

通信

管理与技术

TONGXIN GUANLI YU JISHU

1979年创刊

2010年第4期 (总第108期)

2010年8月出版 (公开发行 双月刊)

主管单位

黑龙江省通信管理局

主办单位

黑龙江省通信学会
黑龙江省通信行业协会
黑龙江省互联网协会

编委会主任 胡立志
编委会副主任 (以姓氏笔划为序)

吕平 刘晓宇 刘清顺 孙伟
孙晓强 岳成有 栾绍君 贾世楼

编委会委员 (以姓氏笔划为序)

于林生 王钢 刘宝忠 孙明海
李秀玲 张中兆 邴歌今 孟庆智
郭黎利 蓝康荣 魏旭

主 编 栾绍君
副主编 刘宝忠 李秀玲

出版单位 通信管理与技术编辑部
地 址 哈尔滨市南岗区红军街15号
邮政编码 150001
电 话 (0451)53005879
传 真 (0451)53005878
电子信箱 gljs@vip.hl.cn
gljs2005@sina.com

设计制版 晴天设计室
印刷单位 牡丹江邮电印刷厂

总发行处 哈尔滨市邮政局
订 购 处 全国各地邮局
邮发代号 14-293

刊 号 ISSN1672-6200
CN23-1521/TN

广告经营许可证 230107100045451
定 价 8.00元/期 48.00元/年

目 次

行业管理

国外三网融合监管现状及发展趋势 史琳 1

信息公报

2010年上半年黑龙江省电信业发展情况
黑龙江省通信管理局 4

专题：企业管理创新

电信运营商的管理创新与竞争优势 王晓凯 6
企业人才资源开发与管理机制的创新 周慧 张玉梅 9

热点聚焦：通信企业的节能减排

通信行业节能减排问题研究 李洁 石友康 11
黑龙江移动公司节能减排工作实践 刘刚 陈志东 15
黑龙江联通综合能耗管理与节能应用 顾本涛 王春艳 20

市场经营

TD-SCDMA在中国的运营分析 李宝宣 22

资 讯

黑龙江联通与黑龙江电力合作建设物联网应用项目/蓝页4； 黑龙江联通3G城管无线视频监控 提升城市管理能力/蓝页4； 黑龙江移动全力支持保障省国动委组织的“融合-2010”军地联合应急救援演练/蓝页4； 黑龙江移动网管中心率先提出并开发“专家值班串班管理电子流程系统”/蓝页5； 黑龙江电信突出“四条主线”抓好安全生产/蓝页5； 黑龙江电信“平安店铺”为用户排忧/蓝页5； 铁通黑龙江分公司为“哈洽会”提供优质通信服务/蓝页5； 铁通黑龙江分公司为扑救森林大火做贡献/蓝页5； 转方式 调结构 抓重点 促发展 全省邮政地市局长会议在鹤岗市萝北县召开/蓝页5； 哈尔滨邮政开发“哈洽会”一本通手册/蓝页5； 哈尔滨市三网融合试点实施方案出炉 试点工作将扎实有序推进/蓝页6； 吉炳轩书记高度评价黑龙江电信行业在呼中林业局森林火灾中的应急通信保障工作/蓝页7； 黑龙江省通信管理局部署下半年工作/蓝页8； 黑

2010.4

《通信管理与技术》征稿

《通信管理与技术》主要报道内容为通信行业政策法规、通信企业经营管理、通信技术发展与应用、通信网络规划与设计、通信产品与设备。为了对热点问题进行系统深入的报道，本刊组织了专题栏目。2010年第5期~2011年第1期专题栏目主题如下。

经营管理主题：

2010年第5期：电信服务

- 1) 电信服务与企业转型
- 2) 改善服务的举措
- 3) 电信服务质量与提高
- 4) 差异化电信服务与实施
- 5) 其他有关电信服务的话题

2010年第6期：全业务运营

- 1) 全业务运营模式的发展现状及未来走向
- 2) 电信运营商全业务运营的布局及案例分析
- 3) 全业务运营给电信运营商带来的挑战
- 4) 发展全业务运营的相关建议
- 5) 其他有关全业务运营的话题

2011年第1期：通信产业链

- 1) 通信市场产业链理论
- 2) 产业链分析方法
- 3) 电信基础运营商与增值运营商的协作
- 4) 技术变革与通信产业链变化
- 5) 通信产业链的优化与再造
- 6) 其他有关通信市场产业链的话题

技术主题：

2010年第5期：3G建设与应用

2010年第6期：NGN

2011年第1期：网络优化

欢迎通信业的经营管理人员、技术人员及专家、学者就上述各期专题投稿。各期主题征稿截止日期如下。

2010年第5期：2010年9月1日

2010年第6期：2010年11月1日

2011年第1期：2011年1月1日

同时欢迎广大作者就通信设备维护、实用技术应用、经营管理经验、广泛的热点问题等内容投稿。

稿件一般3 000~5 000字，精选图表，来稿时请提供摘要、关键词、参考文献、作者简介、通信地址、联系电话。

《通信管理与技术》编辑部

公众评议在通信新技术商业化分析中的作用

宋伟德 王靖卓 25

技术论坛

建立逻辑复用段保护环的探索与应用 李宝军 27

WiMAX技术发展及与现有网络的融合 曹颖 30

基于极点配置设计的buck变换器控制 郭慧清 33

邮政专栏

浅析双机系统的高可用性 刘宁 张瑜瑾 36

技术交流

基于传送网的客户网管告警信息分析 姜宏伟 颜鹏博 38

Java技术实现IVR平台列车信息查询系统 张富程 张春荣 42

移动通信基站选址研究 赵海涛 田学臣 45

运行维护

移动传输网络的健壮性分析 董胜 姜洪宇 48

江管局学习贯彻党组理论学习中心组(扩大)会议精神 研究部署下一步工作/蓝页8; 通信节能减排大有可为 黑龙江提出打造绿色通信网络/蓝页8; 黑龙江通信管理局积极组织省内互联网接入服务企业开展网站备案系统升级启用工作/蓝页9; 黑龙江省通信行业职业技能鉴定中心在哈尔滨工程大学信息与通信工程学院建立实训基地/蓝页9; 黑龙江省通信管理局市场监管处荣获“全省未成年人思想道德建设工作先进单位”荣誉称号/蓝页9; 黑龙江省通信管理局组织全局党员、干部进行爱国主义教育/蓝页10; 黑龙江省通信学会荣获中国通信学会2008-2009年度普及与教育先进集体称号/蓝页10

要闻回顾/I; 行业简讯/蓝页1; 行管动态/蓝页6; 知识窗/蓝页11; 图片新闻/前插1; 广告索引/IV

期刊基本参数: CN23-1521/TN*1979*b*A4*58*zh*P*¥8.00*5000*17*2010-08

Communications Management and Technology

(Bimonthly)

Published in: August 2010

2010 No.4(General 108)

CONTENTS

Industry management

Status of abroad tri-networks integration supervision and development trend.....SHI Lin 1

Bulletin

Development of Heilongjiang Telecom industry in first half of 2010
.....Heilongjiang Communications Administration 4

Special topic: Enterprise management innovation

Management innovation of telecom operators and competitive advantages
.....WANG Xiao-kai 6

Innovation of enterprise HR development and management system
.....ZHOU Hui, ZHANG Yu-mei 9

Hot-spot focus: Energy saving and emission reduction

Research on energy saving and emission reduction in telecommunication
.....LI Jie, SHI You-kang 11

Practice of energy saving and emission of Heilongjiang Mobile Co.
.....LIU Gang, CHEN Zhi-dong 15

Integrated energy consumption management and energy saving of Heilongjiang Unicom.....GU Ben-tao, WANG Chun-yan 20

Marketing

Operation analysis of TD-SCDMA in ChinaLI Bao-xuan 22

Act of public examination at new communication technology commercializationSONG Wei-de, WANG Jing-zhuo 25

Technical forum

Exploration and application of building protection ring for logic reuse
.....LI Bao-jun 27

Development of WiMAX technology and integration with current network
.....CAO Ying 30

Control of buck converter based on pole-placement design
.....GUO Hui-qing 33

Post column

Analysis of high availability for dual system.....LIU Ning, ZHANG Yu-jin 36

Technical exchange

Analysis of CMC alert information based on transfer network
.....JIANG Hong-wei, YAN Peng-bo 38

Java technology implementation of IVR platform train information enquiry system.....ZHANG Fu-cheng, ZHANG Chun-rong 42

Research on base station selection for mobile communication
.....ZHAO Hai-tao, TIAN Xue-chen 45

Operation and maintenance

Analysis of robustness of mobile transfer network
.....DONG Sheng, LOU Hong-yu 48

Sponsors: Heilongjiang Institute of Communication
Chief Editor: LUAN Shao-jun
Deputy Chief Editor: LIU Bao-zhong, LI Xiu-ling
Address: No.15 HongJun Street,Nan Gang District, HarBin, China.
Postcode: 150001 Tel: (0451)53005879
E-mail: gljs@vip.hl.cn gljs2005@sina.com
Publication Number:ISSN1672-6200,CN23-1521/TN
Ad Operation Licence:230107100045451

广告索引

爱立信(中国有限公司)	封面
中国联合网络通信有限公司黑龙江省分公司	封2
黑龙江省邮政公司	封3
华为技术有限公司	封底
中国移动通信集团黑龙江有限公司	中插1
中国联合网络通信有限公司黑龙江省分公司	中插2
中国电信集团黑龙江分公司	中插3
中国铁通黑龙江分公司	中插4

来稿须知

1 文章主题或论点明确,叙述说理清楚,论据充分,文字通顺精练,数据准确可靠。稿件一般在3000~5000字。

2 须提供内容摘要(200~300字)、关键词(3~8个)、参考文献和英文题名。来稿请注明作者姓名、作者简介、工作单位、详细的通信地址、邮政编码及联系电话。

3 稿件中名词、术语、符号要统一规范,要正确使用法定计量单位。

4 精选文中插图和表格,插图要紧凑、协调、美观,插图中的文字、符号、数字用5号宋体字,插图的宽度为8cm或17cm,打印出的样图清晰。

5 向本刊投稿后,2个月未收到本刊刊登通知的,可将同一作品向其他报社投稿,请勿同时一稿多投。

投稿地址:哈尔滨市红军街15号1808室
《通信管理与技术》编辑部
邮编:150001
电子信箱: gljs@vip.hl.cn
gljs2005@sina.com
联系电话: (0451) 53005879

《通信管理与技术》编辑部