

ISSN 1673-5137  
CN51-1692/TN

1975  
MODERN TRANSMISSION

# 现代传输



-----  
-----  
-----  
-----

ISSN 1673-5137 04>  
9 771673 513067  
国内定价15元

# 目 录

# contents

## • 004 • 前沿资讯 Information Frontline

## • 010 • 企业专栏 Company Window

亨通工业互联网标识解析典型应用暨二级节点成果正式发布  
——亨通集团

长飞公司发布“X贝”光纤品牌 为国内光纤光缆企业首次  
——长飞公司

长飞光纤 点亮未来 | 长飞公司精彩亮相慕尼黑上海光博会  
——长飞公司

助力碳中和！亨通森林计划上新啦~  
——亨通集团

阻水粉在光缆中应用的“发展史”  
——李常亮

## • 023 • 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

## 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

## • 029 • CCSA信息 CCSA News

## • 034 • 数据通信 Data Communications

### 基于知识图谱的安防数据中台智能化研究与应用

——张凯 李忠博 张云超 王雁鹏 魏林静

### 基于物联网终端管理云平台的大数据运维

——赵华 周富林 黄靖

### 机器视觉在互联网工业技术领域的重要应用

——蒋成 张骥 梁晓辉 戚焕伟

## • 048 • 电信业务 Telecom Services

### 电信边缘云概述

——范长虹

# 现代传输

权威·专业·创新·发展

# 2

2021年  
总第200期



## • 051 • 经验交流 Experience Exchange

### 同轴电缆防盐雾措施的探讨

——黄霁月 俞超 仲华 罗英宝 周黎黎

### 石英玻璃中杂质对光纤损耗影响的研究

——周建峰 沈一春 何亮 杨强 仇春雷 秦钰

### 光缆生产中影响聚乙烯护套与尼龙护套粘接的因素浅析

——赵坤祥 覃磊 邱勇 刘静 葛凯冬

### 套管抗侧压与光缆性能关系的研究

——黄晓炜 刘宇 张军 俞敏栋

## • 065 • 网络维护 Network Maintenance

### 高质量音视频会议系统维护保障

——黄丽波

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

### 时钟抖动度量指标和测试方法概述

——龙丹

## • 071 • 网络建设 Network Construction

### 5G数据机房高密度光纤布线系统的升级改造设计与实践

——徐虎

## • 077 • 生产制造 Production & Manufacture

### 光纤着色机固化炉的创新改造

——徐钰凯

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 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 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。