

<<现代移动通信技术与系统>>

图书基本信息

书名：<<现代移动通信技术与系统>>

13位ISBN编号：9787564307639

10位ISBN编号：7564307633

出版时间：2010-8

出版时间：西南交通大学出版社

作者：廖海洲 编

页数：201

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>

## <<现代移动通信技术与系统>>

### 内容概要

移动通信是当今通信领域发展的热点技术之一，尤其是电信行业的再次重组和3G移动通信系统的商用，拓宽了移动通信业务的应用范围，带来了移动用户的快速增长，推进了2G移动网络的完善和3G移动网络的建设步伐，提高了网络的服务质量。

为了培养适应现代移动通信技术发展的高素质、高技能、应用型专业人才，保证公众移动通信系统技术的优质、高效应用，促进电信行业的高速发展，我们在总结多年教学实践经验的基础上，组织专业教师和专家编写了《现代移动通信技术与系统》一书。

本书为基于工作过程的系统化配套教材，采用模块、任务式的结构，全面介绍了现代移动通信技术与系统应用，全书分为九个模块：模块一简要介绍对移动通信的认知，模块二介绍移动通信编码与调制，模块三重点介绍移动通信组网技术，模块四重点介绍移动通信特有的控制技术，模块五重点介绍GSM移动通信网络，模块六重点介绍CDMA移动通信网络，模块七重点介绍WCDMA移动通信网络，模块八重点介绍TD—SCDMA移动通信网络，模块九重点介绍移动通信网络工程技术应用。

本书在编写过程中，坚持“以就业为导向，以能力为本位”的基本思想，以岗位知识技能为基础，引入实践任务，按照信号处理流程与系统商用的编写思路，较好地体现了“理论简化够用，突出能力本位，面向应用性技能型人才培养”的职业教育特色。

本书作为信息通信类专业教材，可根据专业需要选择相关模块，建议课时为60~90课时。

各模块后附有过关训练，便于自学。

本书可作为大专院校的教材或教学参考书，也可作为通信企业的职工培训教材。

## &lt;&lt;现代移动通信技术与系统&gt;&gt;

## 书籍目录

模块一 移动通信的认知 任务1 移动通信的技术理念 任务2 移动通信的发展与服务产业 任务3 实践——移动通信系统认知

模块二 编码与调制技术 任务1 编码技术 任务2 实践——卷积码的编码及解码 任务3 调制技术 任务4 扩频调制与应用 任务5 实践——调制与解调

模块三 移动通信组网技术 任务1 无线组网技术 任务2 信道资源的利用 任务3 移动业务与信令组网技术 任务4 环境噪声和干扰

模块四 移动通信特有的控制技术 任务1 位置登记 任务2 实践——位置更新 任务3 切换 任务4 漫游

模块五 GSM移动通信网络 任务1 GSM移动通信系统认知 任务2 GSM移动通信网络结构 任务3 GSM信号处理过程 任务4 GSM通信流程 任务5 GSM基站设备及维护

模块六 CDMA移动通信网络 任务1 CDMA移动通信系统认知 任务2 CDMA2000网络系统结构 任务3 CDMA2000业务流程 任务4 CDMA基站操作与维护

模块七 WCDMA移动通信网络 任务1 WCDMA移动通信系统认知 任务2 WCDMA移动通信网络结构 任务3 WCDMA无线资源管理 任务4 WCDMA主要通信流程 任务5 WCDMA基站操作与维护

模块八 TD-SCDMA移动通信网络 任务1 TD-SCDMA移动通信系统认知 任务2 TD-SCDMA空中接口物理层 任务3 TD-SCDMA关键技术 任务4 TD-SCDMA通信流程 任务5 TD-SCDMA基站操作与维护

模块九 移动通信网络工程技术 任务1 天线技术 任务2 实践——天馈线系统 任务3 无线电波的传播技术 任务4 分集技术 任务5 网络覆盖信号增强技术 任务6 基站防雷与接地技术参考文献

<<现代移动通信技术与系统>>

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>