

目次/Contents

本期关注栏目顾问 王殿魁



1984年毕业于天津大学,现任中讯邮电咨询设计院有限公司电源与节能研究中心副总工程师,高级工程师。主要从事通信电源和节能减排技术研究、标准制定、技术咨询、工程设计、技术支持等工作。

本期关注 / Monthly Focus

- P1 绿色通信建筑技术体系探讨** 贺晓, 刘海勇
Discussion on the Technical System of Green Telecommunication Building
He Xiao, Liu Haiyong
- P6 基站配套设备节能减排方案的模拟研究与实测分析** 韦巍, 李智旻, 欧大春
Simulation Research and Testing Analysis of Solution on Conserving Energy and Reducing Emission of Base Station Corollary Equipment
Wei Wei, Li Zhimin, Ou Dachun
- P12 IDC节能措施探讨** 苏玉卓, 操明立
Discussion on IDC Energy Saving Measures
Su Yuzhuo, Cao Mingli
- P15 通信行业节能减排工作的思考** 吕威
Considerations on Conserving Energy and Reducing Emission of Communication Industry
Lü Wei
- P18 一种基于载频智能上下电的基站节能方法** 张功耀, 倪凯, 杨浪成
A Power-saving Solution of BTS Based on Carrier Frequency's Smart On / Off
Zhang Gongyao, Ni Kai, Yang Langcheng
- P23 广东地区联通标准局房的空调节节能措施探索** 张弢, 杨猛
Exploration of the Energy Saving Measures of Air conditioning in the Standardized China Unicom's Equipment Building in Guangdong Area
Zhang Tao, Yang Meng

《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: 中讯邮电咨询设计院

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: 2010-10-20

每册定价: 10.00元(国内)

全年定价: 120.00元(国内)

责任编辑: 韩军艳 (E-mail: penny.han@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 DIPT

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



基于MR的网络评估和网络优化

- ◆ 更为准确,系统的反映网络现状
- ◆ 快速提高网络 KPI 和用户感知度
- ◆ 快速解决 GSM/TD 网络干扰问题

创新的天馈优化

- ◆ 高效、科学、创新的天馈优化算法
- ◆ 基于路测、扫频、NES 的现网精细优化
- ◆ 彻底改变重复测试进行优化的传统方法

多标准共网精细规划

- ◆ 共网覆盖、容量分析及用户感知预测
- ◆ 射频参数等工程参数的精细规划
- ◆ 2G/3G 互操作参数精细规划和优化

自动参数优化

- ◆ 综合利用 DT、OMC 和 MR 数据
- ◆ 基于场景自动识别与数据建模技术
- ◆ 对接入类、切换类等参数进行优化
- ◆ 实现无线网络多方面性能的优化

多场景深度覆盖优化

- ◆ 自动识别小区所属多场景,并分析场景特征
- ◆ 为小区配置最佳的射频、资源和控制类参数
- ◆ 快速确保网络运行性能最优

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 5F

电话:(86-21)5131-4328

传真:(86-21)5131-4327

网址:www.bynear.com

邮箱:sales@bynear.com

support@bynear.com

目次/Contents

| 无线通信 / Radio Communication

- P28 智能手机的快速发展及其对移动网络的影响分析 邢丹,耿玉波
The Fast Development of Smart Phones and Its Influence on Mobile Network
Xing Dan, Geng Yubo
- P33 移动宽带网络建设和业务发展的相关研究 谢鹰,武波,方俊利
Research on Mobile Broadband Network Construction and Business Development
Xie Ying, Wu Bo, Fang Junli
- P38 一种启发式的信道分配优化方法 侯玉兵,刘广红
A Heuristic Method for Channel Assignment Optimization
Hou Yubing, Liu Guanghong
- P43 典型场景下 WCDMA 室内分布系统的设计 李德屹,郭景赞
The Design of WCDMA Indoor Distribution System for Typical Scenes
Li Deyi, Guo Jingzan

| 电信传输 / Telecommunication Transmission

- P47 省际点对点以太网专线业务浅谈 杨宏博,郑波
Initial Discussion on Interprovincial Point-to-point Ethernet Private Line Business
Yang Hongbo, Zheng Bo
- P52 FTTx 系统 ONU 设置问题的探讨 王梅春,李文辉,田建勤,朱向刚
Discussion on ONU Setting in FTTx System
Wang Meichun, Li Wenhui, Tian Jianqin, Zhu Xianggang
- P55 PTN+GPON 在煤矿业务中的应用研究 刘军
Research on the Application of PTN+GPON to Coal Mine Service
Liu Jun
- P59 MSC Pool 被叫恢复研究 王磊,马瑞涛,朱斌
Research on Callee Recovery of MSC Pool
Wang Lei, Ma Ruitao, Zhu Bin

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

| 电信交换 / Telecommunication Switching

- P63 业务网系统融合实践 燕晓颖
Business Network System Convergence Practice Yan Xiaoying
- P68 多媒体呼叫中心在 IMS 移动分组网中的部署研究 董江,王颖
Research on the Deployment of Multimedia Call Center in IMS Mobile
Packet Network Dong Jiang, Wang Ying

| 运营维护 / Operation & Maintenance

- P71 3G 套餐资费评价与建议 范睿
The Evaluation and Suggestions on 3G Packages Charges Fan Rui

| 信息传真 / Information Facsimile

(此栏目 E-mail: wqxi@dimpt.com)

P5 华为信息 P5 长飞采用 DeSolite Supercoatings 技术增加光纤寿命 P11 中兴通讯信息
P11 亨通光电自主研发核心光纤预制棒核心技术 P11 双登集团亮相 2010 中国国际通信展
P17 诺基亚西门子信息 P17 安捷伦将先进的测量技术引入 PXI 和 AXIe 领域 P32 烽火科技精
彩亮相 2010 国际通信展 P32 中兴新通讯首次亮相 2010 中国国际通信展 P32 瑞斯康达“三
网融合解决方案”亮相 2010 中国国际通信展 P42 上海贝尔信息 P46 2010 中国国际信息通
信展览会在京举办 P46 Technicolor 为 Verizon 提供新一代高速家庭网关 P54 阿尔卡特朗讯
在印度开设亚太首个区域交付中心 P62 爱立信信息 P67 艾默生网络能源推出新一代数据中
心基础设施管理解决方案 P67 烽火网络再夺四川移动高校 WLAN 覆盖项目 P70 红色 UT 斯
达康全新亮相“2010 中国国际信息通信展览会” P70 普森通信 2010 国际通信展上高调亮相
P70 比亚迪开拓网络电源市场 P76 2010 年“中国联通网络运维、规划、优化技术论坛”成功举办

P22 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

DIPT
邮电设计技术®
YUODIAN SHEJI JISHU

2010 年第 10 期
(总第 416 期)

KELONG
科华技术
高可靠电源解决方案

科华恒盛,中国领先
高端 UPS 制造商与提供商



- 专业 UPS 研发制造经验
深交所上市企业 (股票代码: 002335)
获“中国驰名商标”称号,在本土,年销
售额连续 12 年位居同类产品第一,高端
UPS 整体市场位列第三,国产品牌第一。
- 全面的产品和分类解决方案
广泛的通信业务,领先的通信电源解决方案。
- 深厚的客户基础
产品遍布全球 80 多个国家和地区,连续多
年成为中国联通、中国电信、中国移动
的电源设备协议供应商。
- 全方位服务体系,本地化厂家级服务支持
国内设立 9 大技术中心,近 60 个服务网点,
可为客户提供优质快捷技术、服务支持

打造专业通信电源

- 在线式 UPS [1~ 800 kVA]
专为通信 IDc 机房打造,通信信息行业首选
- 高频在线式 UPS [1~ 100 kVA]
通信信息 IT 机房首选
- 通信用在线式 UPS [1~ 30 kVA]
专为通信,邮电提供高原电力保护
- 通信用正弦波逆变器 [1~ 10 kVA]
广泛适用于通信,邮电业的高可靠电源
- 通信用分布式 UPS [1~ 3 kVA]
分布式基站高品质通信电源
- 无线基站户外型 UPS [1~ 3 kVA]
- 室外一体化直流电源系统

全国客服热线: 800-858-0778
网址: www.kehua.com.cn

厦门科华恒盛股份有限公司
联系地址: 厦门市软件园二期软件园 II 北楼 301006
电话: 0592-5182566 传真: 0592-5182188