

2019年

2

ISSN 1673-5137

CN51-1692/TN

总第188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



现代传输

5G科技改变未来
TECHNOLOGY CHANGES
THE FUTURE

光/速/时/代/ / 极/速/体/验



Technopolis

人工智能
科技驱动
科技引领未来
智慧科技城市

HEALTHY LIFE

5G

5G
FUTURE
BUSINESS

全介质轻型光缆及应用

5G新型网络架构的无线接入与资源优化研究

浅析影响MPO/MTP光纤连接器回波损耗的因素

一种新型的恒定高速光缆护套生产线

ISSN 1673-5137



04 >

9 771673 513067

国内定价15元

万方数据

2019年第2期 总第188期

目
录

contents

• 004 • 前沿资讯 Information Frontline

• 011 • 企业专栏 Company Window

人工智能及其对数据中心的影响

这可能有助于发现新的效率水平，伴随的是带宽需求的大幅增加

——Tony Robinson, Corning

创新力量——长飞公司亮相2019慕尼黑上海光博会

——长飞光纤光缆股份有限公司

亨通100G光模块全球“首秀”，为“自由之光”加速

——亨通集团

亨通携5G系列产品亮相欧洲FTTH大会

——亨通集团

基于双模通信模块的用电信息采集系统设计

——国网河北省电力有限公司石家庄供电分公司

安立平 万强 黄小恬 李建超

网联天下畅享未来，中天科技打造5G先发优势

——中天科技

长飞纤智造 连接大未来|长飞公司精彩亮相2019 CCBN

——长飞光纤光缆股份有限公司

中天科技新型网络架构，助力智慧广电网络升级改造

——中天科技 周宏柳

• 032 • 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

电网传输领域 特种电力光缆

——中天日射射频电缆有限公司

SYFV-发泡系列同轴电缆

——江苏永鼎股份有限公司

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

• 040 • CCSA信息 CCSA News

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

现代传输

权威·专业·创新·发展

2
2019年
总第188期



全介质轻型光缆及应用

——张乐 张义军 崔杨硕 张彬 朱勇 宋静静 刘振华

一种全介质自承式束管光缆的设计与应用

——朱勇 张彬 张义军 刘振华 刘少锋

• 054 • 无线通信 Wireless Communications

低功耗远距离无线通信技术及其军事应用

——伍佳 张振松

5G新型网络架构的无线接入与资源优化研究

——蔡明杰

• 060 • 经验交流 Experience Exchange

PVC光缆护套热收缩影响因素的分析与验证

——詹学龙 张鑫元 盛惠良 崔仲敏

光纤导轮对二次套塑断纤的影响

——刘诚 顾利国 李惠强 吴来强 陈龙

浅析影响MPO/MTP光纤连接器回波损耗的因素

——全湖生 欧阳华斌 柯旋

色母对PBT熔融结晶及力学性能的影响

——柏志飞 杜海涛 李起龙 王勇

• 074 • 生产制造 Production & Manufacture

一种新型的恒定高速光缆护套生产线

——刘爱华 屈登学 魏永泰

• 077 • 无线传感器网络 Wireless Sensor Network

物联网在智能家居中的应用分析

——邓洪权 陈金鹰 吴睿

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

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 郭贺铨 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 颀 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 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 现代传输发行部

制 版 成都鑫艺高印务有限公司

印 刷 成都凯朗印务有限公司

美 术 编 辑 黎木桂

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4月

定 价 每册15.00元