

图书基本信息

书名：<<GSM、GPRS和EDGE系统及其关键技术>>

13位ISBN编号：9787113057367

10位ISBN编号：7113057365

出版时间：2004-4

出版时间：中国铁道出版社

作者：哈尔农

页数：504

字数：782000

译者：彭木根

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

通信技术发展要求蜂窝运营商必须能够支持新的3G技术，在一个充满竞争的市场机制下以合理的价格提供基于多媒体业务的无线Internet能力，本书以此为蓝图主要从3部分进行阐述：

集中阐述了GSM系统如何完全无缝演化为支持UMTS业务的GERAN。

这部分内容包括演化过程中涉及的功能、结构组成、系统统一以及3G网络提出的各种UMTS QoS要求等。

从仿真和实际系统测试的角度阐述各种先进技术的性能。

本部分全面讨论了GSM、GPRS、EDGE、AMR和支持3G业务的GERAN等系统或技术的特征和性能。

同时也介绍了无线接入网络的自动规划、优化和运营方法和技术。

阐述了跳频技术的自动规划和无线资源管理各参数的优化等，另外对系统出现故障或者崩溃的各种原因进行了分析。

讨论了各种不同的3G无线技术，同时说明了GERAN在这些技术中所处的地位。

分析了各种演化策略，描绘了3G多无线接入网络的场景，阐述了内在的GSM和WCDMA系统无缝融合技术。

书籍目录

第1部分 GERAN的演进 第1章 GSM/EDGE标准演进（根据Rel'4） 1-1 GSM的标准化——阶段性演进 1-2 GSM中的电路交换业务 1-3 定位服务 1-4 GPRS系统 1-5 EDGE Rel'99 参考文献 第2章 GERAN标准化的演化（Rel'5及更高版本） 2-1 GERAN Rel'5的特点 2-2 GERAN的结构 2-3 未来的标准 参考文献 第3章 向UMTS演化的GERAN QoS技术 3-1 3GPP QoS结构 3-2 UMTS QoS功能划分 3-3 GERAN中的QoS控制机制 3-4 服务质量原则管理 参考文献 第4章 移动终端的定位第2部分 GSM、GPRS和EDGE性能 第5章 GSM无线通信基础和频谱效率 第6章 GSM/AMR语音性能 第7章 GPRS及EGPRS性能 第8章 动态频率和信道分配 第9章 窄带配置 第10章 链路性能增强技术 第11章 控制信道性能及规划 第12章 自动与优化

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>