

4

2019年8月
总第162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庆祝建党 98 周年
“不忘初心 牢记使命”主题党日活动
暨“两优一先”表彰大会 于曦尧
- 2 黑龙江省通信管理局召开“不忘初心 牢记使命”主题教育
形势教育专题学习会 刘 珊 于曦尧
- 2 黑龙江省通信管理局召开“不忘初心 牢记使命”主题教育
专题学习会 刘 珊 于曦尧
- 3 黑龙江省通信管理局召开局党组会议
专题开展检视问题研究讨论 刘 珊 于曦尧
- 3 黑龙江省通信管理局扎实开展“不忘初心 牢记使命”
主题教育活动
- 4 中国信息通信研究院到黑龙江省通信管理局调研座谈 张 健
- 4 黑龙江省通信行业抗击暴雨袭击 保通信畅通 于曦尧 王贵峰
- 4 黑龙江通信业抗洪抢险 保卫通信生命线 王贵峰 于曦尧
- 5 黑龙江省通信管理局赴黑河检查防汛工作 王贵峰
- 5 黑龙江省通信管理局召开
“携号转网”联调联测工作协调会 许艺晖
- 5 黑龙江联通“不忘初心、牢记使命”
奏响高质量发展主旋律 詹 宇

行业聚焦 Industry Focus

- 6 连接是电信运营商的生态基石吗? 胡世良

通信 管理
Communications
Management and Technology 技术

1979 年创刊

2019 年第 4 期 (总第 162 期)

2019 年 8 月出版 (公开发行人 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

投稿信箱: gljs2005@sina.com

广告咨询: (0451) 53005529

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：

程建军 黑龙江省通信管理局局长

副主任：

刘炳坤 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

赵敬宝 中国铁塔黑龙江省分公司总经理

刘 斌 黑龙江省邮政公司总经理

马 忠 黑龙江农垦通信公司副总经理

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

周立然 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

李剑锋 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信息通信发展处处长

寇家伦 黑龙江省通信管理局信息通信管理处处长

王 煜 黑龙江省通信管理局网络安全管理处处长

专栏 Special column

- 8 写在离别时刻
——深切怀念敬爱的滕树人局长 张童麟
- 11 大兴安岭森林火灾中的邮电通信 王景江
- 14 黑龙江省第一个万门程控交换局 刘文力
- 16 为邮电放歌
——忆省邮电管理局机关合唱团 张树新
- 18 利用法贷引进程控二三事 何英群

特别报道 Special Reports

- 21 网空安危 安天有责
——安天科技集团股份有限公司的责任轨迹 孙明海

企业专栏 Enterprise Column

- 27 外部数据源平衡性检测同步助手的设计与实现 郝晨凯 王 健
- 31 黑龙江联通历史印记 张 鑫

信息公报 Information Bulletin

- 34 2019年1-7月黑龙江通信业经济运行情况

邮政专栏 Post Column

- 36 “生产辅助+智能通关”打造智能化国际邮件生产作业平台
谢春明 马广力

技术业务交流 Technical & Operation Exchanges

- 39 黑龙江联通 IPTV 组播 QoS 方案 车雪松 王文震 王宏宜
- 43 油田企业网络信息安全管理架构部署的可行性研究 白 弦
- 46 基于 LTE 网络智能关断技术实现降本增效 魏俊松 李 军
- 49 浅谈嵌入式廉洁风险防控机制建设
网络领域工作的常态化开展 刘春华
- 51 一种利用手机支付功能完成报警
及利用大数据锁定嫌疑人的方法 赵 刚 刘佳雪
- 54 大庆油田生产物联网数据传输系统建设方式的选择 巩喜庆
- 57 浅谈终端销售公司引入 Access 数据库
开展代理品牌手机 DAP 换新业务 李茜影