



# 现代传输

低损耗、超低损耗单模光纤的应用现状综述

**电网传输领域 特种电力光缆**

大唐电信数据中心产品解决方案

**PTN+OTN组网中的告警及性能分析**

减少蝶形引入光缆微弯损耗的方法





# 目录 contents

2015年第三期 (总第165期)

**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

**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  
**名誉编委** 韦乐平 中国电信集团公司总工程师  
 毛谦 武汉邮电科学研究院副院长、总工程师  
 李世鹤 大唐移动通信设备有限公司高级技术顾问  
 邬贺铨 中国通信标准化协会理事长  
 陈云志 新桥网络设备(上海)有限公司(CIG)首席科学家

**编委单位** 富通集团有限公司 江苏俊知技术有限公司  
 烽火通信科技股份有限公司  
 普天法尔胜光通信有限公司  
 长飞光纤光缆股份有限公司

**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 宋志佗 朱洪  
 任顺尧 任明当 陈述 陈志明 陈章渊  
 杜英武 吴承治 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  
**广告部电话** 028-86763866 杨国芳  
**传真** 028-86763866  
**地址** 中国·成都市大慈寺路22号  
**邮政编码** 610062  
**投稿邮箱** xdcs1975@126.com  
**网站** www.xdcs.cn  
**制版** 成都市墨道文化传播有限公司  
**印刷** 成都市金雅迪彩色印刷有限公司  
**美术编辑** 张晓蓉  
**发行范围** 国内公开发行  
**国际标准书号** ISSN 1673-5137  
**国内统一刊号** CN51-1692/TN  
**广告许可证号** 5100004001025  
**出版日期** 2015年6月  
**定价** 每册10.00元

**前沿资讯** Information Frontline..... 4

**主题文章** High Light View..... 10

## 低损耗、超低损耗单模光纤的应用现状综述

——信息产业有线通信产品质量监督检验中心 李琳莹

**特别企划 企业·核心** Special Column..... 22

## 汕头高新区奥星光通信设备有限公司

## 中国通信标准化协会

## 成都大唐线缆有限公司

## 永鼎集团有限公司

**企业专栏** Company Window..... 36

## 亨通光电成功研发A-Dry™全干式光缆

## 及U-Tube™超细气吹微缆

——亨通光电股份有限公司

## 服务“一带一路” 助力“提速降费” 亨

## 通光电四条战线支撑国家“纵横布局”

——亨通光电股份有限公司

## 中天科技承担的863计划深海脐带缆课题

## 通过专家验收

——中天科技股份有限公司

## 耐高温光纤生产工艺及应用

——浙江省富通集团有限公司光纤制备技术工程技术研究中心

产品·方案 products & solution.....44

电网传输领域 特种电力光缆

——中天日立射频电缆有限公司

大唐电信数据中心产品解决方案

——大唐电信数据中心

PLC光分路器

——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

CCSA信息 CCSA News.....50

网络维护 Network Maintenance.....57

PTN+OTN组网中的告警及性能分析

——李小红 王茂凌

资源鸿沟与传输资源动态管理

——刘甲春 袁红斌

实验与研究 Experiment and Research.....66

视频监控与数据采集融合前端设备的研究

——吴先涛 吴承治

生产制造 Production & Manufacture.....72

影响光纤着色固化质量因素及生产工艺控制的探讨

——杨东 王梦菲 李涛 雷果 张华 唐琳峰

减少蝶形引入光缆微弯损耗的方法

——杨家权 李涛 雷果 张华 杨东 唐琳峰



P26



P47



P78



# 2015 年中国通信学会 第 34 届光缆电缆学术年会

会议主题：通信线缆与标准  
时 间：9 月 16—18 日  
地 点：无锡

主办单位：中国通信学会通信线路委员会  
电信科学技术第五研究所

承办单位：江苏中天科技股份有限公司

协办单位：成都泰瑞通信设备检测有限公司

支持单位：湖北凯乐科技股份有限公司

组委会秘书联络处：

地址：四川省成都市大慈寺路22号

邮编：610062 电话：028-86763866 传真：028-86763866

联系人：牟蓓蓓 杨国芳

E-mail: moubeibei@sina.com yangguofang\_lyl@126.com