



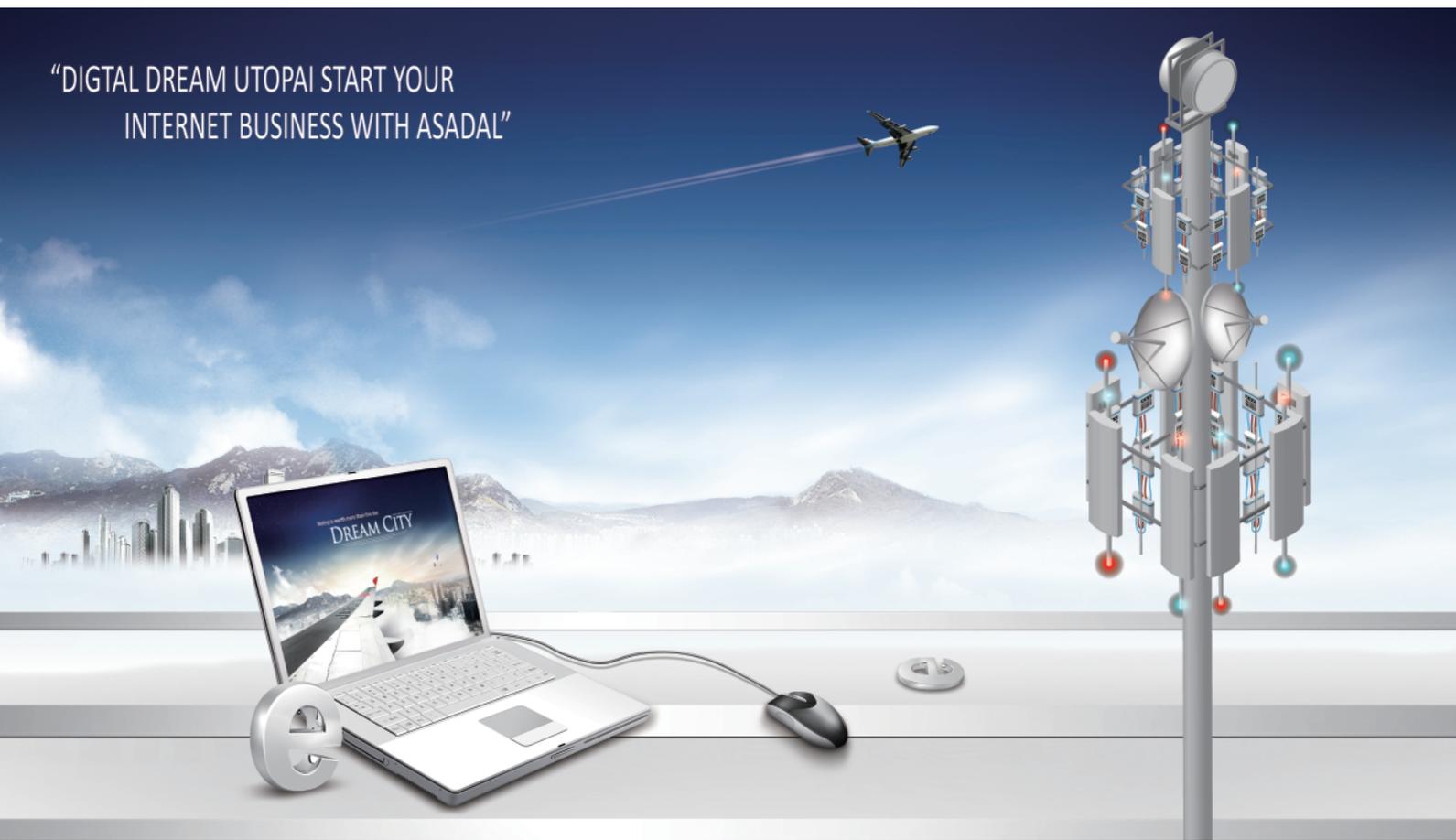
ISSN 1673-5137  
CN51-1692/TN



# 现代传输



"DIGITAL DREAM UTOPIA START YOUR  
INTERNET BUSINESS WITH ASADAL"



ISSN 1673-5137 02 >  
9 771673 513067  
国内定价15元

# 目 录

# contents

## • 004 • 前沿资讯 Information Frontline

## • 010 • 企业专栏 Company Window

2022年新年献词：稳中求进·同心协力·再创辉煌

——长飞光纤光缆股份有限公司  
庄丹（执行董事兼总裁）

长飞智慧，为冬奥助力加油！

——长飞光纤光缆股份有限公司

赋能冬奥，亨通智造为八大主馆注入“新生脉搏”

——亨通集团

亨通智造护航冬奥列车，京张高铁带奥运健儿“在黄土地刷新成绩”

——亨通集团

聚焦可持续发展，中天科技发布绿色低碳制造行动方案

——中天科技

之江联手富通打造产研合作新标杆

——富通集团有限公司

## • 021 • 产品·方案 Products&Solution

大唐电信数据中心产品解决方案

——大唐电信数据中心

GYFZY53-(2-144)芯 耐火光缆

——江苏永鼎股份有限公司

无卤阻燃光缆及防蚁光缆

——湖北凯乐科技股份有限公司

电网传输领域 特种电力光缆

——中天日立射频电缆有限公司

## • 026 • CCSA信息 CCSA News

## • 034 • 电缆及光缆 Cables & Optical Cables

高温超导电缆系统的研究

——程佳广

全介质自承式蝶形光缆的设计与开发

——彭劲国 王恒 刘步勇 李国帅 姜泽兴

# 现代传输

权威·专业·创新·发展

# 1

2022年  
总第205期



## • 041 • 设计与应用 Design & Application

### 手持终端设备主备电池控制系统设计

——吴国峰 吴丹怡 张扬波

## • 044 • 网络安全 Network Security

### 基于统一密码服务支撑平台的密码应用建设

——张慧

## • 047 • 光器件 Optical Devices

### 宽发光截面半导体激光器的光束质量研究

——黄时康 李环宇 柯旋

## • 054 • 经验交流 Experience Exchange

### 防鼠光缆改进及测试方法探讨

——吴祥君 赵坤祥 邱勇 刘杰 唐子红

## • 058 • 新产品介绍 New Products

### 一种200μm涂层直径弯曲损耗不敏感光纤的设计及应用

——王玉财 郭浩林 臧新发 张太垒 肖旭阳

## • 063 • 光网络 Optical Network

### 超稳光纤链路的理论与实践

——吴承治

## • 076 • 生产制造 Production & Manufacture

### OPGW光缆生产中光纤余长的控制

——杨广斌 付凯 门磊磊

**主 办** 电信科学技术第五研究所有限公司  
**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 委 单 位** 江苏俊知技术有限公司

(排名不分先后)

杭州富通通信技术股份有限公司

长飞光纤光缆股份有限公司

江苏法尔胜光通信科技有限公司

烽火通信科技股份有限公司

**支 持 单 位** 江苏永鼎股份有限公司

(排名不分先后)

成都大唐线缆有限公司

西安西古光通信有限公司

湖北凯乐科技股份有限公司

江苏亨通光电股份有限公司

浙江正导电缆有限公司

**国际标准书号** ISSN 1673-5137

**国内统一刊号** CN51-1692/TN

**名 誉 编 委** 韦乐平 毛 谦 郭贺铨

**编 委 会 主 任** 楚鹰军

**副 主 任** 吴承治 陈 述

**委 员** 朱 洪 甘 露 李 晗 李少谦 李秉钧

李正斌 李巨浩 李琳莹 宋志伦 任明当

赵 霞 陈志明 陈章渊 何永琪 应会明

罗正华 敖 立 徐安士 詹光玉 薛梦驰

肖 飏 代 康 姜正权 熊 壮 余安东

**社 长** 余安东

**总 编** 薛梦驰

**副 总 编** 甘 露

**责 任 编 辑** 杨国芳

**编辑部电话** 028-86763866

**地 址** 四川省成都市大慈寺路22号

**邮 政 编 码** 610062

**投 稿 邮 箱** xdes1975@126.com

**网 站** www.scxdes.com

**编 辑 出 版** 四川现代传输杂志社有限公司

**发 行 行 部** 现代传输发行部

**制 版** 成都鑫艺高印务有限公司

**印 刷** 成都鑫艺高印务有限公司

**美 术 编 辑** 姜 楠

**发 行 范 围** 国内公开发行

**广 告 许 可 证 号** 锦江广登字 [2019] 0001号

**出 版 日 期** 2022年2月

**定 价** 每册15.00元

### 论文刊登声明

本刊已许可中国知网、北京万方、重庆维普以数字化方式复制、汇编、发行、信息网络传播本刊全文。本刊支付的稿酬已包含中国知网、北京万方、重庆维普著作权使用费，所有署名作者向本刊提交文章发表之行为视为同意上述声明。如有异议，请在投稿时说明，本刊将按作者说明处理。