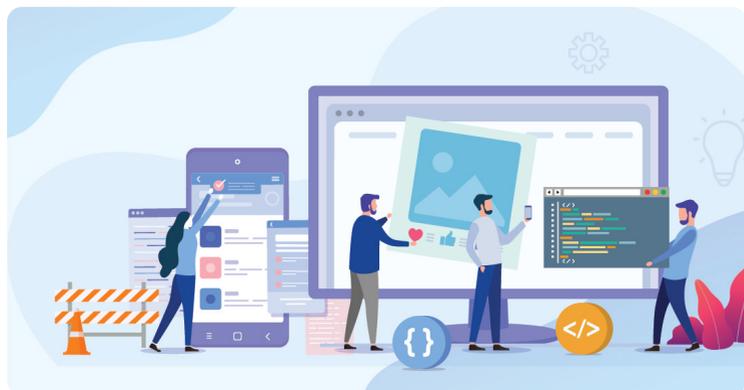


ISSN 1672-6200
08
9 771672 620049

目录 Contents



通信
Communications
Management and Technology

管理
与
技术

1979年创刊

2021年第4期(总第174期)

2021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

黑龙江省信息通信行业协会

黑龙江省互联网协会

编辑出版:《通信管理与技术》编辑部

主 编:李春光

编 辑:刘 珊 刘 畅

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

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

行业要闻 News

- 1 黑龙江省通信管理局组织干部职工集中收看
庆祝中国共产党成立100周年大会 于曦尧
- 1 黑龙江省通信管理局专题学习习近平总书记在
庆祝中国共产党成立100周年大会上的重要讲话精神 宋春悦
- 2 工业和信息化部党史学习教育第七巡回指导组到黑龙江管局
检查指导党史学习教育工作 于曦尧
- 2 黑龙江省通信管理局青年理论学习小组开展
数字龙江专题讲座 于曦尧
- 3 黑龙江省通信管理局参加全国通信业防汛工作
电视电话会议 王贵峰 刘 珊
- 3 黑龙江通信业驰援河南保通信畅通 王贵峰 刘 珊 詹 宇
- 4 黑龙江省通信管理局到佳木斯开展防汛工作检查 齐志成
- 4 黑龙江省通信管理局组织召开
推进哈牡高铁信号覆盖建设座谈会 张 健 张 雷
- 5 黑龙江省通信管理局开展2021年上半年通信业
安全生产大检查 王升磊
- 5 黑龙江省通信管理局与省林草局进行工作交流 张 雷
- 5 黑龙江省通信管理局召开技能人才培养和职业技能提升
培训工作调研会 刘 珊
- 6 黑龙江省通信管理局组织开展“红色记忆”主题党日活动 宋春悦
- 6 黑龙江省通信管理局召开“扬帆计划”政务实习工作
总结座谈会 邵严禾
- 7 黑龙江联通5G数字化农场管理云平台
入选农业农村部数字农业农村优秀项目 詹 宇 王建军
- 7 黑龙江电信5G项目获批国家级试点 蔡悠悠 杨秀峰

《通信管理与技术》

编委会

主任：

乔发民 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

李 强 中国移动黑龙江公司总经理

李延平 中国电信黑龙江分公司总经理

刘福林 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总经理

杨 斌 大庆油田信息技术公司总工程师

王志勤 中国信息通信研究院副院长

张延川 中国通信学会副理事长、秘书长

颜晓红 江苏大学校长

王春晖 南京邮电大学

信息产业发展战略研究首席专家

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 重庆邮电大学经济管理学院院长

张 鸿 西安邮电大学管理学院院长

吴志强 黑龙江龙采科技集团公司总经理

编委：

胡坚波 中国信息通信研究院产业与规划研究所所长

杨东日 中国电子信息产业发展研究院中小企业所所长

宋培臣 中国联通黑龙江省分公司综合部总经理

姜海滨 中国移动黑龙江公司综合部主任

李长纓 中国电信黑龙江分公司办公室主任

王洪海 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

王 煜 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

姜春祥 黑龙江省通信管理局网络安全管理处处长

产业聚焦 Industry Focus

- 8 我国数据中心行业应用发展浅析 许可欣 李宁东 张一星 宫伟文
- 12 物联网设备配网可靠性的验证方法研究
黄峰鹤 肖芳竹 张 彦 王雪涵
- 16 超短波监测设施能力评估体系设计与应用研究 付有奇 姜 博
- 20 儿童智能手表行业面临的问题和解决思路探讨 梁张华

特别报道 Special Reports

- 23 为工业增辉
——全省 5G 应用成果巡礼之二 孙明海 张继红

专栏 Column 回溯峥嵘岁月 共庆建党百年

- 31 摄影
- 33 诗歌
- 35 随笔：坚守初心 忘我奉献
——记“龙江最美退役军人”、黑龙江省广电网络集团
“共产党员标兵”宋兰堂
- 37 随笔：匠才范小黑
- 38 随笔：最北的霞帔

信息公报 Information Bulletin

- 39 2021年7月黑龙江通信业主要指标完成情况
- 39 2021年7月黑龙江省公共互联网安全监测报告

技术业务交流 Technical & Operation Exchanges

- 41 5G 医疗专网与 AI 技术在黑龙江防疫工作中应用与实践
王志伟 张向钰 刘 尚 杨少博
- 45 2B 业务展望 孙雷剑 刘 琳 张 武
- 48 一种承载网网络优化方法研究 陈 强 张 戈 杜长斌
- 53 浅谈油气田行业工控安全防御体系建设 杨 斌
- 57 浅谈如何提升 5G 网络分流比 唐志波
- 62 依托公共安全视频监控联网项目提高社会综合治理能力
刘增祥 施健东 李文源
- 65 物联网隐私数据风险及保护分析研究 闵庆学 李贺男