

ISSN 1673-5137
CN51-1692/TN

1975
MODERN TRANSMISSION

现代传输



Your Best Partner

ASADAL INTERNET, INC. started its business in Seoul Korea in February 1998 with the fundamental goal of providing better internet services to the world. ASADAL stands for the "morning land" in ancient Korean. Asadal has about 35 staffs including well experienced web designers, programmers, and server engineers. The CEO and President, Mr. Suh, studied game theory and statistics in the Ph.D. program at the University of Rochester in New York. Asadal was originated from Korea but the eyes are open to the world.



ISSN 1673-5137 12 >
9 771673 513067
国内定价15元

目 录

contents

• 004 • 前沿资讯 Information Frontline

• 008 • 企业专栏 Company Window

推动信息建设，促进绿色生产

——浙江正导电缆有限公司

长飞执行董事兼总裁庄丹：光云互联共创无限新动能

——长飞光纤光缆股份有限公司

中天科技全力服务南通世界级船舶海工制造业集群建设

——中天科技

• 016 • 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

OPLC光纤复合低压绝缘电力电缆

——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

• 022 • CCSA信息 CCSA News

• 029 • 电缆及光缆 Cables & Optical Cables

提升蝶形引入光缆生产速度的探讨

——刘法林 张天伦 张楼彬 柴琳

全海深光纤水密连接器的设计

——许练 周晓楠 马秋丽 黄满意 徐雷

单模光纤模场直径和有效面积的计算

——及少勇 龚江疆 朱丰

一种小型多场景通用蝶形引入光缆的设计

——陈敏 柯旋 赵海龙 吕璟 李环宇 沙和鸣

双色条光缆的生产工艺流程和工艺改善

——何慧淑 马松 施岑琪 吴永良 沈良英

• 046 • 光纤传感器网络 fiber Sensor network

分布式光纤传感测温系统在电抗器中的应用探讨

——刘畅 李惠强 吴水荣 赵现伟 刘中奎 崔小东 王海成 王东雪

• 050 • 无线通信 Wireless Communications

大功率皮基站应用探讨

——黄大九 韩飞 李佳

现代传输

权威·专业·创新·发展

6

2020年
总第198期



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
 汕头高新区奥星光通信设备有限公司
 成都康宁光缆有限公司上海徐汇分公司
 江苏亨通光电股份有限公司
 江苏南方通信科技有限公司

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

社 长 王惊鸿
总 编 楚鹰军
副 总 编 牟蓓蓓
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 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 2020年12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。

• 056 • 电信新技术 New Telecom Technologies

传输网络切片编排技术探讨

——周惠琴

• 061 • 测量及标准 Measurement & Standard

短距光纤带宽测试技术的研究

——袁燕飞 汤钧 熊婷婷 李彦明 杨元旭 李洋 王莲萍 朱萍

超长商业盘长光纤的测试方法研究

——宁四平

大尺寸光棒检测方法研究及系统搭建

——江锋 马跃丰

• 074 • 定位导航与授时 Positioning, Navigation and Timing

光纤授时技术在电力时频同步系统的应用规划研究

——金翠 李琦 特古斯 石磊