点
- 1.4 主要关键技术和发展趋势

#### 复习题

### 第2章 移动通信的电波传播和电磁环境

- 2.1 概述
- 2.2 移动通信的电波传播
- 2.3 隧道中的电磁波传播
- 2.4 建筑物内的电磁波传播
- 2.5 微小区中的电磁波传播
- 2.6 无线信道模型
- 2.7 信道建模方法

#### 复习题

### 第3章 噪声和干扰

- 3.1 外部噪声
- 3.2 各种无线电干扰

#### 复习题

### 第4章 移动通信的组网技术

- 4.1 移动通信系统业务区域的组成
- 4.2 多信道指配
- 4.3 移动通信系统控制、交换、接人、入网方式

.....

### 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>