

中文科技期刊数据库收录

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

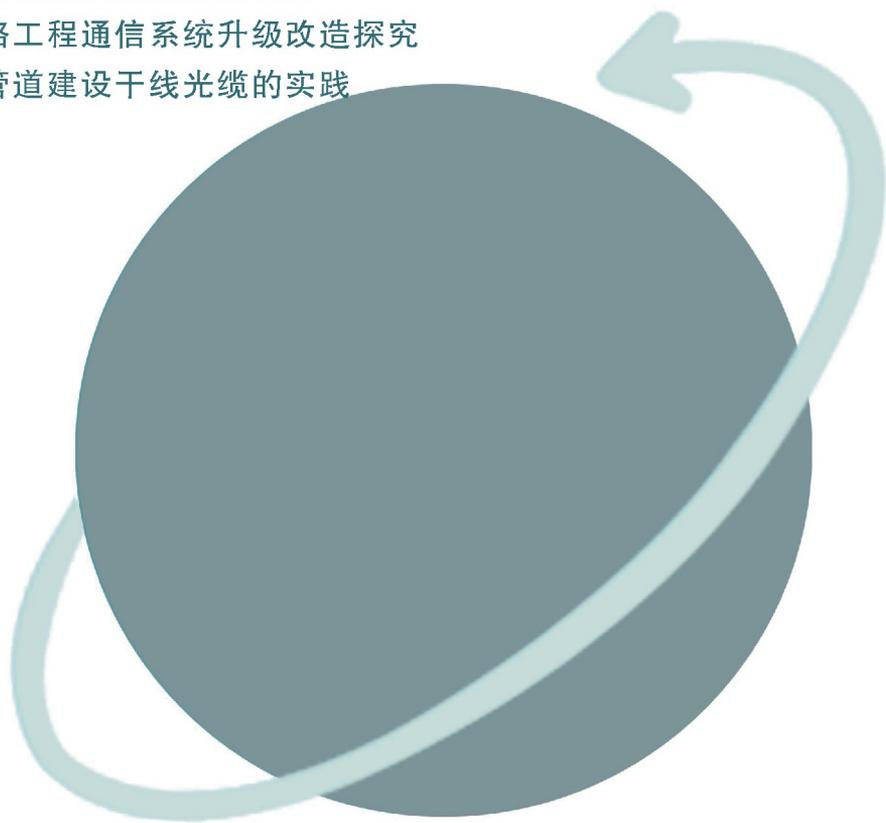
T E L E C O M M W O R L D

IDG 与 iSTIC 合办

ISSN 1006-4222 CN 11-3850/TN

2020年9月 第9期 第27卷 总第364期

- 基于网格化和维度分析的5G网络规划研究
- 5G MEC边缘云组网与业务使能研究
- 面向5G的通信基站专项规划
- SA与NSA插花组网研究及5G组网建议
- 研究大数据时代下无线电监测系统的设计与实现
- 基于关键信息基础设施DNS的欺骗攻防研究与实践
- 光纤芯远程交换系统在电力通信网中的应用
- 通信工程概预算在监理应用上的研究
- 贵州省高速公路工程通信系统升级改造探究
- 利用高速公路管道建设干线光缆的实践



ISSN 1006-4222



9 771006 422202

中华人民共和国科学技术部
中国科学技术信息研究所
美国国际数据集团

主管
主办



月刊 1994 年创刊

主 管 中华人民共和国科学技术部
主 办 中国科学技术信息研究所(ISTIC)
美国国际数据集团(IDG)
出 版 《通讯世界》编辑部

主 编 周明理
出版顾问 熊晓鸽
责任编辑 钟惠玲
编 辑 刘 倩 朱玉莲 谭春雨 陈 强
翁文静 曾维龄 蒲倩婷 卢裕强

地 址 (100038)北京市复兴路15号
编辑咨询 (010)58882857
编 辑 部 (010)58882909
E - mail 2694621860@qq.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

本刊所发表的论文,其版权归本刊所有。论文的数字化复制权、发行权、汇编权及信息网络传播权将独家授予《通讯世界》杂志社,并许可《通讯世界》杂志社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使用,不再支付作者稿酬。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 基于网格化和维度分析的5G网络规划研究 ... 相光辉,吴文东,桂瑾琛
3 基于LSTM模型的小区KPI指标预测 ... 刘平
5 5G移动通信技术下传输的发展趋势探析 ... 田宇
7 探究IDC机房配套节能措施 ... 罗象乾,郑余周,周海涛
9 5G MEC边缘云组网与业务使能研究 ... 张岳,李晓亮
11 关于5G基站规划建设的思考 ... 潘德恩
13 浅谈5G带来的运维模式转型 ... 黄辉,杨秀敏,梁金钟,卿晓春
15 面向5G的通信基站专项规划 ... 段春旭
17 基于Zigbee通信技术的单灯控制系统研究 ... 王士标
19 基于PLC的一体化机柜设计平台实现 ... 陈伯龙
21 基于NB-IoT的物联网及其应用研究 ... 李启伟
23 基于MIMO技术的5G室内分布系统建设及应用 ... 冷军达,赵磊
25 SA与NSA插花组网研究及5G组网建议 ... 谭钰山,蒙波,周志强,何延
27 IP承载网承载业务发展趋势研究 ... 耿少华
29 通信工程中有线传输技术的优化策略分析 ... 梁辰
31 基于业务连续性的家宽组网技术模式研究 ... 赵云成,杜婉彤,崔永浩,董雪
33 信息系统工程监理在信息化建设中的作用探析 ... 薛荣光
35 智慧工地软件系统中实时视频流播放技术的研究 ... 张忭
37 5G网络对云计算发展的影响 ... 柳欣,龙一川,王毅鹏
39 电网云存储数据去重检测研究 ... 曾智翔,林树鸿,陈宁
41 面向下一代网络演进微网格覆盖研究 ... 曹莉
43 计算机网络技术在医院信息管理系统中的应用 ... 王铮
45 研究大数据时代下无线电监测系统的设计与实现 ... 叶红芬
47 探讨我国智慧城市规划中大数据的应用 ... 贺威
49 “互联网+”科技情报服务模式创新分析 ... 任晓琳
51 物联网通信技术在智慧城市中的应用研究 ... 陈渝坤
53 电网云存储系统中的容错技术研究 ... 杨眉,林树鸿,方雪琴
55 浅谈计算机技术在通信中的应用 ... 王隍
57 计算机应用技术对企业信息化的影响 ... 郑少华
59 中国电信和中国联通4G载波共享分析 ... 蒙波,周志强,何延,袁俊杰
61 物联网操作系统助力湖南产业经济高质量腾飞研究 ... 彭劲杰
63 关于5G室内覆盖解决方案的探讨 ... 张良德
65 基于物联网的“四措并举”智慧管网关键技术与应用 ... 郑丰收
67 基于石家庄网络的5G模型校正分析 ... 相光辉,吴文东,桂瑾琛

网络安全

70 基于关键信息基础设施DNS的欺骗攻防研究与实践 ... 刘辉,耿夏楠
72 网络靶场的建设与发展 ... 杨静言
74 计算机网络通信的安全问题与对策 ... 张亮明
76 移动通信无线接入安全方法分析 ... 李岩
78 电网云存储数据私密性问题研究 ... 林树鸿,李金讯,曾智翔

| | | |
|-----|-------------------------------------|---------|
| 80 | 网络空间安全体系与关键技术 | 范代德 |
| 82 | 基于网络安全态势感知的主动防御技术分析 | 赵宏凯 |
| 84 | 云计算网络安全问题与应对策略的研究 | 黄 为 |
| 86 | 大数据时代的计算机网络安全问题探讨 | 陈 荣 |
| 88 | 大数据下网络安全威胁及防护策略分析 | 张文聪 |
| 90 | 计算机网络信息安全与防护策略探究 | 戴 佩,郭 璐 |
| 92 | 基于虚拟网络技术在计算机信息安全中应用探究 | 孟 林 |
| 94 | 大数据背景下的计算机网络信息安全及防护研究 | 周 锋,吴秀娟 |
| 96 | 财政数据中心机房基础设施智能化管理系统(DCIM)建设研究 | 薛兆军 |
| 98 | 关于等保 2.0 在政务部门实践的有关思考 | 段 磊 |
| 100 | 移动互联网 APP 供应链安全问题及对策浅析 | 刘 辉,李 博 |

网络教育

| | | |
|-----|------------------------------------|-----|
| 102 | 移动互联网传播背景下红色文化价值实现的话语建构策略分析 | 陈倩倩 |
| 105 | 思政课程互联网在线教学效果改善策略研究 | 王彦飞 |
| 107 | 探讨“互联网+”背景下的临床技能学线上线下混合式教学模式 | 龚莉琳 |
| 109 | 混合教学在《计算机文化基础》教学中的应用 | 张 萍 |
| 111 | 信息化背景下高职院校计算机基础课程教学改革的方向和路径 | 陈新佩 |

电力讯息

| | | |
|-----|-------------------------------|-------------------------|
| 113 | 供电系统进线光差保护与快切装置的配合应用分析 | 孟 东 |
| 115 | 带负荷更换跌落式熔断器负荷旁路装置的研究与应用 | 朱宇辰,尤 鑫,张子诚,买晓文,李凯平 |
| 118 | 基于数据挖掘的电力系统数据分析与检测系统分析 | 李智博,刘 洋,马 明,崔家凯,刘金花 |
| 120 | 电力系统故障诊断中人工智能技术的应用分析 | 丁 晖,朱 宁,任寅平 |
| 123 | 电力企业业务扩充工作的具体策略 | 尹 焱 |
| 125 | 基于精益化的电力企业信息安全风险管理浅谈 | 罗 影,周 凯,陈经辉,李国英,邓 皓,熊茂杰 |
| 127 | 智能变电站与常规变电站运行维护的差异探究 | 武先明 |
| 129 | 电力输配电线路的运行维护与故障排除技术研究 | 孙国平 |
| 131 | 输配电线路运维与检修技术及管理措施的探讨 | 代支照,张兴平 |
| 133 | 探讨输电线路运行、检修一体化管理措施 | 田茂伦 |
| 135 | 探讨继电保护技术在高压直流输电线路中的作用 | 燕 俊 |
| 137 | 基于直流输电工程接地极线路改进设计的分析 | 吴 斌 |
| 139 | 电气自动化控制系统中人工智能技术的应用研究 | 刘 冰 |
| 141 | 电气自动化系统中继电保护安全技术的应用分析 | 赵 念 |
| 143 | 农村配网电压质量和供电可靠性提升的有效对策分析 | 杨 润 |
| 145 | 探讨如何加强蓄电池的管理与维护 | 刘军南 |
| 147 | 电缆廊道中电缆接头处的火灾危险性分析 | 胡晓斌,孙庭岚,孙 明,张晓锋,张自远 |

| | | |
|-----|------------------------------|-------------|
| 149 | 分析主网变电运行存在的常见故障及解决方法 | 周曼来 |
| 151 | 电力线路设计的路径选择与杆塔定位研究 | 项 一 |
| 153 | 电力工程项目管理的常见问题及对策研究 | 俞长亮 |
| 155 | 浅析换流站智能运检体系 | 彭 舟,杨江涛,胡 珀 |
| 157 | 光纤芯远程交换系统在电力通信网中的应用 | 王振东 |
| 159 | 智能化背景下电力企业微库房建设要点与应用研究 | 舒 俊 |

专题综述

| | | |
|-----|-------------------------------------|---------------------|
| 161 | 浅析信息化背景下数字文化馆建设的现状及发展 | 陈金春 |
| 164 | SDN 技术在政企业务发展的分析和应用 | 汪军生 |
| 166 | 地铁的四电系统集成施工技术分析 | 刘 刚 |
| 169 | 卫星遥感技术在环境保护中的应用价值研究 | 张 立 |
| 171 | 浅述人脸识别身份验证系统在铁路交通中的应用 | 杨兆瑞 |
| 173 | 大数据时代智慧城市的规划与构建分析 | 李 娴 |
| 175 | 米波雷达数据处理点航粗相关研究 | 陈 钊,徐 伟 |
| 177 | 基于大数据的智慧医疗服务浅析 | 李 强,张勤娥 |
| 179 | 转台式测控天线健康管理系统关键技术研究 | 侯 锦 |
| 181 | 探索利用伪基站及信号搜寻仪辅助地震救援 | 潘 龙 |
| 183 | 建筑电气智能应急照明系统设计和应用探究 | 闫 浩 |
| 185 | 通信工程概预算在监理应用上的研究 | 李荣生 |
| 187 | 水利领域测绘无人机技术的应用探讨 | 贺连军 |
| 189 | 关于 5G 通信网络时代下仿生机器人的发展研究 | 徐转红 |
| 191 | 大型抛物面天线健康管理系统设计研究 | 王 鹏 |
| 193 | 浅谈现代大中型电视演播室灯光系统的维护与保养 | 刘 华 |
| 195 | 浅谈信息时代高校档案管理服务模式创新 | 崔 丽 |
| 197 | Tweedie 回归模型及其应用 | 段星德,张 实,张文专 |
| 199 | 基于小球温度稳定轴偏转的 PM-YTO 频率温漂补偿法探讨 | 张 卫,荣建海,尹春燕,王大勇 |
| 201 | 基于 4G DTU 技术实现发射机监控设备的智能化改造 | 张 萌 |
| 203 | M 型 ILS 下滑信标天线馈电原理及案例分析 | 赵冠楠,钱亚明 |
| 205 | 基于 3D GIS 综合管廊运维监控平台的研究 | 夏 俊,朱 偲,张 忬,罗 滔,赵星源 |
| 207 | 探讨 10 kW 中波信号发射音频前端信号系统 | 刘建刚 |
| 209 | 基于 OTN 技术的干线传输网升级改造分析 | 曾集安 |
| 211 | 民航空管通信传输设备 VHF 信号延时测试方法分析 | 张 欣 |
| 213 | 探讨基于 LBP 的人脸识别技术设计与实现 | 张 倩 |
| 215 | 现代广播电视工程建设中的数字音频技术应用研究 | 赵 凯,肖瑞娟 |
| 217 | 数字电视信号传播技术探析 | 黄家东 |
| 219 | 研究数字音频技术在广播电视中的优势及运用 | 孔 源 |
| 221 | 数字高清电视转播发射应急管理和技术维修 | 冯茂军 |
| 223 | 浅析全媒体协同生产的县级融媒体中心平台建设 | 朱清钟 |
| 225 | 贵州省高速公路工程通信系统升级改造探究 | 朱珍学 |
| 227 | 利用高速公路管道建设干线光缆的实践 | 蒋小兵,蒋学志 |
| 229 | 电厂烟囱钢内筒低位液压提升倒装施工技术应用 | 殷元波 |