第一图书网, tushu007.com

<<PHS原理及无线网络规划与优化>>

图书基本信息

书名：<<PHS原理及无线网络规划与优化>>

13位ISBN编号：9787111145233

10位ISBN编号：7111145232

出版时间：2004-6

出版时间：机械工业出版社

作者：朱裕江

页数：216

字数：348000

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

本书全面介绍了PHS技术原理和无线网络的规划与优化。
内容包括：PHS技术的特点和演进；主要供应商的PHS原理以及基本业务流程；PHS空中接口协议和系统参数，及其对网络的影响；短信息和无线上网业务的流程以及相关协议；基站的主要性能指标及其对网络规划和优化的影响；无线电波传播原理及其在PHS网络规划中的应用；无线网络规划所要遵循的原则、规划流程以及规划的步骤与方法；网络优化的基本原则、流程以及案例分析等。
　本书可作为电信运营部门的管理人员和技术人员、PHS网络优化人员、大专院校的教师和学生以及其他对PHS技术感兴趣人员的参考书。

书籍目录

前言第1章 PHS概况 1.1 PHS技术发展 1.2 市场与业务 1.3 小结第2章 PHS原理 2.1 朗讯PHS 2.2 中兴ZXPCS 2.3 UT斯达康PAS/iPAS 2.4 业务处理流程 2.5 小结第3章 PHS空中接口原理 3.1 概述 3.2 空中接口协议 3.3 设备标识 3.4 信道与帧结构 3.5 系统参数 3.6 时隙和频点选择 3.7 话音业务信令流程 3.8 非限制性数字信息（UDI）信令流程 3.9 切换 3.10 接收电平和功率的转换 3.11 小结第4章 PHS数据业务 4.1 短消息 4.2 拨号上网 4.3 小结第5章 PHS基站性能 5.1 概述 5.2 接收灵敏度 5.3 发射功率 5.4 杂散辐射 5.5 互调 5.6 测试方法 5.7 小结第6章 无线电波传播 6.1 概述 6.2 传播模型 6.3 阴影衰落和覆盖概率 6.4 快衰落 6.5 穿透损耗 6.6 小结第7章 无线网络规划 7.1 概述 7.2 原则和基本流程 7.3 前期准备 7.4 业务预测 7.5 区域分类 7.6 基站规划 7.7 CSC规划 7.8 寻呼区规划 7.9 小结第8章 无线网络优化 8.1 概述 8.2 无线网络优化及其原则 8.3 覆盖网优 8.4 话务网络优化 8.5 干扰分析 8.6 网络性能指标及分析 8.7 基站维护和优化 8.8 其他常见问题及解决方法 8.9 常用PHS网络优化测试仪器 8.10 小结附录 缩略语参考文献

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