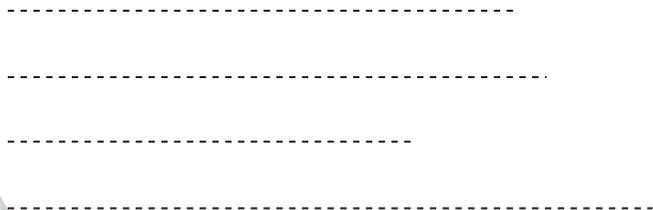




ISSN 1673-5137  
CN51-1692/TN



# 现代传输



ISSN 1673-5137



10 >

9 771 673 513 067

国内定价15元

# 目 录

# contents

## • 004 • 前沿资讯 Information Frontline

## • 011 • 企业专栏 Company Window

飞向无限，以及更遥远的未来！走向400G网络的故事

——康宁光通信 Anthony Robinson

搭快车，乘风新技术 | 成都亨通加大通信领域深耕布局

——成都亨通光通信有限公司 杨东

光联新基建 共赢新未来 | 长飞公司隆重举行2020新品发布会

——长飞光纤光缆股份有限公司

亨通光电与清华大学携手打造绿色柔性数据中心

——亨通光电

2020中国民营企业500强峰会在北京隆重召开 集团董事局主席王建沂参加峰会并作主题演讲

——富通集团

## • 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

## • 031 • CCSA信息 CCSA News

## • 038 • 电缆及光缆 Cables & Optical Cables

浅谈骨架式光纤带光缆的余长控制

——赵现伟 许建国 刘畅 王东雪 钱镇国 潘齐阳

## • 041 • 设计与应用 Wireless Communications

浅谈物联网技术在智慧校园中的应用

——李国宏

## • 044 • 无线通信 Optical Devices

# 现代传输

权威·专业·创新·发展

# 5

2020年  
总第197期



## 战术数据链的现状与发展研究

——张格鹏 陈林山 张震 鲁晓飞 考持盛

## • 047 • 网络维护 Network Maintenance

### 基于AI的光缆同路由智能判定及应用

——王旭波 刘冬柏 任霞

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

### 电信网同步技术发展及思考

——黄震宇 曾勇 楚鹰军

## • 056 • 网络建设 Network Construction

### 模拟退火算法求解传输TIC骨干机房的选址

——王琼 夏文云

### 适用于电力通信网的气吹微缆敷设

——冯晨 王梦伟 邴超 陈博文 严惠良 张庆 陈龙

### 浅析面向5G承载基础资源优化方案

——余嗣兵 施华俊 牛春 陈琼林

## • 068 • 无线传感器网络 Wireless Sensor Network

### 水下传感器网络结构与数据聚合和分簇方案

——何如龙

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

江苏南方通信科技有限公司

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 2020年10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。