

# 广西通信技术

1  
2013

Guangxi Communication Technology

2013年3月出版



## 有分享 才e家

天翼e家, 为您提供全方位家庭综合信息服务,  
让家的温暖时刻分享。

我不懂什么是“火候”，  
不明白多少算“少许”，  
不知道多熟才算“七成熟”，  
妈妈是否爱吃我也不知道，  
但至少现在看来，她很开心！

用户至上 用心服务 Customer First Service Foremost

www.189.cn

客户服务热线 Customer Hotline 10000

中国电信 CHINA TELECOM  
世界触手可及

广西通信学会

广西邮电科技情报中心站

万方数据

# 广西通信技术

Guangxi Tongxin Jishu

(1981年创刊·季刊)

2013年第1期

(总第110期)

国内外公开发行

优秀邮电科技期刊

《CAJ-CD 规范》执行优秀期刊

主管单位:广西壮族自治区通信管理局

主办单位:广西通信学会

广西邮电科技情报中心站

## 编辑委员会

主任:谢海平

委员:王山竹 王刚 申志伟

叶松华 汪凯 李思敏

覃团发 鲁东亮

(按姓氏笔划排列)

主编:陆云

副主编:颜东成

执行主编:王寿生

编辑出版:《广西通信技术》编辑部

地址:南宁市新民路53号

广西通信管理局

邮政编码:530015

电话:0771-2611886

电子邮箱:gxtxjs@gxca.gov.cn

gxtxjs@263.net

gxtxjs@163.com

网址:gxtx.chinajournal.net.cn

发行:广西通信技术杂志社

印刷:广西瑞丰印务有限公司

出版日期:2013年3月

刊号:ISSN 1008-3545

CN 45-1225/TN

广告许可证:450102081

国内定价:5.00元

版权声明:本刊版权属于编辑部所有,任何媒体(印刷、磁盘、光盘、网络等)未经本编辑部事先书面许可,不得转载。

## 目次

### 专论综述

北部湾区域通信一体化探讨----- 覃润梅(1)

业务平台用户感知的监测与提升----- 黄焕成, 何玉莹(5)

传输网络承载大颗粒数据业务安全性研究----- 兰世战(9)

论TD网络码资源利用率提升实践--- 李丽智, 陈海峰, 顾国龙(12)

基于相位调制平衡探测的RoF链路性能的研究----- 黄琼(21)

RoF系统中不同调制格式的色散特性研究-----

----- 罗登, 聂娟, 唐剑, 王世维(27)

一种T/2分数间隔的变步长盲均衡算法-----

----- 陈秋良, 赵秋明, 王龙飞, 叶诚, 刘子一(31)

广域网加速技术综述----- 王宝林, 邵晓冬(35)

### 技术交流

移动用户通话签名业务实现原理简析----- 杨志芳(38)

利用小区更新规避掉话----- 张虹, 苏华强, 黄展(42)

CDMA网络来电提醒业务网络智能化改造方案-----

----- 李斌, 谢尚谋(48)

广告索引: 中国电信(封面 封二)

期刊基本参数: CN 45-1225/TN\*1981\*9\*A4\*52\*zh\*P\* ¥ 5.00\*3000\*11\*2013-03

# Guangxi Communication Technology (Quarterly)

No.1

March.2013

( Consecutive No.110 )

## MAIN CONTENTS

### SPECIAL TOPIC

- Beibu Gulf Area Communication Integration to Explore ..... Qin Runmei ( 1 )
- The Monitoring and Ascension of Business Platform Users' Perception ..... HuangHuancheng, He Yuying ( 5 )
- Research on Survivability of Transmission Network Carrying Data Service With Great Granule ..... Lan Shizhan ( 9 )
- The Research of Promoting TD Basic Resource Unit Utilization ..... Li Lizhi, Chen Haifeng, Gu Guolong ( 12 )
- Based on the Study of Phase-modulated With Balanced Detection in Radio-Over-Fiber Link ..... Huang Qiong ( 21 )
- Dispersion Characteristic Research under Different Modulation Formats in RoF System ..... Luo Deng, Nie Juan, Tang Jian, Wang Shiwei ( 27 )
- AT/2 Fractionally Spaced Variable Step Size Blind Equalization Algorithm ..... Chen Qiuliang, Zhao Qiuming, Wang Longfei, Ye Cheng, LIU Ziyi ( 31 )
- WAN Acceleration Technology Overview ..... Wang Baolin, Shao Xiaodong ( 35 )

### TECHNICAL AND EXPERIENCE EXCHANGE

- Principle of Signature Service for Mobile Users ..... Yang Zhifang ( 38 )
- To avoid Drop Call by Using Cell Update ..... Zhang Hong, Su Huaqiang, Huang Zhan ( 42 )
- Intelligentize Improvement Program on CDMA Call Reminder Service ..... Li Bin, Xie Shangmou ( 48 )

---

**COMPETENT AUTHORITIES:** Guangxi Communications Administration

**SPONSOR:** Guangxi Institute of Communication

Guangxi P&T Scientific & Technical Information Centre Station

**EDITED & PUBLISHED:** Guangxi Communication Technology Editorial Department

**CHIEF EDITOR:** LU Yun    **VICE CHIEF EDITOR:** YAN Dongcheng    **VICE-EDITOR:** WANG Shousheng

**PUBLISHER:** Guangxi Communication Technology Magazine

**ADDRESS OF EDITORIAL DEPARTMENT:** Guangxi Communications Administration No.53 Xinmin Road  
Nanning Guangxi China

**POSTAL CODE:** 530015

**TEL:** 0771-2611886

**E-mail:** gxtxjs@gxca.gov.cn    gxtxjs@263.net    gxtxjs@163.com    **Website:** gtxx.chinajournal.net.cn

**PUBLICATION NUMBER:** ISSN 1008-3545  
CN 45-1225/TN

**ADVERTISEMENT OPERATING LICENCE:** 450102081