

中国核心期刊（遴选）数据库收录期刊
工业和信息化部优秀科技期刊
中国学术期刊光盘版
中国学术期刊综合数据库

2012年 第3期（总第147期）

ISSN 1673-5137
CN51-1692/TN



现代传输

探寻烽火通信光纤光缆发展的“三驾马车”

——访烽火通信线缆产出线项目管理部总经理 刘骋

可见光通信技术及应用初探

软光缆产业的市场竞争和发展趋势

致力于自主创新的高端线缆之路

ISSN 1673-5137



9 1673 513067

国内定价10元



现代传输

2012年第三期 (总第147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

郭贺铨 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

(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 应会明 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 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

Dttndard@mail.sc.cninfo.net

网站 www.xdc.cn

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

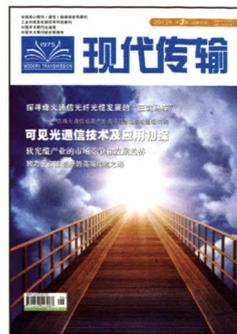
国际标准书号 ISSN 1673-5137

国内统一刊号 CN51-1692/TN

广告许可证号 5101034000001

出版日期 2012年6月

定价 每册10.00元



CONTENTS

目录

4 前沿资讯 Information Frontline

□ 国内外行业动态

8 主题文章 High Light View

□ 可见光通信技术及应用初探

吴承治

22 业界人物 Personage

□ 探寻烽火通信光纤光缆发展的“三驾马车”

——访烽火通信线缆产出线项目管理部总经理 刘聘

28 企业专栏 Company Window

□ 自主创新突破关键技术，烽火通信高性能保偏光纤
为高质量光纤陀螺保驾护航

——烽火通信科技股份有限公司 陈伟

□ 软光缆产业的市场竞争和发展趋势

——烽火通信科技股份有限公司 蓝海

□ 易腾迈智能解决方案协助Koegel Meats公司实现食品
追溯 优化生产效率

——易腾迈科技公司

权威 专业 创新 发展



P8



P22



P37



P73

□ 西门子企业通信的研究表明纯IP通信相比传统PBX可令企业节约成本43%

——西门子公司

□ 易腾迈公司推出打印机现场维修服务 完善售后服务 提升客户满意度

——易腾迈科技公司

□ 致力于自主创新的高端线缆之路

——江苏亨通光电股份有限公司

□ 650nm塑料光纤传输系统

——西安飞讯光电有限公司

49 CCSA信息 CCSA News

55 光纤设计与制造

Optical Fiber Design & Manufacture

□ 保偏光纤及其技术发展趋势

陈伟、李诗愈、殷江明

59 通信光缆电缆 Cables & Optical Cables

□ 高强度自承式特种进户线生产工艺浅析

陈钢、黄桂领、潘静雯

□ 海底光缆故障路由探测用拖曳电缆的研制

张毅、甘露、赖建军、何良昱

65 光纤测试 Optical Fiber Test

□ 弯曲不敏感光纤1310nm处模场直径测试方法研究

杨世信、李琳莹、俞根娥、时彬、甘露、宋志伦、

康玉成、朱博、张嘉一、苗俊杰、冀忠宝、肖斌

□ 非色散位移单模光纤的鉴定与相关检测

刘泰、吕捷

73 电信标准 Telecom Standards

□ 室内光缆及相关标准的应用分析

宋志伦



现代传输

2012年第三期 (总第147期)