



ISSN 1673-5137
CN51-1692/TN



现代传输

CONNECTING 
Digital

Option 01

Option 02

Option 01
It has survived not only five centuries, but also the leap into electronic typesetting, remaining essentially unchanged.

Option 02

Option 02
Lorem ipsum has been the industry's standard dummy text ever since the 1500s, when an unknown printer took a galley of type and scrambled it to make a type specimen book.



目
录

contents

• 004 • 前沿资讯 Information Frontline

• 012 • 企业专栏 Company Window

2020年度江苏省科学技术奖揭晓——中天科技硕果累累

——中天科技

连获重磅殊荣的背后，是亨通坚守创新的“硬核”故事

——亨通集团

行业领先 | 长飞公司检测中心喜获VDE认证

——长飞公司

长飞公司荣获“2020年智能制造标杆企业”并作为唯一
企业代表作主题报告

——长飞公司

长飞5G 未来共生 | 长飞公司精彩亮相2021 MWC上海

——长飞公司

中央社会主义学院论坛开讲，崔根良作主旨演讲

——亨通集团

• 022 • 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

无卤阻燃光缆及防蚊光缆

——湖北凯乐科技股份有限公司

通信电缆（HYA、HYAT）

——江苏永鼎股份有限公司

通信电缆（HYAC）

——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

• 034 • CCSA信息 CCSA News

• 047 • 电缆及光缆 Cables & Optical Cables

浅析简易型架空光缆的研制及应用

——李建宁 曾辉 黄明书 张水先 吴月 李晓剑

现代传输

权威·专业·创新·发展

1

2021年
总第199期



• 051 • 经验交流 Experience Exchange

关于光缆单根火焰垂直蔓延（单根垂直燃烧）试验方法及
结果的研究分析

——程华 李宏强 任俊倬 许江波

• 055 • 测量及标准 Measurement & Standard

航空单芯光缆标准研究与制定

——许练 马秋丽 李世霞

• 059 • 生产制造 Production & Manufacture

一种小尺寸扁平型光缆护套挤塑工艺的改进

——曾辉 张海林 王琦 李建宁 郑美玲 卢拓 黄明书

浅析被覆光纤的可剥离性测试及生产工艺

——徐雷 许练 黄满意 马秋丽

锯齿竹节状套管工艺解决方案

——曾辉 李建宁 黄明书 郑美玲 卢拓 胡珍 张海林

浅析大尺寸光纤预制棒（OVD法）的制备工艺

——董瑞洪 刘法林

• 072 • 线缆材料 Telecom Cable Materials

无源光器件中光纤用松套管材料的性能研究

——李环宇 章仕平 柯旋 唐伟然

• 077 • 城域网 Metro Network

环形器技术在5G前传波分复用系统中的可行应用研究

——吴敏 郝祥勇 王斌 马钧

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

成都康宁光缆有限公司上海徐汇分公司

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 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

社 长 王惊鸿

总 编 楚鹰军

副 总 编 牟蓓蓓

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 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 2021年2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。