



ISSN 1673-5137
CN51-1692/TN



现代传输

科技改变未来

It's worth mentioning that the Mission of Science and Technology is to change the future, but to realize the Mission of Science and Technology, we need to work hard.

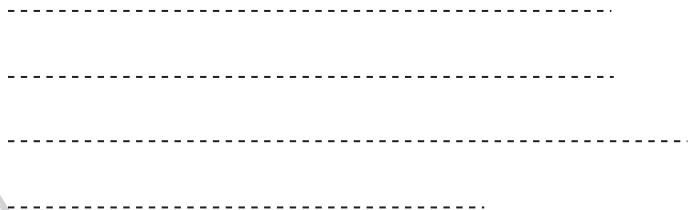
NEW PRODUCT LAUNCH
技术创新
科技改变未来



极速网络

TOP 引领未来新时代
SPEED

新起点·新征程·同心共力·齐创未来



ISSN 1673-5137



12 >

9 771673 513067

国内定价15元

目 录

contents

• 004 • 前沿资讯 Information Frontline

• 010 • 会议报道 Meeting Report

激扬智慧 连接未来

——成都泰瑞承办CCSA-TC6/WG3第81次会议及庆典和WG2第83次会议

——成都泰瑞通信设备检测有限公司

深耕八载 共襄盛会|长飞国重联办ACP国际学术峰会

——长飞光纤光缆股份有限公司

长飞国家重点实验室第二届学术委员会2021年度会议隆重召开

——长飞光纤光缆股份有限公司

• 016 • 企业专栏 Company Window

亨通承接开发的光纤光缆制造工国家职业技能标准正式发布

——亨通集团

2021世界光纤光缆大会 | 长飞拥抱千兆时代发展机遇与全球

业界共迎光产业新周期

——长飞光纤光缆股份有限公司

武汉光博会 | 长飞以全光网络产品构筑F5G生活智慧联接

——长飞光纤光缆股份有限公司

再上新高度！中天科技9项通信系列新产品、新技术通过鉴定

——中天科技

中天科技与三峡电能签署战略合作协议，共同推进1GWh共享储能电站建设

——中天科技

• 026 • 产品·方案 Products&Solution

长飞半有源波分解决方案助力广西移动多地完成集中式网管试点

——长飞光纤光缆股份有限公司

大唐电信数据中心产品解决方案

——大唐电信数据中心

水线光缆

——湖北凯乐科技股份有限公司

SYFV-发泡系列同轴电缆

——江苏永鼎股份有限公司

电网传输领域 特种电力光缆

——中天日立射频电缆有限公司

现代传输

权威·专业·创新·发展

6

2021年
总第204期



• 032 • CCSA信息 CCSA News

• 040 • 电缆及光缆 Cables & Optical Cables

电线电缆耐压裂试验精度改进

——彭宗辉 闫孝敏

高温超导直流电缆的结构及应用前景

——雷俊玲

• 046 • 电信网络 Telecom Network

基于推进5G建设“一张光缆网”的优化研究

——李龙 司阳

5G建设中的WDM技术的应用设计与实践

——徐虎

• 054 • 经验交流 Experience Exchange

核电厂用10kGy耐辐照光缆的设计与鉴定

——苏玉军 陈黎明 刘骋 张龙强 胡古月 阮华

典型通信线缆护套材料土壤环境老化试验

——潘吉林 李伟光 楚鹰军 肖盼 刘玲 鹿中辉 李英志 夏永生

• 063 • 生产制造 Production & Manufacture

光缆护套工艺参数对聚乙烯护套性能的影响

——樊轩虎 张凡 马经纶 王璞瑶 张义军

光纤套塑模具的演化

——徐钰凯

浅谈蝶形光缆生产中易出现的问题及解决方法

——潘家乐 王晓益 蒋晓青 丁伟林

• 072 • 线缆材料 Telecom Cable Materials

色母配比与套管抗侧压关系研究

——范伟聪 曾辉 张水先 沈清华 李建宁

单模掺铋硅酸盐玻璃多沟道光纤

——王龙飞 莫思铭 帅小立 顾建宏 冀云磊 刘顺

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
湖北凯乐科技股份有限公司
江苏亨通光电股份有限公司

国际标准书号 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	李少谦	李秉钧
	李正斌	李巨浩	李琳莹	宋志伦	任明当
	赵 霞	陈志明	陈章渊	何永琪	应会明
	罗正华	敖 立	徐安士	詹光玉	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 2021年12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。