

<<数字集群移动通信系统>>

图书基本信息

书名：<<数字集群移动通信系统>>

13位ISBN编号：9787121004971

10位ISBN编号：7121004976

出版时间：2005-1-1

出版时间：电子工业出版社

作者：郑祖辉,陆锦华,郑岚

页数：539

字数：930000

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>

<<数字集群移动通信系统>>

内容概要

近几年，数字集群通信系统得到了较快的发展。

本书在介绍集群通信的发展由来、特点、原理和所采用技术（尤其是用于数字集群通信系统的一些数字移动通信技术）的基础上，系统、全面地阐述了数字集群通信系统（包括我国数字集群移动通信行业标准推荐的两种体制——iDEN系统和TETRA系统）的系统结构和配置，操作模式和工作原理，主要业务、功能和技术，以及数字集群通信的应用，其内容在第1版的基础上有所扩展，并介绍了更多典型的iDEN数字集群通信网络和TETRA数字集群通信系统，如ELETTRA，DIMETRA和ACCESSNET ®-T以及国产的GoTa和GT-800等。

本书适合通信领域的工程技术人员、管理人员、运营维护人员和高等院校相关专业的师生阅读。

<<数字集群移动通信系统>>

作者简介

郑祖辉，中国电子学会通信学分会常务副主任兼秘书长，集群通信专家委员会主任，集群通信应用与发展讲坛秘书长。

一直从事军事无线电通信技术以及移动通信网络、设备系统、技术的研究和开发工作。出版过《外军地域通信网》、《集群移动通信工程》、《数字集群移动通信系统

<<数字集群移动通信系统>>

书籍目录

第1章 移动通信系统概述 1.1 移动通信发展史 1.2 移动通信的特点 1.3 移动通信的工作方式 1.3.1 单向单工方式 1.3.2 双向同频(单频)单工方式 1.3.3 双向异频(双频)单工方式 1.3.4 双向异频(双频)半双工方式 1.3.5 双向异频(双频)双工方式 1.4 移动通信的分类 1.4.1 公用移动通信系统 1.4.2 专用移动通信系统 1.4.3 特种移动通信系统 1.5 无线电频谱管理与使用 1.5.1 无线电频谱管理 1.5.2 频谱工程技术 1.5.3 无线电频段划分及命名 1.5.4 移动通信的频谱管理和使用

第2章 集群通信系统 2.1 集群通信的发展 2.1.1 从专用通信到集群通信 2.1.2 什么是集群通信系统 2.1.3 模拟集群通信 2.1.4 数字集群通信 2.2 集群通信的特点 2.3 信道的按需分配和信道的动态分配 2.4 集群方式 2.4.1 消息集群 2.4.2 传输集群 2.4.3 准传输集群 2.5 集群通信系统的分类和比较 2.6 集群通信系统的组网 2.6.1 集中式控制方式的单区单基站系统 2.6.2 集中式控制方式的单区多基站系统 2.6.3 集中式控制方式的多中心多区系统 2.6.4 多层次、多控制中心的多区系统 2.6.5 分散式控制方式的单区单基站系统 2.6.6 分散式控制方式的多区系统 2.7 集群通信系统的功能 2.7.1 使用功能 2.7.2 系统入网功能 2.7.3 系统维护管理功能 2.8 集群移动通信系统与其他移动通信系统的比较 2.8.1 集群移动通信系统与常规移动通信系统的比较 2.8.2 集群移动通信系统与自动拨号无线电话系统的比较 2.8.3 集群移动通信系统与蜂窝移动通信系统的比较 2.9 集群通信的发展趋势

第3章 集群通信技术 3.1 多址方式 3.1.1 频分多址(FDMA) 3.1.2 时分多址(TDMA) 3.1.3 码分多址(CDMA) 3.1.4 混合多址 3.1.5 空分多址(SDMA) 3.1.6 随机多址 3.2 信道控制技术 3.2.1 多信道共用的概念 3.2.2 多信道共用的特点 3.3 信道指配模式 3.3.1 信道指配原则和信道指配模式 3.3.2 无三阶互调指配 3.3.3 等间隔信道指配 3.4 信道控制方式 3.4.1 移动通信系统的信道控制方式 3.4.2 集群通信系统的信道控制方式 3.4.3 集中式控制专用信令信道方式 3.4.4 分散式控制随路信令信道方式 3.4.5 两种控制方式的比较 3.5 信令技术 3.6 通信保密技术

第4章 数字集群通信中的数字通信技术

第5章 数字集群通信系统概述

第6章 集群通信系统的应用和典型网络

第7章 iDEN数字集群移动通信系统

第8章 TETRA数字集群通信系统

第9章 典型的TETRA数字集群通信系统

第10章 GoTa和GT-800数字集群通信系统参考文献

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>