



ISSN 1673-5137
CN51-1692/TN



现代传输

科技改变未来

SCIENCE AND TECHNOLOGY CHANGE THE FUTURE

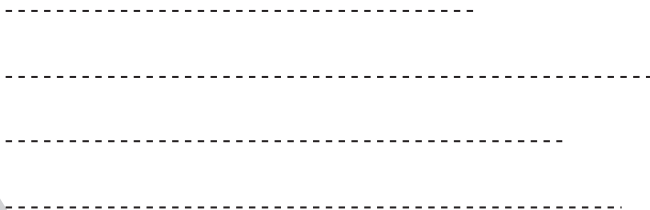
智能新时代 科技赢未来

SCIENCE AND TECHNOLOGY WIN THE FUTURE

SCIENCE AND TECHNOLOGY

The eternity of science lies in the unremitting pursuit of science, which is not exhausted in terms of its capacity and never attainable in terms of its objectives. Science and technology win the future in the new age of intelligence.

THE DREAM OF SCIENCE



国内定价15元

目 录

contents

• 004 • 前沿资讯 Information Frontline

• 011 • 企业专栏 Company Window

“双碳”大考进行时——长飞以创新实践，争当绿色发展先行者

——长飞光纤光缆股份有限公司

深耕电力通信 | 长飞公司举办“超低损耗G.652光纤特高压工程应用发布会”

——长飞光纤光缆股份有限公司

荣誉！中天科技多项专利成果再获国家级奖项

——中天科技

中天制造：国内首条10千伏三相同轴高温交流超导电缆完成敷设

——中天科技

• 019 • 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

水线光缆

——湖北凯乐科技股份有限公司

无卤阻燃光缆及防蚁光缆

——湖北凯乐科技股份有限公司

5类、5e类4对非屏蔽电缆

——江苏永鼎股份有限公司

6类4对非屏蔽电缆

——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

• 028 • CCSA信息 CCSA News

• 035 • 电缆及光缆 Cables & Optical Cables

G.652.D光纤谱衰减模型的构建与研究

——周辉智 熊涛 王冬香 祁庆庆 胡古月 喻煌 刘骋

水线光缆生产中异常问题的探讨

——何战江 夏启富 裴素梅 项飞

现代传输

权威·专业·创新·发展

4

2021年
总第202期



• 043 • 网络管理 Network Management

基于泛在网的智慧监所综合管理平台设计与应用

——戴佳静 李小曼

• 047 • 经验交流 Experience Exchange

浅谈影响聚乙烯护套料拉伸性能测试的因素

——潘家乐 王晓益 蒋晓青 丁伟林

浅析高性能PVC蝶缆外表影响因素

——王梦伟 胡乐 沈聪 丁渠成 蒋莹 孙文涛 万文波

一种挤塑机线性校正方法

——汪超

• 058 • 定位导航与授时 Positioning, Navigation and Timing

PTP over OTN高精度同步的时间传递

——黄震宇

• 065 • 生产制造 Production & Manufacture

基于DMAIC逻辑路线的光纤并带工艺改进

——张志峰 赵坤祥 司正中 李林峰 张华 王梦菲

预制棒芯棒电炉延伸的积热现象及外径控制技术

——林志伟 储银君

• 077 • 线缆材料 Telecom Cable Materials

吸水性纤维材料在光缆和电缆中的应用研究

——何方容

万方数据

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)

杭州富通通信科技股份有限公司

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8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。