

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

1

2019年2月
总第159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



行业要闻 News

- 1 黑龙江省通信管理局党组书记
认真履行党建第一责任人职责 王升磊
- 1 黑龙江省信息通信业召开 2019 年度工作会议 于曦尧
- 2 黑龙江省通信管理局召开 2019 年度工作会议 于曦尧
- 3 提升融合能力 推进“数字龙江”夯实高质量发展
黑龙江省通信管理局开展第二次解放思想推动高质量发展大讨论
刘 珊 于曦尧
- 4 解放思想激发工作热情 立足本职助推高质量发展
黑龙江省通信管理局开展第三次解放思想推动高质量发展大讨论
刘 珊
- 4 黑龙江省首个 5G 基站在哈尔滨开通 刘 珊 宋学龙
- 5 黑龙江省通信管理局程建军委员为省“两会”建言献策
加强通信基础设施统筹 加快推进 5G 发展 刘 珊
- 5 黑龙江通信业顺利完成省“两会”通信保障 刘 珊 王贵峰
- 6 黑龙江通信业圆满完成
2019 亚布力中国企业家论坛通信保障 刘 珊 王贵峰
- 6 首届黑龙江省网络安全技能竞赛在哈举行 赵 洋 于曦尧
- 7 黑龙江省通信行业协会
第三届会员代表大会在哈召开 付佳枫 于曦尧
- 7 黑龙江联通以高质量作主线
纵深推进“五新”联通建设开创新局面 夏雷鸣 詹 宇
- 8 黑龙江移动召开 2019 年工作会议
暨三届六次职工代表大会
- 8 黑龙江电信公司召开 2019 年度工作会 赵长志
- 9 黑龙江省铁塔公司召开 2019 年工作会议 张晓峰

新春致辞 New Year Speech

- 10 夯实信息网络基础 支撑高质量发展
努力开创龙江信息通信业发展新局面 程建军

总经理谈发展 The General Manager Talking About Development

- 11 纵深推进“五新”联通建设
开创企业高质量发展之路 刘 超
- 14 抢抓机遇 开拓创新

1979 年创刊

2019 年第 1 期 (总第 159 期)

2019 年 2 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

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: gjls2005@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

奋力开创高质量发展新局面

陈文跃

17 加快创新转型 营造良好通信环境

助力龙江数字经济发展

王峰

20 深化资源共享 聚焦一体两翼 推动转型升级 打造两型企业

努力开辟企业高质量可持续发展新境界

郑大力

特别报道 Special Reports

23 金农长青路

——黑龙江金农信息技术有限公司新闻调查 孙明海 刘珊

企业专栏 Enterprise Column

30 “追梦课堂”扶志智 产业发展助脱贫

——记2018年全国脱贫攻坚奖候选人方忠银 刘珊

32 核心网参数管理系统

杨光达

34 基于IP城域网组建VPN外呼系统

齐峰

信息公报 Information Bulletin

37 2019年1月黑龙江通信业经济运行情况

39 2019年1月黑龙江省网络安全监测数据分析报告

通信文苑 Cultural Garden

41 摄影：冬日铁塔；冰与火之歌；冬日余晖

邮政专栏 Post Column

42 以企业营销为导向构建营销业绩积分管理体系 李艳

技术业务交流 Technical & Operation Exchanges

46 CSFB呼叫寻呼和接通率分析及优化建议 张金玲

50 黑龙江联通LTE网络精准规划工程评估方案 李敏

52 大庆油田物业管理三公司

供热系统平台的建设与应用

谢广超

55 AAU3240在高速隧道中的典型应用 王得发 赵欣 陈茂春

58 通信工程建设标准化管理及信息系统管理应用 刘殿军

60 大数据网络信息安全分析与对策 白涛

63 浅析云计算架构下的信息安全 马庭松

66 信令监测去除重复采集方法的研究

井志强 高丽华