

2023年

5

总第215期

- ▶ 中国核心期刊（遴选）收录本刊
- ▶ 中国学术期刊（光盘版）收录本刊
- ▶ 北京万方数据库收录本刊
- ▶ 重庆维普数据库收录本刊

ISSN 1673-5137
CN51-1692/TN

现代传输



新未来

新生活

新起点

新开始

智能科技

Intelligent technology

连接器对拖曳线列阵水动力和姿态仿真分析

基于改进粒子群算法的无人机通信链路资源分配技术研究

SDN在轨道交通通信网络中的应用

成护集成一体化生成

ISSN 1673-5137



10 >
9 771673 513067
国内定价15元

2023年 第5期 总第215期

2023年 第5期 总第215期

目 录

contents

• 004 • 前沿资讯 Information Frontline

• 009 • 会议报道 Meeting Report

践行绿色之约 共建美好未来——中国通信学会（42届）
通信线路学术年会圆满召开

——电信科学技术第五研究所有限公司

• 013 • 企业专栏 Company Window

2023中国信息通信业发展高层论坛 | 乘“数字东风”长飞以
“光”点亮数字经济新时代

——长飞光纤光缆股份有限公司

光绘世界 智享生活|长飞公司精彩亮相CIOE中国光博会

——长飞光纤光缆股份有限公司

长飞主办秘鲁中资企业智慧联接ICT峰会

——长飞光纤光缆股份有限公司

• 021 • 产品·方案 Products & Solution

大唐电信数据中心产品解决方案

——大唐电信数据中心

电网传输领域 特种电力光缆

——中天日立射频电缆有限公司

OPLC 光纤复合低压绝缘电力电缆

——江苏永鼎股份有限公司

• 026 • CCSA信息 CCSA News

• 036 • 电缆及光缆 Cables & Optical Cables

新型光缆的研究与探讨

——魏国庆

住宅用电梯随行光电混合缆的设计与制造

——任明当 钱晨辉 丁伟林 莫敏晖 常国庆

潘家乐 王晓益 冯玲芳

连接器对拖曳线列阵水动力和姿态仿真分析

——王芳 朱震霄 徐杰 周亚卓 洪晓亮

支静静 许德玲 娄威龙

• 049 • 设计与应用 Design & Application

现代传输

权威·专业·创新·发展

5

2023年
总第215期



地下通信新应用研究

——刘剑丽 陶斌 陈玉峰 唐珂

· 053 · 实验与研究 Experiment and Research

基于LAN与VBA的智能电桥通信电缆电阻测试软件设计与实现

——第五俊峰 孙芳婷

· 058 · 无线通信 Wireless Communications

基于改进粒子群算法的无人机通信链路资源分配技术研究

——蓝基银

· 063 · 网络及协议 Network & Protocols

基于遗传算法的通信网络节点自适应调度方法

——关智华 郭志彪

· 067 · 网络建设 Network Construction

SDN在轨道交通通信网络中的应用

——贾学梅 彭飞 韩得水 李宁 袁春生 吴连军 付德敏

· 073 · 生产制造 Production & Manufacture

GYXTW型光缆加注阻水粉工艺改进方法

——曾辉 刘练武 谢卫 赵红 赵状 张河强

成护集成一体化生成

——方华 李飞 邱惠松 吴健 栾玉强 孙强

主 办 电信科学技术第五研究所有限公司
协 办 中国通信标准化协会
成都泰瑞通信设备检测有限公司

编 委 单 位 江苏俊知技术有限公司
(排名不分先后) 杭州富通通信技术股份有限公司
长飞光纤光缆股份有限公司
江苏法尔胜光通信科技有限公司
烽火通信科技股份有限公司

支 持 单 位 江苏永鼎股份有限公司
(排名不分先后) 成都大唐线缆有限公司
西安西古光通信有限公司
江苏亨通光电股份有限公司

国际标准刊号 ISSN 1673-5137

国内统一刊号 CN51-1692/TN

名 誉 编 委	韦乐平	毛 谦	邬贺铨		
编 委 会 主 任	楚鹰军				
副 主 任	吴承治	陈 述			
委 员	朱 洪	甘 露	李 晗	李秉钧	李正斌
	李巨浩	李琳莹	宋志伦	任明当	黄本华
	陈志明	陈章渊	何永琪	应会明	罗正华
	敖 立	徐安士	胡 杰	薛梦驰	肖 飏
	代 康	姜正权	熊 壮	余安东	

社 长 余安东
总 编 薛梦驰
副 总 编 甘 露
责 任 编 辑 杨国芳
编 辑 赵小山 13881715357 xdcszzs@126.com
编 辑 部 电 话 028-86763866
地 址 四川省成都市大慈寺路22号
邮 政 编 码 610062
投 稿 邮 箱 xdes1975@126.com
网 站 www.scxdes.com
编 辑 出 版 四川现代传输杂志社有限公司
发 行 现代传输发行部
制 版 成都鑫艺高印务有限公司
印 刷 成都鑫艺高印务有限公司
美 术 编 辑 姜 楠
发 行 范 围 国内公开发行
广 告 许 可 证 号 锦江广登字 [2019] 0001号
出 版 日 期 2023年10月
定 价 每册15.00元

论文刊登声明

本刊已许可中国知网、北京万方、重庆维普以数字化方式复制、汇编、发行、信息网络传播本刊全文。本刊支付的稿酬已包含中国知网、北京万方、重庆维普著作权使用费，所有署名作者向本刊提交文章发表之行为视为同意上述声明。如有异议，请在投稿时说明，本刊将按作者说明处理。

致力光纤光缆30年

万类互联自由无限



网站二维码



微信公众号



西安西古光通信有限公司

FURUKAWA ELECTRIC XI'AN OPTICAL COMMUNICATION CO., LTD.

地址：西安市高新区新型工业园信息大道18号

电话：029-85691220

网址：<http://www.fxoc.com.cn>