

现代传输

浅析车与车通信网络时间同步

唯有“走出去”，才能“大而强”

科技创新是企业发展的动力

烽火通信为“4G”提供专业的移动回传解决方案





目录 contents

2014年第三期 (总第 159 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
 (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

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 李元鹏
 (按姓氏笔画顺序) 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 楚鹰军

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 中国·成都市大慈寺路22号
邮政编码 610062
投稿邮箱 xdc@5ritt.com
网站 www.xdc.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 干文娟
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 2014年6月
定价 每册10.00元

前沿资讯 Information Frontline..... 4

主题文章 High Light View..... 12

浅析车与车通信网络时间同步
 ——电信科学技术第五研究所 吴承治

北大专栏 Peking University Column 20

可变带宽光网络：提出、优势和关键技术
 ——牛维平 李巨浩 朱咏颀 徐莹莹 何永琪

业界人物 Personage..... 28

唯有“走出去”，才能“大而强”
 ——人民日报记者 黄舍予

企业专栏 Company Window..... 31

固移融合，光铜协同—FTTx拥抱大数据时代
 ——烽火通信 王佳

厚积薄发，亨通开启创新发展新征程
 ——人民日报记者 黄舍予

**加快浙江舟山群岛新区建设大会举行
 王建沂主席参加大会并代表浙商发言**
 ——富通集团

科技创新是企业发展的动力
 ——普天法尔胜光通信有限公司 任明当

**智慧社区：实现宽带战略落地，
 促进可持续发展**
 ——烽火通信 战略与市场部 吴剑波

产品·方案 products & solution..... 42

烽火通信为“4G”提供专业的移动回传解决方案
 ——烽火通信科技有限公司 周泉

大唐电信数据中心产品解决方案

——大唐电信数据中心

650nm塑料光纤传输系统

——西安飞讯光电有限公司

CCSA信息 CCSA News..... 50

通信电缆及光缆 Cables & Optical Cables..... 57

漏泄同轴电缆的性能参数及其影响因素的研究

——张莉

G652.D光纤在长波段的传输损耗研究

——秦钰 吴椿烽 陶伟 沈一春 钱宜刚

设计与应用 Design & Application..... 63

关于磁耦合谐振式无线充电系统
能量传输原理及距离因素的研究

——冯锐

面向多喷灯沉积技术的光纤
预制棒外径波动控制研究

——章海峰 卢卫民 杨军勇

无线通信 Wireless Communications..... 70

一种新型4G通信室内覆盖方案

——赵瑞静 蓝燕锐 王平安

经验交流 Experience Exchange..... 73

光缆渗水问题浅析

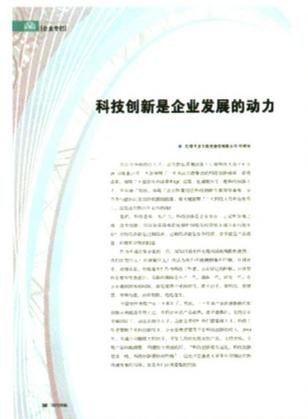
——艾涛、李涛、张华

光跳线及光尾纤的插入损耗及回波损耗简析

——宋志佺



P28



P36



P42

光缆电缆学术年会

移动互联网中光电线缆的应用

时间：9月15-17日

地点：成都 索菲斯锦苑宾馆

主办单位：中国通信学会通信线路委员会 电信科学技术第五研究所

承办单位：成都亨通光通信有限公司

协办单位：成都泰瑞通信设备检测有限公司
(信息产业有线通信产品质量监督检验中心)

支持单位：湖北凯乐科技股份有限公司

组委会秘书处联络方式

地址：四川省成都市大慈寺路22号 邮编：610062

电话：028-86763866 传真：028-86763686

联系人：牟蓓蓓女士 杨国芳女士

E-mail: moubeibei@sina.com yangguofang_lyl@126.com

2014

中国通信学会

CHINA INSTITUTE OF
COMMUNICATIONS

第33届