

现代传输



"纤"进万家 "缆"动世界

烽火通信软光缆 一路同行信息化

烽火通信聚焦客户需求,专注于室内软光缆产品的应用研究和产品开发,引领软光缆产业的技术革新和蓬勃发展。

- **领**: 获得“接入网用蝶形光缆”专利,牵头起草国内主要入户光缆的标准;在高抗压、高集束、大芯数、特种光缆方面积累了丰富的开发经验,系列产品已广泛服务于全球客户。
- **全**: 产品涵盖了接入网用蝶形光缆、圆形光缆、中心管式光缆,跳配线用单双芯光缆,架间互联及综合布线用束状、分支光缆,器件用集束缆、空管、带纤、带缆,应急光缆,以及传能、传感、耐高温等特种光缆,同时提供产品定向开发。
- **绿**: 用材精良、检验严格、品质优异,全系列产品符合RoHS要求,多款产品通过UL认证,确保产品在室内应用的安全与环保。

烽火通信 <http://www.fiberhome.com.cn>

ISSN 1673-5137



12 >

9 771673 513067

万方数据 国内定价10元





现代传输

2012年第六期 (总第150期)

主办 电信科学技术第五研究所
中国通信标准化协会
成都泰瑞通信设备检测有限公司

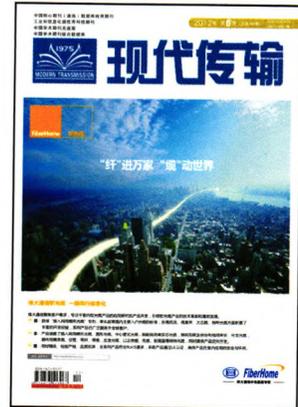
编辑出版 四川现代传输杂志社有限公司
发行 现代传输发行部
名誉编委 韦乐平 中国电信集团公司总工程师
毛谦 武汉邮电科学研究院副院长、
总工程师
李世鹤 大唐移动通信设备有限公司
高级技术顾问
邬贺铨 中国通信标准化协会 理事长
陈云志 新桥网络设备(上海)有限公司
(CIG) 首席科学家

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

编委会主任 朱洪
副主任 吴承治 陈述
委员 尹玄鲲 王则民 甘露 李平 李晗
李峰 李兴明 李少谦 李元鹏 李秉钧
朱洪 任顺尧 陈述 陈志明 杜英武
吴承治 杨贵亮 张维潭 应会明 林云松
罗正华 唐友喜 敖立 黄峰 薛梦驰

社长 陈渝
总编 朱洪
副总编 牟蓓蓓
责任编辑 杨国芳
编辑部电话 028-86763866
广告部电话 8628-86763866 杨国芳
传真 028-86763686
地址 中国·成都市大慈寺路22号
邮政编码 610062
投稿邮箱 xdc@51ritt.com

网站 www.xdcs.cn
制版 成都市墨道文化传播有限公司
印刷 成都金中和印务有限公司
美术编辑 向志刚
发行范围 国内公开发行人
国际标准书号 ISSN 1673-5137
国内统一刊号 CN51-1692/TN
广告许可证号 5101034000001
出版日期 2012年12月
定价 每册10.00元



CONTENTS

目录

4 前沿资讯 Information Frontline

10 主题文章 High Light View

□ 量子保密通信系统光联网技术初探

吴承治

28 企业专栏 Company Window

□ 江苏永鼎股份有限公司连续六届荣膺中国光通信和中国光纤光缆企业10强榜单

——江苏永鼎股份有限公司

□ 烽火通信：构建精品ODN网络，助力“宽带中国”战略

——烽火通信科技股份有限公司 邓宏

□ 大尺寸光棒高速拉制技术的精细化探索

——烽火通信科技股份有限公司

权威 专业 创新 发展



P10



P28



P46



P72

□ 650nm塑料光纤传输系统

—西安飞讯光电有限公司

□ 烽火通信荣获《亚洲电信》“2012年度最佳FTTx供应商”

—烽火通信科技股份有限公司

42 产品·方案 products & solution

□ 光纤复合架空地线 (OPGW)

□ 水线光缆

□ 无卤阻燃光缆及防蚁光缆

—湖北凯乐科技股份有限公司产品

□ 一种塑料光纤波长转换器的设计

缪德俊、张平

49 CCSA信息 CCSA News

59 通信电缆及光缆 Cables & Optical Cables

□ 基于OPPC的温度和应力光纤光栅传感技术

徐拥军、谢书鸿、栗鸣、蔡飞飞

□ 涂塑钢丝及涂塑钢带埋藏试验研究

王永红、鹿中晖、李英志、夏永生

□ 截止波长测试“新”问题之研究

杨亚宁

□ 全干式PVC光纤带光缆的设计与工艺控制

杨博华、沈家明、邢凤雨、陈浩

□ 弯曲损耗不敏感单模光纤1310nm处模场直径测试方法比对分析

李琳莹、杨世信、甘露、宋志佗、李春生、王振岳、朱博、冀忠宝

77 编码及同步 Coding & Synchronization

□ 利用数字同步网资源提高时间同步系统守时性能的测试和分析

楚鹰军、傅俊鹏、李大强