

# 3

2016年6月  
总第143期

# 通信

Communications  
Management and Technology

# 管理 与 技术

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



# 目录 Contents



## 行业要闻 News

- 1 黑龙江省通信管理局召开“两学一做”启动大会 费春宏 于曦尧
- 2 黑龙江省通信管理局举办  
学习习近平总书记参加我省代表团审议时的重要讲话专题讲座 费春宏 于曦尧
- 2 黑龙江省通信管理局认真学习贯彻  
习近平总书记在我省考察调研时重要讲话精神 刘 珊
- 3 黑龙江省通信管理局党组书记讲“两学一做”专题党课 费春宏 赵祥斌 刘 珊
- 3 读《知之深 爱之切》品总书记思想精髓 费春宏 刘 珊
- 4 黑龙江省通信管理局召开处以上干部读书交流会 费春宏 刘 珊
- 4 黑龙江省通信管理局开展“两学一做”微型党课活动 费春宏 刘 珊
- 5 黑龙江省通信管理局召开上半年党支部书记座谈会 费春宏
- 5 黑龙江省通信管理局开展庆“七一”党建知识竞赛活动 费春宏 刘 珊
- 6 黑龙江省通信管理局组织全体干部职工  
收看庆祝中国共产党成立 95 周年大会实况直播 费春宏 于曦尧
- 6 黑龙江省通信管理局机关党委  
荣获中省直机关五星级机关党委荣誉称号 费春宏
- 6 黑龙江联通“学党章党规 学系列讲话”知识竞赛活动圆满落幕 詹 宇
- 7 黑龙江移动党组中心组  
开展“两学一做”学习教育第一次专题研讨 刘冰茹
- 7 黑龙江电信第一次党代会胜利召开 赵长志
- 8 黑龙江铁塔召开纪念建党 95 周年  
优秀共产党员表彰暨专题党课辅导大会 张晓峰
- 8 中移铁通黑龙江分公司召开  
纪念中国共产党成立 95 周年暨“两优一先”表彰大会 陈志宇
- 9 黑龙江省通信行业纪念“5.17”世界电信和信息社会日  
推进全省创新创业发展 刘 珊 于曦尧
- 10 黑龙江省通信管理局召开省网络安全风险评估工作会议 孙 巍 刘 珊
- 11 刘茂先局长在第十三届中国信息港论坛作专题演讲 赵祥斌 刘 珊
- 11 中国联通“哈尔滨国际局”正式开通 陈 岩 罗 强 詹 宇
- 12 《通信管理与技术》五作品荣获中国邮电记协 2015 年度新闻创新奖  
人民邮电报社驻黑龙江管局记者站荣获优秀记者站 刘 珊
- 13 提前部署落实 加强应急保障能力  
黑龙江通信业开展应急通信保障演练 王贵峰 唐江 张圣晗 张晶微 刘珊 魏晓波

## 黑龙江省第一届互联网安全大会特别报道 Features

- 14 发布《2015 网络安全态势报告》成立互联网安全志愿者团体联盟  
黑龙江省第一届互联网安全大会在哈召开 刘 珊

万方数据

1979 年创刊

2016 年第 3 期 (总第 143 期)

2016 年 6 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

协办单位: 中国联通黑龙江省分公司  
中国移动黑龙江分公司  
中国电信黑龙江分公司  
中国信息通信研究院  
南京邮电大学信息产业发展战略研究院

编辑出版:《通信管理与技术》编辑部

主 编: 李秀玲

编 辑: 刘 珊 于曦尧

顾 问: 孙明海

地 址: 哈尔滨市南岗区红军街 15 号

邮 编: 150001

电 话: (0451) 53005529

投稿邮箱: gljs2005@sina.com

QQ 在线: 651905529

广告咨询: (0451) 53005826

许可证号: 2301070000017

版面设计: 李其名

印刷单位: 牡丹江邮电印务有限公司

总发行处: 哈尔滨市邮政局

订 购 处: 全国各地邮局

邮发代码: 14-293

刊 号: ISSN1672-6200

CN23-1521/TN

定 价: 8.00 元/期 48.00 元/年

## 《通信管理与技术》

## 编委会

## 主任：

刘茂先 黑龙江省通信管理局局长

## 副主任：

杨鹏 中国联通黑龙江省分公司总经理

陈文跃 中国移动黑龙江公司总经理

王峰 中国电信黑龙江分公司总经理

孙伟 中移铁通有限公司黑龙江分公司总经理

郑大力 中国铁塔黑龙江省分公司总经理

刘福义 黑龙江省邮政公司总经理

王学利 黑龙江农垦通信公司总经理

许代红 大庆油田信息技术公司总工程师

张延川 中国信息通信研究院副院长

颜晓红 南京邮电大学副校长

王春晖 南京邮电大学

信息产业发展战略研究院院长

邱景辉 哈尔滨工业大学微波系主任

刁鸣 哈尔滨工程大学信息与通信工程学院院长

万晓榆 重庆邮电大学管理学院院长

张鸿 西安邮电大学管理学院院长

苏静 百度公司政策研究部总监

吴志强 黑龙江龙采科技集团公司总经理

李秀玲 《通信管理与技术》主编

## 编委：

胡坚波 中国信息通信研究院产业规划研究所所长

杨东日 工业和信息化部软件与集成电路促进中心

云计算研究中心主任

陈晶晶 百度公司政策研究部高级经理

冯树源 中国联通黑龙江省分公司综合部总经理

刘峻峰 中国移动黑龙江公司综合部主任

龚剑扬 中国电信黑龙江分公司办公室副主任

范冀 中移铁通有限公司黑龙江分公司综合部副总经理

辛玉民 中国铁塔黑龙江省分公司综合部总经理

冉炳义 黑龙江省邮政公司企业发展与科技部经理

姜春祥 黑龙江省通信管理局通信发展处处长

薛增裕 黑龙江省通信管理局电信管理处处长

王煜 黑龙江省通信管理局通信保障处处长

高生 黑龙江省通信管理局通信建设处处长

杨克正 黑龙江省通信管理局办公室主任

国家计算机网络应急技术处理协调中心

黑龙江分中心副主任

17 中国移动通信集团黑龙江公司副总经理庄仁峰：  
构建基础网络安全保障体系 促进互联网安全新生态发展

18 黑龙江龙采科技集团有限责任公司技术副总裁姚响：  
互联网安全下的企业责任

19 任子行网络技术股份有限公司副总裁兼网络安全首席战略官周勇林：  
WiFi 网络安全问题与防护建议

21 长安通信科技有限责任公司技术研究部经理戴帅夫：  
利用全网威胁情报为“互联网+”保驾护航

23 恒安嘉新（北京）科技有限公司解决方案中心副总经理胡兵：  
移动互联网安全态势与解决方案探索

## 高层论坛 Summit

27 学讲话 汲精髓 问监管 刘茂先

30 “网络主权”应当以各主权国家的“领网权”为效力边界 王春晖

## 特别报道 Special Reports

33 希望之光  
——黑龙江省全光网络建设客户平移工程纪实

孙明海 刘珊 蔡悠悠 王巍 张鑫 于曦尧

## 企业专栏 Enterprise Column

40 利用开源网管软件对网络设备进行监控管理探究 魏平

43 基于移动通信的自助式交通信息云服务系统浅析 张力哲 邱昕

45 黑龙江电信践行“诚而有信”服务承诺 提升用户感知度 赵长志

47 全面推进“节能减排”提升黑龙江农垦通信综合效益 王伟 才宏伟

49 黑龙江龙采集团推进“互联网+”平台建设  
服务龙江经济快速发展 谭秋月

53 “互联网+养老”应用探索与实践 李璐昆

## 信息公报 Information Bulletin

55 2016年5月黑龙江通信业主要指标完成情况

56 2016年5月黑龙江省网络安全监测数据分析报告

## 邮政专栏 Post Column

58 以邮政大数据为来源 实现企业精准时效管理 李磊 于德欣

## 技术业务交流 Technical &amp; Operation Exchanges

62 共享1.8GHz 频率  
谈LTE与McWILL、SCDMA兼容组网的可行性 许代红 关庆学

67 关于解决IPTV发展带来的网络压力探究 公茂彬 董士猛

70 黑龙江联通乡镇销售岗位积分制工作分析 罗凯

74 基于大数据的投诉关联分析及平台构建 崔小丽 贾金良 王慧慧

78 浅谈基于NGN的信息网络运维模式构建 杨小川

81 探讨4G时代站点资源的精确配置 史万能

# 悦享套餐 全家共享



1G流量 + 20M光宽带 + 600分钟通话 + 魔百和互联网电视 = 88元/月



and和  
家庭

一人办多人用，全家齐分享 多档套餐组合，选择更自由

实惠套餐资费，上网更畅快

办理方式：到小区附近的移动营业厅咨询办理

温馨提示：

- 魔百和是通过电视机顶盒，向用户提供可点播高清电影、电视剧、精选节目的中国移动自有业务。
- 更多选择，详询10086。

惠享品质  
和家互联

移动光宽带



查询覆盖  
预约办理

中国移动  
China Mobile  
www.10086.cn 热线 10086