

国内刊号: CN23-1521/TN 国际刊号: ISSN1672-6200 邮发代号: 14-293

全国通信行业优秀期刊

5

2018年10月
总第157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



万方数据

目录 Contents



通信
Communications
Management and Technology
管理
与
技术

1979年创刊

2018年第5期(总第157期)

2018年10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

行业要闻 News

- | | | |
|---|---------------------------------|------------|
| 1 | 黑龙江省通信管理局召开警示教育专题会议 | 于曦尧 |
| 2 | 黑龙江省通信管理局参加工业和信息化部系统警示教育大会 | 于曦尧 |
| 2 | 工业和信息化部网络安全工作组到黑龙江开展检查 | 于曦尧 |
| 3 | 黑龙江省通信管理局举办宪法和行政执法学习讲座 | 于曦尧 |
| 3 | 黑龙江省通信管理局组织党员干部学习《中国共产党纪律处分条例》 | 王升磊 |
| 4 | 黑龙江通信业全力保障2018旅游产业发展大会通信畅通 | 刘珊 王贵峰 |
| 4 | 黑龙江通信行业全力保障第三届“哈马”通信畅通 | 王贵峰 于曦尧 |
| 5 | 黑龙江通信业全力保障首届中国粮食交易大会通信畅通 | 王贵峰 刘珊 |
| 5 | 黑龙江省通信管理局两作品荣获中国邮电记协2017年度新闻创新奖 | 刘珊 |
| 5 | 黑龙江联通大数据创新成果在十五届信息港论坛斩获金银大奖 | 夏雷鸣 詹宇 陈雪倩 |
| 6 | 黑龙江移动召开全省干部大会 | |
| 6 | 黑龙江铁塔与黑龙江邮政签署战略合作协议 | 张晓峰 李宇伟 |

局长访谈 Interview with the Director

- | | | |
|---|------------------------------------|--|
| 7 | 大力做好信息通信服务工作——访黑龙江省通信管理局党组书记、局长程建军 | |
|---|------------------------------------|--|

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

CONTENTS

《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：

刘超 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

产业展望 Prospect

- 9 我国 5G 产业发展面临的困境及策略建议 梁张华
- 12 当前我国农业物联网发展存在的问题及建议 冯新新 梁张华

专栏 Special column

- 15 引航十八载 发展谱新篇
——黑龙江省通信管理局独立运行以来工作回顾 刘珊
- 19 一路风雨一路凯歌
——邮电分营 20 年黑龙江联通发展回眸 夏雷鸣 詹宇
- 23 加快转型升级 履行三通职责 助力地方经济社会发展
——邮电分营 20 年黑龙江邮政发展回顾 石少宇
- 26 在改革中奋进 在转型中前行
——黑龙江铁塔四年发展纪略 张晓峰
- 29 邮电分营的意义 孙明海

企业专栏 Enterprise Column

- 31 基于软件定义网络技术的广域网提升方案研究 许代红 陈绍辉
- 36 从服务差距看智慧家庭的一体化运营 金铭月 佟岩 刘永佳

信息公报 Information Bulletin

- 40 2018 年 9 月黑龙江通信业经济运行情况
- 42 2018 年 9 月黑龙江省网络安全监测数据分析报告

通信文苑 Cultural Garden

- 44 摄影：墨色氤氲；彩色秋韵；湖光倒影；绿水微澜；
- 45 十月革命的功勋——阿芙乐尔号巡洋舰；
圣彼得堡滴血大教堂；圣·瓦西里大教堂

技术业务交流 Technical & Operation Exchanges

- 46 大庆油田网络优化调整思路 李娜
- 48 VoLTE 网络接通率优化方法 杨光达
- 51 一种智能测量无人值守基站中电池可用时长的方法
王麟 刘佳雪 魏来
- 54 一种 TD-LTE 混合干扰分析及解决系统 赵荧 张旭
- 58 浅析采购需求管理工作的重要性 刘宏彬 孙晓东 王菁
- 61 一种五位一体的电信诈骗综合防治方法 王玮 苗向阳
- 65 企业财务风险管理问题浅析
——以通信行业中小企业为例 李庭 付佳枫