

## <<UMTS中的LTE>>

### 图书基本信息

书名：<<UMTS中的LTE>>

13位ISBN编号：9787111312185

10位ISBN编号：711131218X

出版时间：2010-10

出版时间：机械工业出版社

作者：（芬）霍尔马，（芬）托斯卡拉 编著，郎为民 等译

页数：432

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>

## <<UMTS中的LTE>>

### 内容概要

本书紧紧围绕长期演进(LTE)技术发展过程中的热点问题,依据3GPP最新标准,以LTE技术与应用为核心,比较全面和系统地介绍了LTE技术的基本原理和应用实践的最新成果。

全书共分为13章,涉及LTE标准化、基于3GPP SAE的系统架构、LTE中的关键技术、物理层、LTE无线协议、移动性、无线资源管理、性能、IP语音(VoIP)、性能要求、LTE TDD模式和HSPA演进等内容。本书体系结构完整,内容新颖翔实,知识系统全面,行文通俗易懂,兼备知识性、系统性、可读性、实用性和指导性。

本书可作为移动运营商、网络运营商、应用开发人员、技术经理和电信管理人员的技术参考书或培训教材,也可作为高等院校通信与信息系统专业的高校本科生、研究生教材。

## &lt;&lt;UMTS中的LTE&gt;&gt;

## 书籍目录

译者序前言第1章 引言 1.1 移动语音用户数增长情况 1.2 移动数据使用增长情况 1.3 有线技术演进  
1.4 IXE发展的动机与目标 1.5 LTE概述 1.6 3GPP技术族 1.7 无线频谱 1.8 WRC-07会议规定的新频谱  
1.9 LTE-Advanced第2章 LTE标准化 2.1 引言 2.2 3GPP标准与进程概述 2.3 LTE目标 2.4 LTE标准化阶  
段 2.5 3GPP Release 8后的演进 2.6 IMT-Advanced中的LTE-Advanced 2.7 LTE规范与3GPP结构 参考文  
献第3章 基于3GPP SAE的系统架构 3.1 3GPP标准中的系统架构演进 3.2 纯正-UTRAN接入网的基本系  
统架构配置 3.2.1 基本系统架构配置概述 3.2.2 基本系统架构配置中的逻辑网元 3.2.3 S1-MME和X2  
接口的自动配置 3.2.4 基本系统架构配置中的接口与协议 3.2.5 系统基本架构配置中的漫游 3.3  
E-UTRAN与传统3GPP接入网的系统架构 3.3.1 3GPP互通系统架构配置概述 3.3.2 3GPP互通系统架构  
配置中的增加和更新逻辑单元 3.3.3 3GPP互通系统架构配置中的接口与协议 3.3.4 与传统3GPP CS基  
础设施的互通 3.4 E-UTRAN与非3GPP接入网的系统架构 3.4.1 E-UTRAN与非3GPP互通系统架构配置  
概述 3.4.2 3GPP互通系统架构配置中的附加和更新逻辑单元 3.4.3 非3GPP互通系统架构配置中的接  
口与协议 3.4.4 非3GPP互通系统架构配置中的漫游 3.5 与cdma2000接入网的互通 3.5.1  
cdma2000HRPD互通架构 3.5.2 cdma2000HRPD互通架构中的附加和更新逻辑单元 3.5.3  
cdma2000HRPD互通架构中的接口与协议 3.5.4 与cdma20001xRTT的互通 3.6 IMS架构 3.6.1 概述  
3.6.2 会话管理与路由 3.6.3 数据库 3.6.4 业务要素 3.6.5 互通元件 3.7 PCC与QoS 3.7.1 PCC 3.7.2  
QoS 参考文献第4章 LTE中的OFDMA、SC-FDMA和MIMO技术介绍 4.1 引言 4.2 LTE多址背景知识  
4.3 OFDMA基础 4.4 SC-FDMA基础 4.5 多输入多输出(MIMO)基础 4.6 小结 参考文献第5章 物理层  
.....第6章 LTE无线协议第7章 移动性第8章 无限资源管理第9章 性能第10章 IP语音(VoIP)第11章 性  
能要求第12章 LTE TDD模式第13章 HSPA演进附录 英文缩略语

## <<UMTS中的LTE>>

### 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>