

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

# 2

2022年4月  
总第178期

# 通信

Communications  
Management and Technology

# 管理 与 技术

主办单位：黑龙江省通信学会 黑龙江省信息通信行业协会 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 2022 年全面从严治党工作会 于曦尧
- 1 黑龙江省通信管理局党组理论学习中心组  
专题学习全国两会精神及习近平经济思想 宋春悦
- 2 黑龙江省通信管理局解读龙江十四五数字经济规划 孙铭阳
- 3 助力数字经济高质量发展  
黑龙江省加快 5G 网络规模化应用 葛金鑫
- 4 黑龙江省通信管理局部署落实疫情防控工作 张雷 张健
- 5 黑龙江省通信管理局赴省广电调研 张坦
- 5 黑龙江省通信管理局组织召开  
广电 5G 互联互通工作月度例会 张坦
- 6 黑龙江省通信管理局举办两期“龙江通信大课堂”  
学习领会数字经济和 2021 年中央经济工作会议精神 刘珊
- 6 黑龙江省通信管理局开展法制培训 廉韬 于曦尧

## 产业聚焦 Industry Focus

- 7 我国移动物联网发展机遇与策略建议 林鹏 潘峰 曹磊
- 10 基于企业级数据模型的政务数据资源管控体系探索  
李程 莫莉娟 刘晨辉

1979 年创刊

2022 年第 2 期 (总第 178 期)

2022 年 4 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：

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

数字经济战略与法治研究中心主任

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副院长

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

李长缨 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

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

## 特别报道 Special Reports

13 乡村巨变 还看今朝

——黑龙江省通信行业开展数字乡村建设纪实

孙明海 宋学龙 贾春环 慕悠悠 张晓峰 刘 珊

韩 冰 李育蕾 蔡 禹 鞠 瑶 王德全

## 企业专栏 Enterprise Column

20 黑龙江联通加速推进全省数字经济建设

助力千行百业数字化转型

詹 宇

## 通信文苑 Cultural Garden

25 摄影

李国忠 闫国学

## 技术业务交流 Technical & Operation Exchanges

27 新冠疫情防控集中隔离管理系统的应用与实践

王志伟

32 大庆油田多云管理平台的技术研究

新京来

36 通信新基建赋能美好数字生活

王明宇

39 5G 专网在自动驾驶领域的测试应用研究

冀岩琦 孙雷剑

42 一种基于 B/S 架构的 MIS 网络统计数据加密传送系统

杜长斌 陈 强 张 敏

47 “5G+ 工业互联网” 壮大数字经济新动能

张继红 刘 珊 曹玉华

50 5G NSA 网络 RF 优化策略

唐志波

54 数据中心互联解决方案

逢金龙