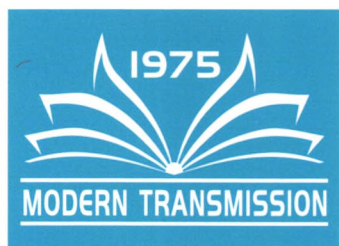


中国核心期刊(遴选)数据库收录期刊

中国学术期刊光盘版  
中国学术期刊综合数据库

2015年 第4期 (总第166期)

ISSN 1673-5137  
CN51-1692/TN



# 现代传输

无线系统时间同步攻击解析及防御

**PLC光分路器**

双金属导体宽带通信电缆的设计与制造

**光缆截止波长测试的基准试验方法探讨**





# 目 录 contents

2015年第四期 (总第166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 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 新峽网络设备(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 宋志伦 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** 028-86763686  
**地 址** 四川省成都市大慈寺路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** 黎木桂  
**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8月  
**定 价** 每册10.00元

**前沿资讯** Information Frontline.....4

**主题文章** High Light View.....8

## 无线系统时间同步攻击解析及防御

——电信科学技术第五研究所 吴承治 吴先涛

**企业专栏** Company Window.....24

## UV光纤束气吹微缆的研发

——长飞光纤光缆四川有限公司

## 探索县域块状经济转型升级新路径

### 富通集团“工业4.0”光通信全产业链项目启动

——富通集团

## 中天科技：ADSS光缆在农村宽带建设中

### 彰显独特优势

——中天科技

## 中天科技与上缆所加大特种线缆

### 新材料新技术研发力度

——中天科技

## 亨通4G基站多波覆盖在提网速降网费中的创新实践

——江苏亨通光网科技有限公司

## 强大企业“心脏” 快步融入时代格局

——江苏永鼎股份有限公司

## 打造光纤光缆和谐产业链 履行光纤光缆行业社会责任

——江苏永鼎股份有限公司

**产品·方案** products & solution.....40

## 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

无卤阻燃光缆及防蚊光缆

——湖北凯乐科技股份有限公司

CCSA信息 CCSA News.....52

通信电缆及光缆 Cables & Optical Cables.....59

全干式套管光缆研究

——蓝海 王琰 潘峰

双金属导体宽带通信电缆的设计与制造

——淮平

测量及标准 Measurement & Standard.....67

FTTH用非金属中心束管式光缆及相关标准的探讨

——王正刚 宋静静 张卫强 刘少锋

光缆截止波长测试的基准试验方法探讨

——喻琴<sup>1,2</sup> 刘骋<sup>1,2</sup> 王珩<sup>1,2</sup> 王小泉<sup>3</sup> 李春生<sup>4</sup>

实验与研究 Experiment and Research.....74

关于电线表面析出物的成分分析

——周林平 徐龙 于友姬

经验交流 Experience Exchange.....77

特殊气候和地质条件下通信光缆的施工及防护方法

——罗建标 李超



P04



P52



P59

集俊以知 和谐共荣

www.trigiant.com.cn

# TECHNOLOGY

## 技术同步



光纤到户

无线通信

通信传感

融合网络

信息技术



**TRIGIANT**<sup>®</sup>  
—俊知集团—

香港交易所股份代号：1300

当通信技术不断进步时，对无线网络的技术要求同样在提高。中国通信设备供应商十强企业——俊知技术，始终坚持与客户的技术发展保持同步，致力于产品的研发创新，确保技术同步，成为运营商的业绩伙伴。