

2019年

3

ISSN 1673-5137

CN51-1692/TN

总第189期

- ▶ 中国核心期刊(遴选)数据库收录期刊
- ▶ 中国学术期刊(光盘版)收录期刊
- ▶ 北京万方数据库收录期刊
- ▶ 重庆维普数据库收录期刊

QK1928050



# 现代传输

## 科技

### 引领时代新生活

### 未来已来



Technology Changes Lives

quality contents constantly updated and those are being distributed all proposed 1878 Exposition Universelle, a World's Fair which would working at home, made an outline drawing of their scheme, described by him as "a great pylon, consisting of four lattice girders standing apart at the base and coming together at the top."

高功率掺镱有源光纤研究及发展

基于NTP的信息网络时间同步安全分析与建议

5G移动通信传输网络的建设策略探讨

内部应力对低损耗光纤制备工艺的影响

ISSN 1673-5137



9 771673 513067

国内定价15元

目  
录

# contents

• 004 • 前沿资讯 Information Frontline

• 011 • 企业专栏 Company Window

亨通再次闪耀南非智慧能源周

——亨通集团

新材料新能源创新驱动战略在企业发展中的实践

——天津富通集团有限公司 杨超

长飞公司2016年智能制造新模式应用项目顺利通过验收

——长飞光纤光缆股份有限公司

长距离量子保密通信的关键——超低损耗光纤

——康宁光通信中国市场部

中天科技表态5G发牌：积极谋篇布局云管端多维度助力5G建设

——中天科技

• 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

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

• 032 • CCSA信息 CCSA News

• 041 • 通信电缆及光缆 Cables & Optical Cables

高功率掺铒有源光纤研究及发展

——张俊逸 冯术娟 卞新海 赵霞

• 044 • 网络安全 Network Security

基于NTP的信息网络时间同步安全分析与建设

——李欣 甘颖新

城域网规划中的网络安全设计考虑

——张剑峰

# 现代传输

权威·专业·创新·发展

# 3

2019年  
总第189期



## · 050 · 经验交流 Experience Exchange

### MTU配置对MPLS VPN网络的影响分析及排故思路

——赵朋

### 基于三维设计技术优化变电站控制系统的应用分析

——吴晓鸣 何宇辰 王笠

### 浅谈蝶形光缆光纤与护套粘结不良的原因及解决方法

——刘法林 王建军 胡斌

## · 057 · 多媒体网络 Multimedia Network

### 典型推荐算法在视频媒体中的应用研究

——李晓颖 赵安娜 周晓静

## · 060 · 网络建设 Network Construction

### 微波通信在移动通信中的应用研究

——周勇 黄剑华 方伟津

### 5G移动通信传输网络的建设策略探讨

——韩静 骆树礼 陈红霞

## · 066 · 生产制造 Production & Manufacture

### 妙类加强件余长对光缆拉力性能的影响

——陈业礼 朱久富 王宇亮 林卫峰 蒋北 沈智锋

### 复绕张力大小对铝包不锈钢管内G655光纤衰减的影响

——王波 邱顺利 赵丽娜 范建聪 余永

### 内部应力对低损耗光纤制备工艺的影响

——宋海瑞 赵霞 冯术娟 卞新海 徐律

### UV-LED光源光纤固化炉的应用

——郑桂胜 刘国峰 杨笛雨 于兴强 王浩楠

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

汕头高新区奥星光通信设备有限公司

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

西安掌印网络科技有限公司

麦斐国际贸易(上海)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 李世鹤 邬贺铨 陈云志

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 宋志佗 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

社 长 陈 渝

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

论文查询电话 李莎莎 电话: 028-67875709 18582366144

地 址 四川省成都市大慈寺路22号

邮 政 编 码 610062

投 稿 邮 箱 xdcsl975@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 川广登字[2017]074号

出 版 日 期 2019年6月

定 价 每册15.00元

# 致力光纤光缆30年

万类互联自由无限



网站二维码



微信公众号



**西安西古光通信有限公司**

FURUKAWA ELECTRIC XI'AN OPTICAL COMMUNICATION CO., LTD.

地址：西安市高新区新型工业园信息大道18号

电话：029-85691220

网址：<http://www.fxoc.com.cn>