

目次/Contents

本期关注栏目顾问 尹祖新



尹祖新,1995年毕业于哈尔滨工业大学,获硕士学位。1995年4月至今在中讯邮电咨询设计院有限公司工作,高级工程师。历任有线三室室主任、有线处副总工、咨询规划部副总工、传输无线部技术专家。长期从事光通信网络咨询、规划和设计工作,曾负责多项国家大中型项目和多个电信运营商长途骨干传输网的规划、设计工作,获得国家和省部级以上奖励20余项,在国家核心期刊发表论文多篇,参与编制国标1项。近年来重点研究高速 WDM 光传输技术、接入网技术、三网融合相关技术、光网络规划、后评价等相关技术领域。

本期关注 / Monthly Focus

- P1 三网融合下宽带接入网发展策略探讨 刘琦,尹祖新,龙月
 Discussion on the Broadband Access Network Development
 Strategy in Triple Play Liu Qi, Yin Zuxin, Long Yue
- P5 三网融合下的 IP 网络建设改造策略研究 马睿,马季春,张桂玉
 Research on IP Network Construction Rebuilding Strategy in Triple Play
 Ma Rui, Ma Jichun, Zhang Guiyu
- P9 三网融合下电信业务平台及终端融合趋势探析 李涛,齐少安,李双权
 Analysis on the Convergence Trend of Telecom Service Platform
 and Terminal in Triple Play Li Tao, Qi Shao'an, Li Shuangquan
- P14 电信运营商三网融合发展策略的研究 李建华,林朝辉
 Research on Triple Play Development Strategy for Telecom Carriers
 Li Jianhua, Lin Zhaohui
- P19 三网融合背景下的网络解决方案 肖清华
 Network Solution in Triple Play Xiao Qinghua
- P24 IPTV 业务中数字版权管理技术的应用前景 荆雷,曹程
 The Application Prospects of DRM for IPTV Service Jing Lei, Cao Cheng
- P27 手机电视技术的相关研究 谢鹰,宋春涛
 Technical Research of Mobile TV Xie Ying, Song Chuntao

期刊基本参数:CN41-1132/TN*1958*m*16*80*zh*P*¥10.00*7000*15*2011-02

《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:2011-02-20

每册定价:10.00元(国内)

全年定价:120.00元(国内)

责任编辑:王坚(E-mail:wj01@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

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



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

- P33 cdma2000 1x 系统空口接入时长分析 刘士斌
Analysis of cdma2000 1x System Air Interface Access Time Liu Shibin
- P39 沪宁高铁 WCDMA 网络覆盖优化与应用对策 谷俊江,王建平,戴建东,冯毅
Hu-Ning High Speed Railway WCDMA Network Coverage Optimization and Application Strategy Gu Junjiang, Wang Jianpin, Dai Jiandong, Feng Yi
- P44 GRRU 在 GSM 移动通信网络中的应用 刘磊,潘险锋,黄乐
The Application of GRRU on GSM Mobile Communication Network Liu Lei, Pan Xianfeng, Huang Le
- P48 移动通信业务预测方法研究 肖云,陈森
Research on Mobile Communication Services Prediction Methods Xiao Yun, Chen Sen

| 电信传输 / Telecommunication Transmission

- P53 分组传送网络规划与设计 何磊,黄永亮
PTN Planning and Designing He Lei, Huang Yongliang
- P59 面向全业务接入的传送网差异化解决方案研究 唐庆涛,刘锐,袁野,应贇
Research on Different Access Solutions of Transmission Network for All-service Operation Tang Qingtao, Liu Rui, Yuan Ye, Ying Yun

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

| 接入系统 / Access System

- P66 基于 MPLS 无线接入网中的快速切换 李慧奇, 邹正英, 张 琴, 肖 瑞
Fast Handover Over MPLS-based Wireless Network
Li Huiqi, Zou Zhengying, Zhang Qin, Xiao Rui

| 电信交换 / Telecommunication Switching

- P70 IMS 应用使能机制推动 IMS 与 Internet 的融合 虞险云
Application Enablement Mechanism of IMS Driving the Convergence
of IMS and Internet Yu Xianyun

| 综 合 / General

- P74 地源热泵空调系统地下结构处理措施 刘 磊
Measures on Underground Structure Using Geothermal Heat Pump System Liu Lei

| 信息传真 / Information Facsimile (此栏目 E-mail: wqxi@dimpt.com)

P8 诺基亚西门子通信信息 P13 烽火通信荣获“FTTH 最佳产业推动奖” P18 爱立信信息 P18 烽火通信荣获“2010 中国通信业百个成功解决方案”殊荣 P23 诺西与 O2 联合推出准 4G 技术设备 P38 中兴通讯信息 P43 烽火通信独家中标西班牙电信家庭网关项目 P47TI 推出针对 3G、4G 无线基站的传输 / 接收处理器 P52 艾默生“能效逻辑”促通信行业节能合作 P58 阿尔卡特朗讯信息 P65 华为信息 P69 艾默生信息

P73 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。

万方数据

《邮电设计技术》编辑部

DIPT
邮电设计技术®
YOU DIAN SHE JI JI SHU

2011 年第 2 期
(总第 420 期)

KELONG
科华技术

科华恒盛,中国领先
高端电源解决方案提供商



通信动力解决方案专家
按需定制 高效的通信推动力

从南海之滨到青藏高原,
从通信基站到IDC机房,
KELONG® 电源影响力无处不在。
按需定制的绿色高效通信电源,
确保通信电力供应不中断,
我们始终专注,加倍用心,请您安心。

打造专业通信电源

- 在线式UPS [1~ 800 KVA]
专为通信IDC机房打造,通信行业首选
- 高频在线式UPS [1~100 KVA]
通信IDC机房首选
- 通信在线式UPS [1~ 30 KVA]
专为通信、邮电提供高质量电力保护
- 通信用正弦波逆变器 [1~10 KVA]
广泛应用于通信、邮电业的可靠电源
- 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
高压直流系统

☎ 800-858-0778

股票代码: 002335

www.kehua.com.cn

广告索引号 8

厦门科华恒盛股份有限公司

厦门地址: 厦门市软件园二期会展中心B5号主楼 351100
电 话: 0592-5160516 传 真: 0592-5162186