



# 现代传输

2011年第一期 (总第139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

编辑出版 现代传输杂志社

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

(按姓氏笔画顺序) 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

(按姓氏笔画顺序) 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 林云松 罗正华

唐友喜 敖立 黄峰 薛梦驰

社长 张凯蓉

总编 朱洪

副总编 车蓓蓓

责任编辑 杨国芳

编辑部电话 8628-86763686 曹艳

广告部电话 8628-86763886 杨国芳

传真 028-86763660

地址 中国·成都市大慈寺路22号

邮政编码 610062

投稿邮箱 xdc@51itt.com

Dttndard@mail.sc.cninfo.net

网站 www.xdcscn

制版 都江堰时时鑫达印务设计

印刷 成都时时印务有限公司

美术编辑 向志刚

发行范围 国内公开发售

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 2011年2月

定价 每册10.00元



CONTENTS

## 目录

### 4 前沿资讯 Information Frontline

国外行业动态

国内行业动态

### 8 主题文章 High Light View

WDM-PON技术及和下一代光接入技术的发展思路

何岩

### 16 企业专栏 Company Window

开创全光网络时代新纪元

——西安飞讯光电有限公司

基于GPON的FTTx接入方案

——佛山市南海讯联信息有限公司

烽火通信独家中标西班牙电信家庭网关项目

——烽火通信

瞻博网络为新疆油田公司打造坚实后盾

——瞻博网络

权威 专业 创新 发展

万方数据



P8



P18



P26



P50

## 26 产品·方案 products & solution

- GYXTW型中心束管式光缆

GYDXTW型中心束管式光缆

——成都亨通光通信有限公司

- 单芯圆型室内光缆 GJFJV ( GJFJZY )

双芯扁型室内光缆 GJFJBV ( GJFJBZY )

双芯圆型室内光缆 GJFJV ( GJFJZY )

——江苏通鼎光电股份有限公司

- GYTC8Y型自承式光缆

ADSS全介质自承式光缆

GJFJV ( H ) 单芯室内光缆

GJFJBV ( H ) 双芯室内光缆

蝶形光缆

自承式蝶形光缆

——湖北凯乐科技股份有限公司

## 34 ITU动态 ITU News

## 38 CCSA信息 CCSA News

## 50 市场发展 Market Trend

- TD-SCDMA商用运营及其战略意义

包东智

## 55 电信网络 Telecom Network

- 基于MSTP网络的跨区广域网设计

江磊

## 58 设计与应用 Design & Application

- 基于硬件时间戳的IEEE1588时间同步技术的一种实现方法

楚鹰军、陈国辉

## 62 视频及多媒体 Video and Multimedia

- 网络智能视频监控中视频内容分析的工作机制

吴先涛、吴承治

## 72 网络规划 Network Planning

- 无线CDMA的网络规划和网络优化

周键东