

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

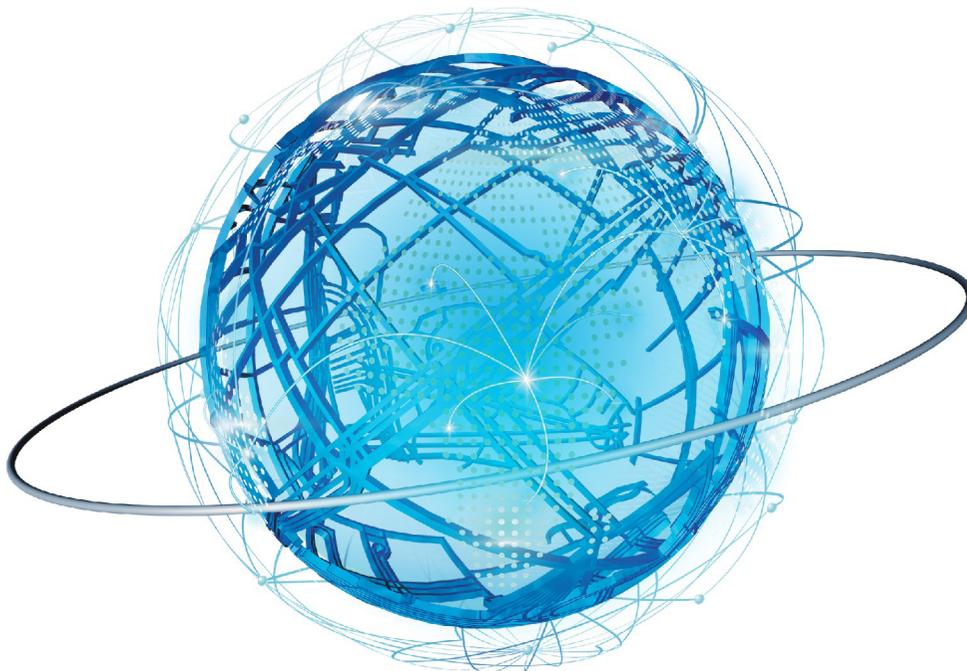
TELECOMM WORLD

通讯世界

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

ISSN 1006-4222 CN 11-3850/TN 2023年9月 第30卷 第9期 总第400期

- 基于CARMES软件的信标可靠性分析
- 探究Web开发技术在软件工程中的应用
- 5G承载网技术与优化组网研究
- 基于人工智能的4G批量投诉智能预警定界
- 前端性能优化与加载速度提升方法研究
- 基于光纤传送网的5G移动通信前传关键技术研究
- 有线电视光纤同轴电缆混合网络优化研究



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9月 第30卷 第9期 总第400期

TELECOMM 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 CARMES 软件的信标可靠性分析 吴 岳,束梦瑶
- 5 探究 Web 开发技术在软件工程中的应用 郑 宇
- 8 5G 承载网技术与优化组网研究 杨 彬
- 11 基于人工智能的 4G 批量投诉智能预警界定 叶建龙
- 14 前端性能优化与加载速度提升方法研究 刘庆庆
- 17 基于光纤传送网的 5G 移动通信前传关键技术研究 曹 荣
- 20 基于 C-RAN 组网方式的 5G 传输承载方案剖析 林显乐
- 23 有线电视光纤同轴电缆混合网络优化研究 钟君超
- 26 基于 AI 的智能呼叫运营系统设计 黑昱冬

网络安全

- 29 营销风控体系设计及建设 聂丹彤
- 32 “互联网+”背景下的计算机网络安全维护与管理技术研究
..... 李兆芑
- 35 PHP 网站安全及加密技术的研究 姜杰斯,于继江
- 38 大数据背景下的计算机网络安全防范研究 贾美明
- 41 医院计算机网络通信存在的安全隐患及对策分析
..... 唐慧勇,张守波
- 44 5G 安全视频监控系统的的设计与应用 陈进贵,林 宁,曹雪松
- 47 基于区块链的物联网信息安全技术研究
..... 韩志峰,许慧云,叶紫光

网络教育

- 50 智慧安防系统在高校安全管理工作中的运用 徐 峻

电力信息

- 53 电力变压器高压试验技术及故障处理 朱 淼
- 56 基于无人机的输电线路运维检修技术研究 何 璇
- 59 电视台站供电系统防雷措施探析 梁常胜

62 配电网电力工程施工安全管理措施 廖煌鹏, 袁 韧	133 县域数字政府发展实例研究 胡发明
65 一种变压器呼吸器快接装置的研制及应用 季子杰	136 刍议 5G 时代背景下的医疗信息化建设 赵紫德
68 基于计量自动化系统的电网线损管理研究 任俊旭	139 基于低碳技术的绿色数据中心建设分析 潘新炎
71 配网工程全过程管理与控制措施研究 刘 蓉	142 医院信息化与医院档案管理的研究进展 李婷婷
74 高压输电线路电气设计问题及完善对策探究 温剑波	145 以“鸡尾酒法”AI 技术组合进行发票智慧识别的实践 许俊禹, 赵善浮, 张瑰参
77 面向 5G 的市电削峰技术研究 何祥贤	148 基于 WF ² Q+ 的动态感知调度策略探究 黄 敏
80 基于智能电网发展的电力营销信息化建设 张雅清	151 5G 时代数据中心发展趋势研究 庄志端
83 智能电网技术在降低电网线损方面的潜在优势、挑战及对策 韩 静	154 简析计算机数据库技术在信息管理中的应用 闫 峻
86 农网工程质量控制与管理要点探析 葛熠辉	157 ERP 中 PS 模块在投资项目中的应用 王夏洋
89 关于供电企业电网资产管理方法的研究与应用 符 琪	160 基于边缘计算的煤矿数据处理与分析平台设计 陈 良
92 电力体制全面深化改革中的要点研究 陈卓异	163 计算机信息处理技术在办公自动化中的应用 翟爱平
95 智能配电网中分布式储能布局优化配置研究 白挺玮, 于 重, 刘桁宇, 孙倩琳	166 云计算技术支持下的医疗信息化建设探究 张阳丽
98 配电自动化技术在配电运维中的实践分析 马亚东	169 浅谈数字化油田的建设效果与应用前景 尹 楠, 李金校
101 电力规划主要内容及电力市场化改革对电力规划的影响 侯晓龙	172 物联网多传感器数据采集系统设计的研究 陈希用
104 电网基建大数据驱动的智能规划与设计优化研究 王威扬, 裴卫政	175 LED 照明在低压配电系统中的应用与性能研究 齐瑞诚
107 输电线路铁塔受外力损坏后抢修施工方案的编制策略分析 王远航	178 有线电视前端系统在搬迁中的技术问题研究 蔡 玮
110 10 kV 配电网线路的施工故障及运维措施 王 燕	181 城市轨道交通智慧票检安检一体化解决方案研究 刘 洋
113 基于多源信息融合理论的变电站接地网故障诊断法研究 王永翔, 刘宇航	184 中波广播发射台自动化监控系统的应用及效果研究 陈治国
专题综述	
116 基于深度学习的时序预测算法研究综述 曾 豫, 陈毅敏	187 基于 AI 视频的煤流智能调速及区域防护系统建设分析 吕康宁, 姬玉涛
120 全球元宇宙发展战略布局及技术研究态势分析 尹亚丽	190 电力通信光缆施工安全风险点探究 李志泉
124 基于大数据的智慧图书馆建设途径解析 顾杰尉	193 微服务架构和智能化技术在地质灾害监测中的应用研究 黄 威
127 无人机在森林防火中的应用分析 吴 华	196 浅谈基于无线电频率侦测的无人机侦测系统 何朝斌, 向 炬, 刘鸿元, 范爱根
130 基于云平台的定量包装商品新型监管服务联动模式探讨 王 琳, 王 洋, 周四清, 王柠莎, 阳 叶, 王思思	

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