



自动频率优化解决方案及其工具FPO

——中国唯一自主知识产权基于MMR数据且成熟商用的频率优化工具

实现:

- 频率优化 (支持非跳频、基带跳频、射频跳频)
- 邻区优化
- BSIC优化

优势:

- 基于实测MRR数据分频
- 综合考虑功率控制、DTX、跳频方式、扇区内切换等因素
- 快速收敛的自适应遗传算法, 不受扇区数量限制
- 同时支持多家设备的OMC数据格式
- 灵活的约束条件设置, 可对单个TRX进行频点限制
- 优化结果可以直接实施到网络

自动扇区优化解决方案

优化:

- 方位角
- 下倾角 (机械和电子)
- 天线类型
- 发射功率
- 邻区关系

方案优势:

- 综合考虑覆盖、干扰、负荷和成本等多种因素
- 支持网络优化操作与资本管理的密切结合
- 同一平台支持多标准2G和3G网络的混合优化

上海百林通信软件有限公司

地址: 上海市浦东张江开发区郭守敬路498号
浦东软件园14幢14417座

电话: +86-21-51314328

传真: +86-21-51314327

网址: www.bynear.com

邮箱: sales@bynear.com
support@bynear.com

网规网优

3 华为GSM掉话统计机制及参数优化研究

杨少林 沈继亮 钟榕光 等

7 CDMA模块化网优的研究

李刚 姚劲松

12 CDMA2000 EV-DO Rev.A多载波负荷均衡策略分析

刘钧 金志坚

16 EV-DO Rev.A的低速率定位优化研究

王闯申

20 EV-DO/HSDPA/TD-SCDMA的覆盖性能研究

邱涌泉 叶银法 吕振华

25 利用2G用户测量报告进行3G深度覆盖测算

何锋锋 陈伟 罗军

28 WCDMA基带群组网解决方案分析

胡富 张艳芹

31 3G网络承载量分析与优化

樊正峰 马开志

36 中国移动信令网IP化演进探讨

张建强

研究与探讨

42 极化阵列在TD-SCDMA干扰抑制中的应用研究

陈宁宁 朱东照 彭宇等

47 WCDMA链路预算的研究

杨谦

53 B3G LTE网络的认知无线资源管理

李圣 唐旭辉

57 移动通信基站电磁辐射特点及人体吸收剂量研究

刘宝华 杨旭富 孔令丰等

61 一种面向802.16e射频前端的混合镜像频率抑制结构

宋威 陈波

设计与实现

65 无线通信技术及网络运营在医疗行业的应用

梁鸣

69 自适应Turbo码译码器的设计与硬件实现

张永强 范金宁



目次

CONTENTS

2010年第14期
总第276期
(1977年创刊 第34卷)

中国最大的移动通信射频连接器和电缆组件制造商，提供移动通信从天线端到机房发射端、室内移动通信覆盖电缆连接、电缆组件、无源器件全面解决方案的产品制造商。

射频连接器

提供DIN、N系列各种型号射频连接器全面解决方案。



电缆组件

提供全系列移动通信基站连接和室内覆盖电缆组件，焊接式结构，低损耗、防水性能达IP68。



室内覆盖无源器件

功分器、耦合器、合路器，满足移动、联通、电信无线通信室内覆盖2G-3G的全系列产品。

馈线安装附件

各种型号馈线卡、室内外接地件、接地排、馈线窗、防水组件、避雷器、扎带、馈线标签、TD光纤电源馈线卡、TD基站RRU包杆金属夹具等各种安装附件解决方案。

江苏荣联科技发展股份有限公司

地址：江苏省靖江市开发区富阳路1号 邮编：214527
电话：0523-84618908
传真：0523-84616906
网址：www.shrutt.com www.rfru.com
Email: cw@shrutt.com

万方数据

72 长沙移动自主创新基站扇区切换智能节电系统浅析

彭赞 黄崇军 朱江军

77 MIL-STD-188-220C中R-NAD算法的研究与仿真

邱宏燕 张剑

82 手持式本安型通信终端的防爆设计

李晓陆 曾志坤

业务与支撑系统

86 集团客户信息化项目投资效益评价模型探讨

沈奇 潘崇道

工程实践

90 国际高端运营商移动通信站点设计及管理模式浅析

彭桂平

企业视点

94 TCL通讯跻身全球前十大手机厂商

罗茜文

95 东方通中间件TongWeb全面支撑

中国移动综合网络资源管理

罗茜文

《《广告索引》》》

版位

封三
封底
第1页
第2页
第96页

公司名称

《移动通信》2010年中国国际通信展专刊
《移动通信》发行广告
上海百林通信软件有限公司
江苏荣联科技发展股份有限公司
深圳泽惠通通讯技术有限公司