

2023年

2

总第212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



·INTELLIGENCE· 智领未来



开/启/未/来/之/门

一种对光缆护套挤塑自动闭环控制的设计与运用

通信铁塔腐蚀控制管理探讨

高速拉丝裸纤丝径优化的研究

线缆表面缺陷检测设备覆盖率探讨

ISSN 1673-5137



9 771673 513067



04 >

国内定价15元

现代传输

2023年第2期 总第212期

目 录

contents

• 004 • 前沿资讯 Information Frontline

• 014 • 企业专栏 Company Window

第二届“千兆城市”高峰论坛：长飞以光筑牢“双千兆”
网络基石，构建数字化全光底座

——长飞光纤光缆股份有限公司

长飞公司入选2022年度国家级绿色工厂

——长飞光纤光缆股份有限公司

驻华大使看“一带一路” | 长飞什么礼物让印尼驻华大使
直呼惊喜

——长飞光纤光缆股份有限公司

亨通主导的全国首个产业知识产权与标准协同创新中心成立

——亨通集团

中国海缆系统首次进入墨西哥市场

——亨通集团

亨通研发国内首台套供电抢修应急装置顺利投运

——江苏亨通电力电缆有限公司

• 024 • 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

JIS-系列同轴电缆

——江苏永鼎股份有限公司

SYFV-发泡系列同轴电缆

——江苏永鼎股份有限公司

• 032 • CCSA信息 CCSA News

• 038 • 电缆及光缆 Cables & Optical Cables

通信光缆耐核辐射性能试验方法标准化探讨

——刘泰 相石磊 张宏川 翟庆诗

通信电缆理想屏蔽系数的试验测定及影响因素分析

——孙芳婷 程智平 刘春喜 代永强

曹潘 武林超

一种对光缆护套挤塑自动闭环控制的设计与运用

——邱惠松 李飞 方华 吴健 栾玉强 孙强

• 051 • 无线通信 Wireless Communications

移动设备重要数据实时自恢复系统设计

——陆旭军 穆亮星

现代传输

权威·专业·创新·发展

2

2023年
总第212期



浅谈5G基站能耗管理方案

——胡明浩 马强 杨东 覃磊 张永红 康晓龙

· 057 · 经验交流 Experience Exchange

通信铁塔腐蚀控制管理探讨

——杨梅影 舒勇 李伟光 潘吉林 肖盼

· 061 · 新产品介绍 New Products

一种高效新型隐形光缆布线工具的介绍

——沈泉泉 蒋莹 王梦伟

· 064 · 生产制造 Production & Manufacture

高速拉丝裸纤丝径优化的研究

——许永

光纤过氙机理及解决办法

——张学军

气吹微缆及其施工技术

——徐钰凯

· 074 · 线缆材料 Telecom Cable Materials

加强材料对光缆强度影响的试验研究

——任军江 张小强

线缆表面缺陷检测设备覆盖率探讨

——娄启洋 姜山 姚方明 张少田 赵现伟

宋福祥 刘亮 李重辰

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 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 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 部 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4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。