

目次/Contents

本期关注栏目顾问 任国旭



1993年毕业于北京邮电大学,中讯邮电容设计院传输与无线部副总工程师,高级工程师,多次获得国家和部省级优秀工程勘察设计奖,主要从事移动通信网的规划设计工作。

本期关注 / Monthly Focus

- P1** 高铁移动通信的特殊性讨论 **苏华鸿**
 Discussion on the Particularity of High-speed Railway Mobile Communication
 SU Hua-hong
- P5** CDMA 高铁覆盖规划优化浅析 **应伟光,宣建涛**
 Initial Analysis on CDMA High-speed Railway Coverage Planning and Optimization
 YING Wei-guang, XUAN Jian-tao
- P9** WCDMA 网络高铁覆盖技术分析 **马为民,耿玉波,孟令斌**
 MAWEIMIN Analysis of WCDMA Network Coverage Technology for High-speed Railway
 MA Wei-min, GENG Yu-bo, MENG Ling-bin
- P15** TD-SCDMA 高铁覆盖方案研究 **隋延峰**
 Research on TD-SCDMA High-speed Railway Coverage Solution
 SUI Yan-feng
- P20** 高铁 CDMA 网络建设思路及实践 **陈禹平**
 Consideration on the Construction of CDMA Network for High-speed Railway and the Practice
 CHEN Yu-ping
- P24** 武广高铁 CDMA 网络规划设计探讨 **宾凌,李毅**
 Discussion on CDMA Network Planning and Designing for Wuguang High-speed Railway
 BIN Ling, LI Yi

期刊基本参数:CN41-1132/TN*1958*m*16*80*zh*P*¥10.00*7000*15*2010-06

《邮电设计技术》月刊

1958年创刊(1974年复刊)

主管单位:中华人民共和国工业和信息化部

主办单位:中讯邮电容设计院

编委会名誉主任:宋直元

编委会首席顾问:赵厚麟

编委会主任:徐松茂

名誉主编:黄三荣

社长:徐晨

主编:王坚

执行主编:曹俏梅

编辑出版:《邮电设计技术》杂志社

地址:河南省郑州市互助路1号

邮政编码:450007

编辑部电话:0371-67975111-2166,2168

发行部电话:0371-67975111-2167

传真:0371-67447634

E-mail:ydsjjs@dimpt.com

http://www.diptchina.com

北京联络处:曹军苗(负责人) 许红

地址:北京市海淀区首体南路9号

主语国际中心3号楼

邮政编码:100048

电话:010-68799999-6032,6033

传真:010-68790798

E-mail:ydsjjsbj@dimpt.com

总发行:郑州市报刊发行局

订购处:全国各地邮局

发行范围:国内外公开发行

邮发代号:36-176

印刷:郑州新海岸电脑彩色印刷有限公司

刊号:ISSN 1007-3043

CN 41-1132/TN

广告经营许可证号:4100004000066

出版日期:2010-06-20

每册定价:10.00元(国内)

全年定价:120.00元(国内)

责任编辑:曹俏梅(E-mail:qiaomeic@dimpt.com)

版式:方红

Designing Techniques of Posts

and Telecommunications (Monthly)

First Issue in 1958

China Information Technology

Designing&Consulting Institute

Edited and Published by Editorial

Department of DTPT

Address: 1 Huzhu Road, Zhengzhou,

Henan, P.R. China

Postal Code: 450007

Tel: 0371-67975111 Ext.2166, 2168

Fax: 0371-67447634

E-mail: ydsjjs@dimpt.com

http://www.diptchina.com

Publication Number: ISSN 1007-3043
 CN 41-1132/TN



**自动频率优化解决方案
 及其工具 FPO**

FPO 产品

- ◆ 中国唯一自主知识产权
- ◆ 基于 MMR 数据且成熟商用的自动频率优化工具

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
- ◆ 网络评估
- ◆ 干扰分析

优势

- ◆ 基于实测 MMR 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

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:上海市张江开发区郭守敬路 498 号
 浦东软件园 22 幢 5 楼
 电话:(86-21)5131-4328
 传真:(86-21)5131-4327
 邮箱:support@bynear.com
 网址:www.bynear.com

广告索引号 7

目次/Contents

| 无线通信 / Radio Communication

- P30 多制式室内分布系统干扰问题分析 钟 瑾,李 萌,耿玉波
 Analysis on Multi-system Indoor Distribution System Interference
 ZHONG Jin,LI Meng,GENG Yu-bo
- P36 3G 移动流媒体业务平台部署方案探讨 李 涛,鲁华伟
 Discussion on 3G Mobile Streaming Media Platform Deployment Solution
 LI Tao,LU Hua-wei
- P40 TD-SCDMA 系统干扰分析与定位研究 郭志财,王治国
 TD-SCDMA System Interference Analysis and Positioning Research
 GUO Zhi-cai,WANG Zhi-guo

| 数据通信 / Data Communication

- P44 IP 城域网二平面的建设思路 吴 洪
 Consideration on Constructing IP MAN Second Network Layer
 WU Hong
- P49 面向全业务运营,设高质量的数据城域网 王 欣,王钦佩
 Orienting All Business Operation, Constructing Data MAN with High Quality
 WANG Xin,WANG Qin-pei

| 电信传输 / Telecommunication Transmission

- P54 黄石移动电子政务承载网的建设历程 张翔宇
 The Construction of Huangshi Mobile's E-Government Carrying Network
 ZHANG Xiang-yu
- P57 爱立信 GPON 全面支持全业务宽带 马南煦
 Ericsson's GPON Completely Supporting All Business Broadband MA Nan-xu
- P61 光线路自动切换保护在光缆线路上的应用 支春龙,史正思
 Application of Optical Line Auto-switching Protection ZHI Chun-long,SHI Zheng-si

本刊获中国期刊方阵“双效期刊”、工业和信息化部精品科技期刊、河南省自然科学期刊综合质量检测一级期刊,并被万方数据数字化期刊群、中国期刊全文数据库、中文科技期刊数据库等收录。

目次/Contents

| 运营维护 / Operation & Maintenance

- P64 降低业务平台 TCO 的解决方案 陈佩文, 刘加龙
 Solution on Decreasing Service Platform TCO CHEN Pei-wen, LIU Jia-long
- P67 中国联通 3G 用户端到端差异化服务探讨 聂 昌
 Discussion on the End-to-end Differentiation of China Unicom's 3G User Experience NIE Chang

| 综 合 / General

- P72 基站节能减排技术浅析 肖 俊, 李 江, 谭双江
 Initial Analysis on Energy Saving and Emission Reduction Techniques for Base Stations XIAO Jun, LI Jiang, TAN Shuang-jiang

| 信息传真 / Information Facsimile


(此栏目 E-mail: wqxi@dimpt.com)

P4 中兴新“低碳生活、绿色领航”四大产品亮相 P8 瞻博网络提出未来网络解决方案 P19 双登信息 P19 阿尔卡特朗讯发布 Genesys 紧凑版本 P29 烽火通信助力上海电信打造城市光网 P43 安捷伦信息 P43 上海贝尔信息 P48 第十届中国光网络研讨会圆满结束 P48 烽火网络 IPv6 视频监控系统亮相世博会 P53 爱立信信息 P53 科缔纳发布最新综合接入产品 P56 华为信息 P56 英国电信与阿尔卡特朗讯签订 21CN 网络带宽扩容协议 P60 艾默生信息 P66 中讯院中标四川 5 地(市)“村通工程”铁塔项目 P66 中兴通讯信息 P66 菲尼克斯电气获南车时代电气年度供应商最佳质量奖 P71 诺基亚西门子通信推动智能能源应用


P14 广告索引

本刊启事:为实现期刊编辑、出版、发行工作的电子化,推进信息交流的网络化进程,本刊内容将提供给国内多家网站,进入因特网提供信息服务。凡投向本刊并被录用的稿件,将一律由编辑部统一纳入相关网站。本刊寄发给作者的稿酬,已包含发表在《邮电设计技术》刊物上和相关网站上的稿酬。若有不同意见者,请在来稿中特别说明。

《邮电设计技术》编辑部



**科华,中国本土最大
高端UPS制造商及提供商**



- 专业UPS研发制造经验
 获“中国自主创新”称号,在本地、年销量超亿元,位居国内品牌第一,高端UPS市场占有率第三,服务网络第一
- 全面的产品种类解决方案
 广泛覆盖行业,共有的通信电源解决方案
- 深厚的客户基础
 产品覆盖全球几十个国家和地区,连续多年被评为中国通信、中央银行、中央铁路、邮电系统最佳供应商
- 全方位服务体系,本地化厂家服务支持
 国内设立7大技术中心,近40个办事处,可为客户提供快捷、全面、服务支持

科华, 高端UPS电源专业供应商

- 在线式UPS [1-1000 kVA]
 专为通信、IT、数据机房、轨道交通等行业设计
- 高频在线式UPS [1-100 kVA]
 通信基站、机房首选
- 通信专用在线式UPS [1-20 kVA]
 专为通信、邮电系统提供高可靠性保障
- 通信专用正弦波逆变器 [1-10 kVA]
 广泛运用于通信、邮电业的程控交换机
- 通信专用分布式UPS [1-3 kVA]
 双冗余架构,高可靠通信系统
- 无线基站户外电源 [1-3 kVA]
- 室外一体化直流电源系统

全国客服热线: 800-858-0778
 官方网站: www.kehua.com.cn

厦门科华恒盛股份有限公司
 厦门科华恒盛股份有限公司
 地址: 厦门市思明区软件园二期(二期)二期
 电话: 0592-5122222 传真: 0592-5122222

广告索引号: 8