

2022年

3

ISSN 1673-5137

总第207期

CN51-1692/TN



- ▶ 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

现代传输



极速时代

5G来了

创造无限 联动未来

MAKE MY WHOLE WORLD BRIGHT IF YOU WERE A TEARDROP IN MY EYE, FOR FEAR OF LOSING YOU I WOULD NEVER CRY, AND IF THE IF YOU WERE A TEARDROP IN MY EYE, FOR FEAR OF LOSING YOU I WOULD NEVER CRY. MAKE MY WHOLE WORLD BRIGHT IF YOU WERE A TEARDROP IN MY EYE, FOR FEAR OF LOSING YOU I WOULD NEVER CRY, AND IF THE IF YOU WERE A TEARDROP IN MY EYE, FOR FEAR OF LOSING YOU I WOULD NEVER CRY. MAKE MY WHOLE WORLD BRIGHT IF YOU WERE A TEARDROP IN MY EYE, FOR FEAR OF LOSING YOU I WOULD NEVER CRY, AND IF THE IF YOU WERE A TEARDROP IN MY EYE, FOR FEAR OF LOSING YOU I WOULD NEVER CRY.

烟密度试验时双绞线试样数量确定的探讨

5G时代通信机房DC化改造的低碳技术与探讨

基于对象存储的代理式加密系统设计与实现

卧式柱形蒸发器在光纤预制棒生产中的应用研究

ISSN 1673-5137



06 >

9 771673 513067

国内定价15元

现代传输

2022年第3期 总第207期

目 录

contents

• 004 • 前沿资讯 Information Frontline

• 013 • 企业专栏 Company Window

防疫生产两手抓，坚决打赢疫情防控战

——亨通集团

亨通方案让分布式走向更高品质、更高能级！

——亨通集团

亨通耐高温传感系列光纤，助力工业互联网建设

——亨通集团

亨通特高压，赋能新型电力系统

——亨通集团

长飞公司：G.654.E光纤是“东数西算”建设的极佳选择

——长飞光纤光缆股份有限公司

长飞公司被授予“互联网域名注册机构”许可证并获得标识创新应用大赛中部赛区金奖

——长飞光纤光缆股份有限公司

长飞以最大份额连续中标中国电信、中国移动2022年G.654.E光纤光缆集中采购

——长飞光纤光缆股份有限公司

中国信科厚积薄发，以数字经济高质量发展为5G全面赋能

——中国信科集团

• 026 • 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

GYFZY53-(2-144)芯 耐火光缆

——江苏永鼎股份有限公司

OPLC 光纤复合低压绝缘电力电缆

——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

• 039 • 电缆及光缆 Cables & Optical Cables

最优截止波长下的DWDM系统用CL光纤

——熊涛 祁庆庆 刘骋

烟密度试验时双绞线试样数量确定的探讨

——王腾飞 陈菲

现代传输

权威·专业·创新·发展

3

2022年
总第207期



• 046 • 设计与应用 Design & Application

大型数据中心UPS供电系统的设计

——俞兴明 许助勇 周燕 杨安伦

数字微波技术在广播电视中的应用

——卢传军

• 054 • 实验与研究 Experiment and Research

基于Matlab的数字图像边缘检测研究

——杨佳宇 李奇 杨小琴 朱芳芳 邓哲

• 057 • 电信资源 Telecom Resources

5G时代通信机房DC化改造的低碳技术与探讨

——余笛林 倪庆文 顾维诚 徐虎

• 062 • 网络及协议 Network & Protocols

参照AUTOSAR标准的TCP/IP协议栈一致性测试实现

——王喜乐 王帆 王瑞山

• 066 • 网络安全 Network Security

基于RSA算法的计算机网络通信安全加密方法

——苏蓓蓓 黄星杰 尚智婕 赵金梦 张静

• 069 • 经验交流 Experience Exchange

基于对象存储的代理式加密系统设计与实现

——翟大海 刘苗 李金珂 羊舌荣元

• 075 • 生产制造 Production & Manufacture

卧式柱形蒸发器在光纤预制棒生产中的应用研究

——张彬 陈京京 周建峰 陈娅丽 钱宜刚 沈一春

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

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
浙江正导电缆有限公司

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 宋志佺 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 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 2022年6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。