

## <<LTE网络规划设计手册>>

### 图书基本信息

书名：<<LTE网络规划设计手册>>

13位ISBN编号：9787115294333

10位ISBN编号：711529433X

出版时间：2013-1

出版时间：人民邮电出版社

作者：广州杰赛通信规划设计院

页数：375

字数：588000

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>

## <<LTE网络规划设计手册>>

### 内容概要

《LTE网络规划设计手册》研究LTE网络的规划和设计，主要内容包括：技术原理分析、容量分析、覆盖分析、干扰分析、模拟预测、室内覆盖、规划设计流程、组网相关问题、传输网技术分析、核心网技术与设计分析。

根据现有国际标准和学术资料、厂家资料，首先分析LTE关键技术性能增益，然后分析其覆盖、容量、干扰，在此基础上给出组网相关方案和应注意的问题。

《LTE网络规划设计手册》内容翔实，适于熟悉2G、3G网络规划设计的人员学习掌握LTE网络规划设计相关知识，对研究LTE网络规划设计、优化的技术人员也具有参考价值。

# <<LTE网络规划设计手册>>

## 书籍目录

### 第1章 LTE概述

- 1.1 LTE背景分析
- 1.2 LTE发展现状
- 1.3 我国LTE网络部署展望

#### 参考文献

### 第2章 LTE关键技术原理

- 2.1 LTE网络结构
- 2.2 LTE对WCDMA关键技术的取舍
- 2.3 OFDM技术原理
- 2.4 MIMO技术原理
- 2.5 SON
- 2.6 干扰抑制技术

#### 参考文献

### 第3章 LTE物理层

- 3.1 LTE物理层概述
- 3.2 LTE物理信道与信号
- 3.3 LTE物理层过程

#### 参考文献

### 第4章 LTE覆盖规划

- 4.1 概述
- 4.2 LTE链路预算关键项
- 4.3 覆盖半径计算

#### 参考文献

### 第5章 LTE容量规划

- 5.1 概述
- 5.2 容量规划流程
- 5.3 业务模型
- 5.4 单站容量分析
- 5.5 基站容量配置
- 5.6 接口传输带宽需求分析

#### 参考文献

### 第6章 LTE传送网

### 第7章 LTE核心网规划

### 第8章 LTE室内覆盖规划

### 第9章 LTE干扰分析

### 第10章 LTE系统仿真

### 第11章 LTE无线网络规划设计

### 缩略语

## <<LTE网络规划设计手册>>

### 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>