



现代传输



谁能助力
运营商聚焦
核心业务?

烽火服务
您身边的光通信服务专家



主动服务 价值传播
全网络综合运营服务四大方案



目录 contents

2015年第六期 (总第168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 新峽网络设备(上海)有限公司(CIG)首席科学家

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

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12月
定价 每册10.00元

前沿资讯 Information Frontline.....4

主题文章 High Light View.....8

近地FSO长距离链路特性及建模
 ——电信科学技术第五研究所 吴承治

特别企划 企业·核心 Special Column.....16

烽火通信科技股份有限公司
中国移动通信集团设计院有限公司
江苏省邮电规划设计有限责任公司网络通信规划设计院

会议报道 Meeting Report23

第18届中国西部光电缆(材料)企业联谊会成功举办

企业专栏 Company Window.....24

烽火-量身定制专家 严酷环境光缆介绍
 ——烽火通信

烽火推出为400G传输设计的实用大有效面积单模光纤
 ——烽火通信 喻煌

光分路用光纤带助力FTTX建设
 ——烽火通信

一种大芯数非金属加强光纤带光缆的研制
 ——汕头高新区奥星光通信设备有限公司 杜少加 李钊

新型金属复合带纵包成型模具设计
 ——西安西古光通信有限公司 张彬 张义军 刘振华 朱勇 宋静静

气相沉积与非气相沉积制造光纤预制棒
 ——浙江富通光纤技术有限公司 马静 陈坚盾 冯高峰 葛锡良

石墨材料密度测试方法探究
 ——杭州富通昭和线缆材料研究开发有限公司
 周林平 潘旭东 徐龙 李晶 于友姬

中天科技的精细制造文化告诉我们什么

——中天科技

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

铠装室外光缆

——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

无卤阻燃光缆及防蚁光缆

——湖北凯乐科技股份有限公司

CCSA信息 CCSA News..... 56

设计与应用 Design & Application..... 64

接入网室内用隐形紧套光纤及其蝶形光缆的应用

——杨东 唐琳峰 李涛 王耀明 雷果 王梦菲

市场发展 Market Trend..... 68

巴西光缆市场及产品简析

——詹朗朗 严文 吴俊雄 王少安

新产品介绍 New Products..... 72

高效率双层掺铒光纤的研制

——冯高峰 章海峰 葛锡良

一种海洋探测系统用电缆的设计和测试探讨

——靳志杰



P04



P56



P64



现代传输

每期定价：15元 全年订价：90元

电话：028-86763866

传真：028-86763686

地址：四川成都大慈寺路22号

邮编：610062



有线传输通信 尽在现代传输杂志