

图书基本信息

书名：<<TD-HSPA/HSPA+基础、 关键技术与演进>>

13位ISBN编号：9787115248060

10位ISBN编号：7115248060

出版时间：2011-4

出版时间：人民邮电出版社

作者：李文宇，彭木根，陈迎 编著

页数：278

字数：438000

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>

## 内容概要

《td-hspa/hspa+基础、关键技术与演进》是一本专门介绍td-hspa和hspa+增强技术的图书。书中全面介绍了td-hspa和hspa+的标准和技术，详细探讨了td-hspa和hspa+的技术特征和网络部署，深入分析了td-hspa和hspa+的技术性能，对td-hspa和hspa+系统、标准、通信事件、关键算法和技术性能进行了详细分析和完整描述。

《td-hspa/hspa+基础、关键技术与演进》的主要读者为从事td-scdma移动通信及其增强演进系统技术与产品开发和测试的技术人员、网络规划优化工程师、移动通信网络运营商人员，以及高等院校通信专业的师生。

## 书籍目录

## 第1章 td-hspa/hspa+技术概述和网络结构

- 1.1 td-hspa/hspa+技术概述
  - 1.1.1 td-hspa技术
  - 1.1.2 td-hspa+技术
- 1.2 td-scdma网络结构模型
  - 1.2.1 概述
  - 1.2.2 用户设备域
- 1.3 utran基本结构组成
- 1.4 与td-hspa/hspa+相关的utran接口协议
  - 1.4.1 用户平面和控制平面
  - 1.4.2 iu接口
  - 1.4.3 iub接口
  - 1.4.4 uu接口

## 参考文献

## 第2章 td-hspa物理层

- 2.1 物理层概述
- 2.2 物理信道
  - 2.2.1 物理信道和帧结构
  - 2.2.2 td-hspa中的hsdpa相关物理信道
  - 2.2.3 td-hspa中的hsupa物理信道
  - 2.2.4 td-hspa中信道的伴随和定时
- 2.3 物理信道的复用与信道编码
  - 2.3.1 hsdpa相关物理信道的编码和复用
  - 2.3.2 hsupa相关物理信道的编码和交织
- 2.4 物理层过程
  - 2.4.1 hsdpa功率控制
  - 2.4.2 hsupa功率控制
  - 2.4.3 hsupa中的随机接入过程
  - 2.4.4 hs-pdsch相关过程
  - 2.4.5 e-puch相关过程
- 2.5 物理层测量
  - 2.5.1 接收的sync\_ul时间偏差uppchpos
  - 2.5.2 hs-sich接收质量
  - 2.5.3 未用作hs-pdsch、hs-scch、e-agch或e-hich传输的所有码的载波发送功率
  - 2.5.4 ue发射功率余度

## 参考文献

## 第3章 td-hspa空中接口协议层2

- 3.1 td-hspa空中接口层2——mac子层
  - 3.1.1 mac子层概述
  - 3.1.2 与td-hspa相关的mac子层实体和结构
  - 3.1.3 关于hspa的控制信息
  - 3.1.4 td-hspa mac子层协议数据单元
  - 3.1.5 关于hs-dsch和e-dch的传输块
  - 3.1.6 hsdpa在mac子层的关键流程
  - 3.1.7 hsupa在mac子层的关键流程

3.2 td-hspa空中接口层2——rlc子层

3.2.1 rlc子层功能

3.2.2 rlc子层协议数据单元

3.2.3 rlc子层结构

参考文献

第4章 td-hspa空中接口协议——无线资源控制层

4.1 概述

4.2 rrc的结构与功能

4.3 rrc状态

参考文献

第5章 td-hspa主要通信事件

第6章 td-hsupa关键技术和性能

第7章 td-hspa+ 64qam高阶调制

第8章 td-hspa+ 连续的分组连接

第9章 td-hspa+增强的cell\_fach

第10章 td-hspa+ 层2增强协议

第11章 td-hspa+ mimo

第12章 td-hspa+的mimo技术性能

缩略语

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>