

2023年

3

总第213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



大数据
 BIG DATA 引领未来
 LEADING THE FUTURE



海底光缆分布式监测技术研究及应用现状

ODN产品阻燃标准化分析与建议

基于BERT条件随机场的标点预测模型

面向算网融合的边缘计算网络任务卸载策略优化方法

ISSN 1673-5137



06 >



9 771673 513067

国内定价15元

现代传输

2023年第3期 总第213期

目
录

contents

• 004 • 前沿资讯 Information Frontline

• 010 • 企业专栏 Company Window

光联数智世界 | 长飞公司精彩亮相武汉光博会

——长飞光纤光缆股份有限公司

中天科技2023年全球合作伙伴大会 薛驰总裁：感恩同行
赓续共赢

——中天科技

守匠心铸匠魂，工匠精神在亨通！

——亨通集团

• 019 • CCSA信息 CCSA News

• 026 • 电缆及光缆 Cables & Optical Cables

一种管式光纤带室内光缆设计介绍

——夏坤盛 韩肖明

一种阻燃B1级动车组用BTM车载射频同轴电缆组件的研究

——曹潘 程智平 第五俊峰 代永强

孙芳婷 杨拉明

智能电网通信线路用非金属耐火光缆开发研究

——郝佳恺 戴斌 毛庆生 金明 李俊芹

李宇婷 史惠萍 沈小红

• 037 • 接入网 Access Network

光接入网的拓扑结构描述研究

——刘泰 韩超 李婷婷 王文跃

• 041 • 设计与应用 Design & Application

海底光缆分布式监测技术研究及应用现状

——杨世豪 张青春 隗小斐

• 045 • 实验与研究 Experiment and Research

ODN产品阻燃标准化分析与建议

——王晨 刘晓娟 刘德强

长周期光纤光栅应变监测信号解调方法研究

——杜文浩

• 054 • 网络安全 Network Security

现代传输

权威·专业·创新·发展

3

2023年
总第213期



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
浙江正导电缆有限公司

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 郭贺铨
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6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。

基于同态加密的通信信息队列加密传输技术

——许江

• 058 • 经验交流 Experience Exchange

基于BERT条件随机场的标点预测模型

——陈芒

面向算网融合的边缘计算网络任务卸载策略优化方法

——曹明

• 069 • 网络维护 Network Maintenance

基于通信基站的地震烈度速报与预警工程一般站建设

——李飞

• 073 • 生产制造 Production & Manufacture

PLC中建立离群数据算法模型在光缆生产综合线上的应用

——韦冬 李飞 邱惠松 方华 吴成东

沈跃华 孙宇晨 徐扬

光电混合缆制程中的数字化管控

——蒋晓青 潘家乐

集俊以知 和谐共荣
www.trigiant.com.cn

TECHNOLOGY

技术同步



随着网络强国战略的深入推进，对信息网络的技术要求更高，俊知依托国家企业技术中心等平台，始终坚持与客户的技术发展保持同步，致力于产品和方案的研发创新，成为我国信息基础设施建设的重要服务商！