

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

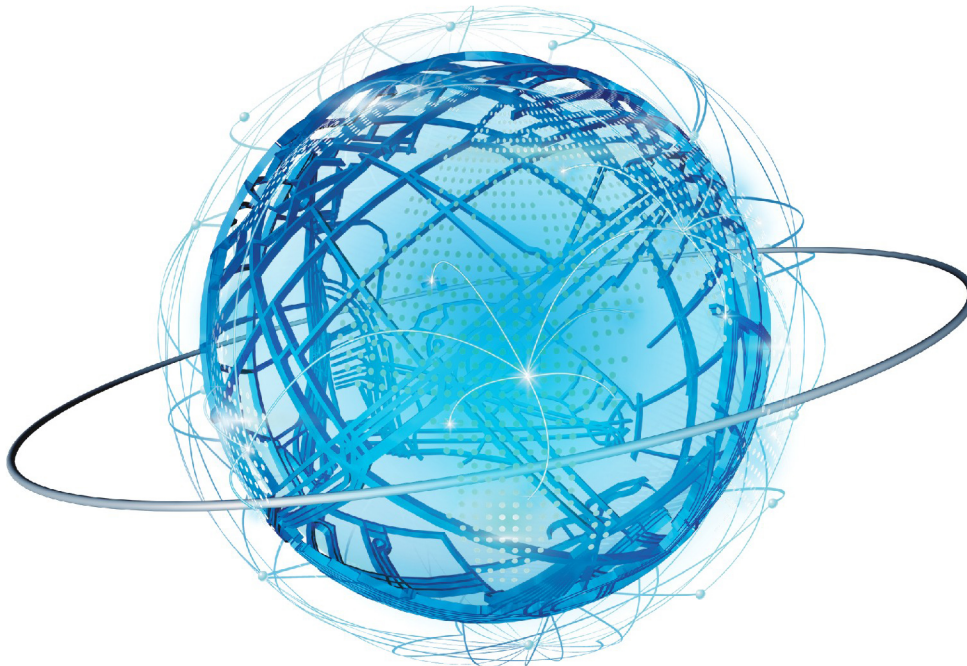
TELECOM WORLD

通讯世界

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

ISSN 1006-4222 CN 11-3850/TN 2024年1月 第31卷 第1期 总第404期

- 城中村5G网络多频立体创新覆盖方案研究与应用
- 广电5G+物联网实时数据计算技术浅析
- 关于IT运维项目质量管理关键指标与绩效评估的研究
- 5G技术条件下太原有线城域网建设思路
- 基于5G无线网络技术的智慧路桥安全建设
- 通信工程中有线传输技术优越性及网络化改进探析
- 基于知识图谱的通信服务潜在不满意预测系统研究



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 422240

通讯世界

2024年1月 第31卷 第1期 总第404期

TELECOMWORLD

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
严昱星 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 城中村5G网络多频立体创新覆盖方案研究与应用 李宗恒,余晓龙,张 勤
- 4 浅谈SRv6在新型城域网中的云网一体承载应用方案 肖 定
- 7 广电5G+物联网实时数据计算技术浅析 张屹松
- 10 电信运营商数字化转型评价指标体系的构建及应用 曹春江,赖 苏,龚 潇,吴龙照,赵 军
- 13 关于IT运维项目质量管理关键指标与绩效评估的研究 杨颖波
- 16 5G技术条件下太原有线城域网建设思路 王英峰
- 19 基于5G无线网络技术的智慧路桥安全建设 李 明,刘 昆,曾 银
- 22 通信工程中有线传输技术优越性及网络化改进探析 李骁北
- 25 基于知识图谱的通信服务潜在不满意预测系统研究 赵东明,靳晓嘉,张继军,张海威,温延龙
- 28 6G技术梳理及发展展望 王 超
- 31 大数据时代下5G网络实现节能增效的举措研究 吕昭逸
- 34 电磁干扰对卫星通信影响的探讨 李 植,曾著凯,邵一瀚
- 37 铁路5G-R承载技术与组网分析 何 波

网络安全

- 40 勒索软件现状及防护建议 张莹莹,胡 赢
- 43 大数据背景下广播电视安全播出技术的问题及解决方法 王海艳
- 46 网络安全事件响应与应急处理流程探讨 蒋 帆

网络教育

- 49 英语课程教学改革与创新
——以慕课教学模式为例 刘 萍
- 52 课程思政融入计算机图形学的探索
——以计算机图形学课程思政建设为例 范 健,孔令德
- 55 信号通信实战化教学改革研究 段晓曦,盛后文,李卫星
- 58 “互联网+教育”背景下中国古代文学课程教学模式研究 何 抗,江 婷

电力信息

- 61 数据中心电力系统的建设和管理研究 林锦乙
- 64 负控终端长距离采集与无功控制技术的研究与应用
..... 尹 扬, 杨清河, 彭越峰, 左正琴, 杨清源
- 67 一种可调式电缆沟井盖开启和覆盖装置的研制
..... 林振丰, 林贤梓, 陈智柯, 袁宝恒
- 70 建筑电气工程中低压配电系统的安装与调试
..... 郭中鹏
- 73 安全技术管理在电力工程施工中的应用探究
..... 朱 嘉
- 76 基于物联网的智能电网信息化建设分析
..... 丁 博, 席子涵, 杜立洋, 刘小东, 赵长松
- 79 电力系统中的自动化技术应用
..... 张 帅, 李甘唐
- 82 屋顶分布式光伏发电技术应用研究 张西宇
- 85 探究电气工程及其自动化供配电系统节能控制策略
..... 张增亮
- 88 输电线路工程造价影响因素及全过程有效控制
..... 柳雅玲
- 91 电气工程及其自动化的质量控制方法与安全管理策略
..... 时 影
- 94 浅谈输配电及用电工程线路安全运行的影响因素及其技术应用
..... 史 亮, 何庆莉
- 97 余热锅炉真空除氧系统问题分析 刘 丹
- 100 电力系统中的电力自动化技术应用 姜 维
- 103 电商经济时代背景下火力发电企业物资采购的探索与实践
..... 吴咏梅
- 106 基于 5G 技术的太阳能电池智能制造发展趋势探析
..... 周子琼, 谢振勇, 沈元崇
- 109 励磁调节装置与 DCS 冗余通信实现方式 张 翔
- 112 浅谈数字化技术在电力通信光缆资源管理系统中的应用
..... 罗 斌, 张志静, 卢维虎
- 115 基于 PLC 技术的医院电气设备自动化控制
..... 赵燕玲
- 118 PLC 在电气设备自动化中的应用及研究 孟 灿
- 121 一种可调式接地刀闸装置研究
..... 林宇欣, 杨裕宇, 黄贵淼
- 124 设备运行方式调整与保护定值切换顺序分析
..... 董君君
- 127 不间断供电电源的工作原理及日常维护研究
..... 张钟华

行业交流

- 130 脑机接口技术现状及专利布局分析 黄 渊
- 133 广播电视无线发射台站智慧运维技术分析
..... 张 翔
- 136 城际铁路与机场无线电导航设施的电磁兼容分析
..... 余 帆
- 139 以物联网技术为基础的医学装备管理信息化探究
..... 田 超
- 142 地理信息技术在智慧城市中的运用分析
..... 于 雷, 米新亮, 沈艳秋
- 145 云技术背景下构建国际贸易物流服务模式的方法
..... 杨喆旭
- 148 数据自动填充方法研究 杨通来, 耿玥琪
- 151 数字中波广播发射机的前景及发展探讨
..... 王 滨
- 154 电子信息技术在警务工作中的应用
..... 宋维岩, 于忠涛
- 157 医疗业务增长下的 IT 挑战
——以北戴河医院私有云机房建设方案为例
..... 蔡克科
- 160 关于渡槽工程安全监测的几种信息化手段应用
..... 刘 海, 范春卫
- 163 数字电视机发射器的相关技术分析
..... 唐枫岚, 黄骋伟
- 166 电梯的智能化建设和一梯通管 桂煜凯
- 169 超大型数据中心智能运维管理平台的分析和应用
..... 卜 哲, 卢泓宇, 庄建滨, 陈泓竹
- 172 5G 技术在广播电视工程中的应用分析
..... 杨 猛
- 175 程控交换机的管理和维护探讨 周亚男
- 178 信息化建设项目审计分析 唐 堃
- 181 浅析 AIGC 环境下的编辑出版行业 宁姝峰
- 184 基于数字化环境的广播电视节目制作技术研究
..... 翟延兵, 王 峰, 孔 蕊
- 187 基于 FSS 热扰动的光纤识别技术研究
..... 姜威威, 张靖文, 段绪伟, 范子涛
- 190 供水智能化调度系统策略优化研究 张红亮
- 193 高速公路联网数据分类体系构建与应用实践
..... 何逸群, 殷小果, 熊成勇, 胡 芬, 付 辉
- 196 广播电视无线发射台站智慧运维研究
..... 李品斌, 覃锐智, 黄骞莹, 卢进汉

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