



现代传输

全新网优解决方案-亨通大数据网优平台

基于环的PON技术探讨

城域波分新技术部署策略研究

室外光纤带光缆的结构特点及应用选择简析



004 **前沿资讯**
Information Frontline

010 **特别企划 企业·核心**
Special Column

【推荐】成都亨通光通信有限公司

【推荐】长飞光纤光缆股份有限公司

010 **业界人物**
Personage

坚持不懈是一场持久战

——苏乐



020 **企业专栏**
Company Window

长飞光纤光缆（上海）有限公司

康宁新型小芯数光缆技术及应用

——成都康宁光缆有限公司

创新驱动优化升级 智能制造初绽花蕾

——中天科技

浅析光纤预制棒（MCVD法）的制备工艺研究

——富通集团有限公司 马静 陈坚盾 董瑞洪 冯高峰 章明伟

金属标准块显微维氏硬度检测中的不确定度评定

——杭州富通昭和线缆材料研究开发有限公司 周林平

基于EPON的小区宽带接入设计与实现

——江苏通鼎宽带有限公司 苏州市职业大学电子信息工程学院 刘东洋 许助勇 俞兴明

当制造变为“智造”——永鼎光纤智能化生产车间侧记

——王炜

040 **产品·方案**
products & solution

电网传输领域 特种电力光缆

——中天日立射频电缆有限公司

光纤带室外光缆

——江苏永鼎股份有限公司

科锐安和康宁公司展示成本优化的长距离、高性能数据中心互联方案

——康宁公司

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

046 **亨通专栏**
HengTong Column

全新网优解决方案-亨通大数据网优平台

——四川亨通网智科技有限公司

四川亨通网智科技有限公司简介

052 **CCSA信息**
CCSA News





058 接入网
Access Network

基于环的PON技术探讨

——吴承治

069 电信新技术
New Telecom Technologies

城域波分新技术部署策略研究

——蒋风文 何晓卉 周楠 黄洋

074 生产制造
Production & Manufacture

双层绞合非金属光缆的工艺研究

——马春平

077 网络建设
Network Construction

室外光纤带光缆的结构特点及应用选择简析

——梁凯 高军诗



主 办 电信科学技术第五研究所
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
 成都亨通光通信有限公司

编委单位 俊知集团有限公司
 (排名不分先后) 富通集团有限公司
 长飞光纤光缆股份有限公司
 普天法尔胜光通信有限公司
 江苏中天科技股份有限公司

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
 长飞光纤光缆(上海)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

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	朱 洪				
副 主 任	吴承治	陈 述			
委 员	王则民	甘 露	李 晗	李少谦	楚鹰军
	李秉钧	李正斌	李巨浩	宋志伦	任顺尧
	任明当	陈 述	陈志明	陈章渊	杜英武
	张维潭	何永琪	应会明	罗正华	敖 立
	徐安士				

社 长 陈 渝

主 编 朱 洪

副 主 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 xdcsl975@126.com

网 站 www.xdcs.cn

编 辑 出 版 四川现代传输杂志社有限公司

发 行 行 业 现代传输发行部

制 版 刷 印 成都市墨道文化传播有限公司
成都时时印务有限责任公司

美 术 编 辑 黎木桂

发 行 范 围 国内公开发行

广 告 许 可 证 号 5100004001025

出 版 日 期 2016年4月

定 价 每册15.00元



全球线缆系统集成商
Leading Cable and System Supplier

光网+ 赢未来
Connecting Smarter Future



[亨通+] EPC管家

亨通EPC光电工程总包，为您提供超值服务

互联网时代，光纤网是物联网、大数据、云计算的基础，电网是光纤网络运行的前提，而光电网络工程的建设过程复杂繁琐。亨通作为全球光电线缆系统集成专家，精耕光电领域20余年，拥有完整产业链和强大的科研实力，我们以深厚的品牌根基和优质的产品服务为您提供光电工程EPC总包方案。亨通EPC集设计-采购-施工为一体，保障工程卓越设计和精良品质。亨通光纤网络和特种光缆已遍及欧美、印度、巴西等120多个国家地区。为您提供定制化的光网建设和运维服务，助您实现商业价值最大化。

亨通光网+ 助您赢未来



整合创新未来
www.htgd.com.cn

