

<<HSDPA技术及其演进-HSUPA>>

图书基本信息

书名：<<HSDPA技术及其演进-HSUPA与HSPA+>>

13位ISBN编号：9787115162977

10位ISBN编号：7115162972

出版时间：2007-1

出版时间：人民邮电

作者：赵绍刚等

页数：309

字数：485000

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>

<<HSDPA技术及其演进-HSUPA>>

内容概要

本书介绍了HSDPA、HSUPA标准化过程，讨论了HSDPA和HSUPA的协议架构，对HSDPA、HSUPA的物理层、MAC层以及系统中的无线资源管理进行了系统的阐述，分析了HSDPA的呼叫流程。同时对TD-SCDMA系统中的HSDPA也进行了详细的介绍，并与WCDMA系统中的HSDPA进行了比较。

另外，本书还从实际工程出发介绍了HSDPA的组网与规划。

最后根据3GPP的长期演进对HSDPA的演进HSPA+技术进行了展望。

本书读者为高等院校通信工程专业的教师和学生、运营商技术人员以及设备制造商专业人员。本书的目的是为了让从事移动通信的专业人员和相关专业的学生对HSDPA/HSUPA技术有一个比较全面、深入的了解，书中不仅涉及了一些理论概念，同时还讨论了大量的实际工程问题，例如书中详细讨论了HSDPA的组网、规划设计问题，这对于从事网络优化的工程人员具有积极的参考意义。为了使相关的专业人员对HSDPA/HSUPA的发展有一个前瞻性的了解，本书进一步深入讨论了HSDPA/HSUPA的未来演进方向——HSPA+，这部分内容对于学校、运营商以及设备制造商中从事WCDMA系统长期演进(LTE, Long Term Evolution)研究的人员来说都有一定的参考作用。

<<HSDPA技术及其演进-HSUPA>>

书籍目录

第1章 概述	1.1 蜂窝移动通信历史	1.2 WCDMA标准化及其发展	1.3 HSDPA的标准化及其发展
	1.4 HSUPA的标准化及其发展	1.5 TD-SCDMA标准化及发展状况	1.6 HSDPA/HSUPA未来演进
	1.7 参考文献	第2章 HSDPA、HSUPA的标准化及其演进	2.1 3GPP简介
	2.2 3GPP中的HSDPA标准化	2.3 3GPP中的HSUPA标准化	2.4 HSUPA和HSDPA的发展
	2.5 HSDPA和HSUPA的长期演进	2.6 参考文献	第3章 HSDPA/HSUPA协议架构
	3.1 引入HSDPA对R99/R4的影响概述	3.2 引入HSUPA对R99/R4的影响	3.3 HSDPA/HSUPA对无线资源管理架构的影响
	3.4 HSDPA/HSUPA对用户面协议架构的影响	3.5 HSDPA/HSUPA对UTRAN接口的影响	3.6 HSDPA/HSUPA的协议状态
	3.7 参考文献	第4章 高速下行分组接入HSDPA	4.1 引言
	4.2 R99中的下行分组传输	4.3 HSDPA与R99 DCH的比较	4.4 HSDPA中的关键技术
	4.5 HSDPA系统中的信道	4.6 HSDPA物理层处理流程	4.7 HSDPA的配置参数
	4.8 HSDPA的流动性管理	4.9 终端的业务能力	4.10 HSDPA MAC层操作
	4.11 参考文献	第5章 TD-SCDMA系统中的HSDPA	5.1 引言
	5.2 TD-HSDPA的物理层技术	5.3 TD-HSDPA系统中的信道	5.4 TD-HSDPA系统中的MAC层技术
	5.5 TD-HSDPA的终端业务能力	5.6 TD-HSDPA中的调度算法	5.7 TD-HSDPA中的流动性管理
	5.8 TD-HSDPA与W-HSDPA的比较	5.9 多载波TD-HSDPA	5.10 参考文献
	第6章 HSDPA的呼叫流程	6.1 UTRAN的状态转移	6.2 Uu接口消息过程
	6.3 Iub接口消息过程	6.4 Iur接口消息过程(RNSAP)	6.5 HSDPA的小区建立
	6.6 HSDPA的基本呼叫	6.7 HSDPA的流动性管理和切换过程	6.8 参考文献
	第7章 高速上行分组接入HSUPA	7.1 HSUPA与R99 DCH及HSDPA的比较	7.2 HSUPA的关键技术
	7.3 E-DCH传输信道和物理信道	7.4 MAC层	7.5 Iub参数
	7.6 流动性管理	7.7 UE无线接入能力	7.8 TD-SCDMA中的HSUPA技术
	7.9 参考文献	第8章 HSDPA/HSUPA中的无线资源管理	8.1 UMTS中的QOS模型
	8.2 无线资源管理概述	8.3 HSDPA中的无线资源管理	8.4 HSUPA中的无线资源管理
	8.5 参考文献	第9章 HSDPA的组网与规划	9.1 HSDPA组网需要考虑的问题
	9.2 HSDPA发展预测	9.3 HSDPA的组网原则	9.4 HSDPA的规划原则
	9.5 HSDPA网络覆盖、容量规划	9.6 HSDPA的室内部署	9.7 参考文献
	第10章 HSDPA、HSUPA的演进：HSPA+	10.1 引言	10.2 HSPA+的目标
	10.3 HSPA+的物理层技术	10.4 HSPA+的网络结构	10.5 HSPA+中的频谱规划
	10.6 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>