

中文科技期刊数据库（维普）收录 中国核心期刊（遴选）数据库收录 万方数据——数字化期刊群收录

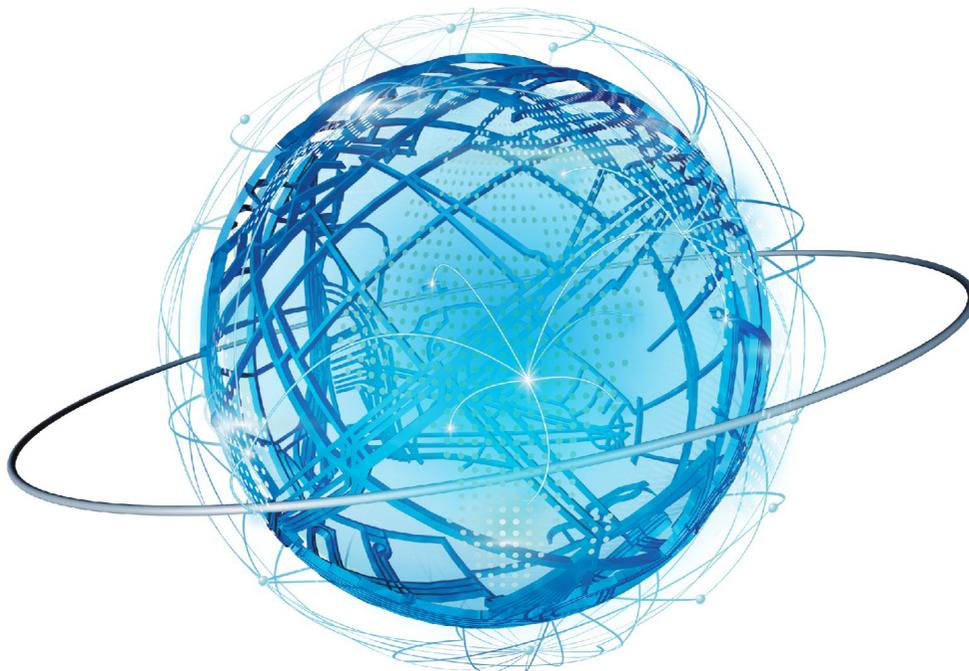
TELECOMMUNICATIONS WORLD

通讯世界

T E L E C O M M W O R L D

ISSN 1006-4222 CN 11-3850/TN 2023年7月 第30卷 第7期 总第398期

- 基于Wireshark的EUHT MAC层协议解析插件的设计与实现
- 地铁通信传输系统的方案设计分析
- 莱斯信道下大规模MIMO多对双向AF中继系统性能分析
- 基于AI技术的5G网络规划分析
- 基于5G技术的智能交通系统设计与实现
- 基于云计算技术的5G移动通信网络优化路径探析
- 工业PON建设的探讨



中华人民共和国科学技术部 主管
中国科学技术信息研究所 主办

ISSN 1006-4222



9 771006 422233

通讯世界

2023年7月 第30卷 第7期 总第398期

TELECOMMUNICATIONS WORLD

主管单位 中华人民共和国科学技术部
 主办单位 中国科学技术信息研究所
 出版单位 《通讯世界》编辑部

主 编 丁坤善
 编辑部主任 崔灵菲
 责任编辑 崔灵菲 范 萌
 编 委 (按姓氏笔画排序)
 邓 勇 龙 非 刘 杰 许英达
 严罡星 李小刚 吴国华 张万宝
 林 宁 孟希平 赵仕嘉 赵晶华
 荣 革 韩 波 道 炜

地 址 北京市复兴路15号
 邮政编码 100038
 编辑咨询 (010)58882857
 编辑部 (010)58882912
 投稿邮箱 tongxunshijie123@sina.com

发 行 《通讯世界》发行部
 发行范围 国内公开发行
 邮发代号 82-551
 印 刷 星河印刷有限公司
 出版日期 每月25日
 定 价 10元,全年120元(含邮费)

中文科技期刊数据库(维普)收录
 中国核心期刊(遴选)数据库收录
 万方数据——数字化期刊群收录

中国标准连续出版物号: **ISSN 1006-4222**
CN 11-3850/TN

投稿至本刊的文章,一经录用,即表示作者同意将该论文的出版权(包括印刷版和电子版的复制权、信息网络传播权、汇编权、翻译权、发行权等)转让给《通讯世界》编辑部,并许可《通讯世界》编辑部转授权给北京万方数据股份有限公司、中文科技期刊数据库(维普)等数据库使用,不再支付作者稿酬。论文一经发表,署名者即应对论文负法律、政治、科学和道义上的责任,如果文中存在涉及学术不端的内容或在政治、科学和技术上存在错误,应由署名者完全负责。作者如有异议,请在来稿时说明,本刊将另做处理。

版权所有,未经允许不得转载

通信设计与应用

- 1 基于 Wireshark 的 EUHT MAC 层协议解析插件的设计与实现 李子峥
- 4 地铁通信传输系统的方案设计分析 康建明
- 7 莱斯信道下大规模 MIMO 多对双向 AF 中继系统性能分析 王艳平
- 10 基于 AI 技术的 5G 网络规划分析 黄超明
- 13 基于 5G 技术的智能交通系统设计与实现 梁 能
- 16 探究 SDN 技术在窄带无线地面支撑网中的灵活应用 余发科
- 19 基于云计算技术的 5G 移动通信网络优化路径探析 李梓宁
- 22 卫星移动通信系统关键技术探究 党大鹏
- 25 基于 C-RAN 的移动城域网 5G 传输承载策略研究 罗林万
- 28 工业 PON 建设的探讨 蔡 勇,唐五江
- 31 “TETRA+5G”公专融合通信研究 陆俊超,徐灿辉,苏耀星

网络安全

- 34 医院跨院区异地双活数据中心的创建对策 杨梦依
- 37 基于国密算法的外置通信模块认证方案 张月冬,潘冀宁
- 40 大数据在计算机网络安全防范中的应用探究 刘志军
- 43 数据加密技术应用于计算机网络安全中的研究 林 晨
- 46 基于多方安全计算的电力云平台数据共享与隐私保护 谢 斌,邓 捷

网络教育

- 49 计算机远程网络教学系统的开发探究 边文婕
- 52 基于 Web APP 的劳动素养评价软件在高等职业院校教学中的应用 黄永毅,范 真,刘建东,全雪峰,钮 靖

电力信息

- 55 基于图像识别技术的电缆中间接头质量检测 史加奇,董 勋,张亚楠,王云鹏

58 供电局电力营销的精细化管理和发展思路	陈宗义	127 人工智能算力的发展形势及技术研究	林泽鹏, 兰泽勇
61 电力工程财务管理风险及防控策略	熊 函	130 油气设备数据集成分发与数字化分析模型应用	陈雄斌, 邓增利, 匡 胜, 姚予鑫, 邱志忠
64 5G 基站电源配套建设中新型技术的应用研究	陈 扬	133 新型数字无线分布系统在室内场景建设中的应用	冯敦凡
67 探究分布式光伏的并网接入	闫炯炯	136 企业 IT 资产管理系统设计及实现	吴瀚文
70 电网基建工程智慧工地建设方法	梁 俊	139 广播电视微波首站传输保障系统优化设计	杨建梅
73 电力工程施工管理与质量控制策略	王 明, 李 浩	142 算力网络调度方案研究与应用实践	刘志军
76 浅谈电费抄核收智能化管理常见问题与整改措施	杨玉琢	145 广播电视中的数字微波传输技术研究	刘宏力
79 智能化技术与电力系统自动化的融合策略	李雪慧	148 政府网格管理对运营商网格化运营的启示	来 源
82 风电工程项目管理的问题和对策	肖振军	151 高速公路信息化与智能化管理实践探究	邹 芸
85 试论自动化运行技术在输配电及用电工程中的应用	赵赛祥	154 5G 高新视频技术应用研究	黑昱冬
88 绝缘导线在压接后的承力试验与性能分析	韩 赫, 施 慧, 张 浩, 王衍达, 杨 啸	157 天线阻抗匹配实践与探究	张志军
91 探讨智能化技术在变电运维中的应用	简贤丰, 王珊蒙	160 自然资源数据管理平台建设初探	李 洁, 马灿璇
94 电力工程中自动化设备的抗干扰策略研究	周臣敏	163 我国智能网联汽车产业发展现状及趋势研究	曹 溪, 金 伟, 熊旭东
97 基于调度 OCS 系统的配网设备可视化创新策略	杨敏雪	166 基于智能交通的高速公路收费系统设计研究	许华武
100 电力物资供应链运营体系建设分析	张晨辉	169 大数据时代智慧警务指挥机制应用研究	汪朝毅
103 无人机巡检技术在垃圾焚烧发电领域的应用	汪嘉涛, 解 原, 石锵锵	172 大数据技术在交通信息化建设中的应用研究	卢 帅
106 智能技术在电力系统自动化中的运用分析	刘 锋	175 探究大数据领域专利审查中的数据合规审查规则	肖娟闻
109 电力继电保护调试与故障检修分析	董 睿	178 “双碳”目标下移动通信基站的节能减排措施研究	何春霞
112 论精细化管理视角下电力企业如何做好财务预算管理工作	丁玉梅	181 高速公路视频监控系统的设计方案	张云涛
115 智能电网技术在电力调度自动化系统中的应用研究	刘 君	184 影响通信工程造价的主要因素及控制策略研究	王嘉辉
118 CNN 在电力电缆缺陷识别中的应用	王云鹏, 张亚楠, 董 勋, 史加奇	187 北斗多冗余差分数据切换技术的研究与运用	刘晓林, 蒋爱国, 杨福鑫
121 基建视频安全质量管控深化应用	张永奈, 程 玫	190 AIGC 技术专利分析	唐宇希
		193 承载网技术在大型企业数字化转型中的应用	陈 起
		196 通信设备自动维护系统的设计与实现	李小聪

专题综述

124 基于专利数据的 GaN 晶体管技术分析	姜 丽, 侯 雪
-------------------------------	----------

TELECOMMUNICATIONS WORLD

TELECOMMUNICATIONS WORLD
通讯世界

主管单位：中华人民共和国科学技术部
主办单位：中国科学技术信息研究所
出版单位：《通讯世界》编辑部
联系电话：(010) 58882857

邮 箱：tongxunshijie123@sina.com
定 价：10元，全年120元（含邮费）

中国标准连续出版物号：ISSN 1006-4222
CN 11-3850/TN