

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 iSTC 合办

ISSN 1006-4222 CN 11-3850/TN

2022年3月 第29卷 第3期 总第382期

- 5G网络规划设计与仿真研究
- 民航地空数据链信号传输技术分析
- 基于智能灯杆的5G微站异构网融合应用
- 地震抢险救援中信息通信保障研究
- 短波天线的宽带化设计分析
- 铁路枢纽交叉并线区域无线通信解决方案探究
- 光纤通信传输技术在现代通信工程中的应用



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
美国国际数据集团

ISSN 1006-4222



9 771006 422226

03>

通讯世界

2022年3月 第29卷 第3期 总第382期

TELECOMMUNICATIONS WORLD

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 丁坤善
编辑部主任 崔灵菲
责任编辑 崔灵菲 范 萌

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 国内公开发行人
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等使用,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 5G网络规划设计与仿真研究 宋 伟
- 4 民航地空数据链信号传输技术分析 吕方舟
- 7 基于智能灯杆的5G微站异构网融合应用 陈达伟,刘善彬
- 10 地震抢险救援中信息通信保障研究 张 勇
- 13 短波天线的宽带化设计分析 赵志伟
- 16 铁路枢纽交叉并线区域无线通信解决方案探究 冯子全
- 19 光纤通信传输技术在现代通信工程中的应用 杜俊轶

网络安全

- 22 云计算环境下移动互联网安全问题研究 叶敬然
- 25 基于量子保密通信技术政务网络的设计与实现 文 静
- 28 计算机网络信息安全中虚拟专用网络技术的应用 褚 野
- 31 关于5G网络中如何保障工业互联网安全问题的研究 梁 宇

电力信息

- 34 110 kV 向东变电站主接地网降阻方案设计 李泽宏
- 37 试析智能变电站继电保护调试技术 高倩琳
- 40 煤矿电气自动化控制系统优化策略 高旭东
- 43 主动配电网柔性负荷优化调控分析 文 扬
- 46 配电网基建项目全过程管理分析 郑耀辉
- 49 智能化技术在电气工程自动化控制中的应用策略 倪光勇
- 52 闭环管控应对新形势下电费回收风险 闫怀姣
- 55 稳压电源故障的分析与维修 贺小玉
- 58 基于变电站中二次继电保护设计及存在的问题探析 吴 飞
- 61 物联网背景下变电站二次设备检修安全管控技术研究
..... 印 婷

专题综述

- 64 基于聚类算法的离散文本同行合并方法研究 金成伟

67	Micro LED 巨量转移技术专利分析	戴永超	136	微波混合电路的静电防护	李保第,范国莹,白红美,王 朋,宇文耀民,付兴辰
70	基于北斗三号系统的特种车应急管理系统	郝 昱	139	数据中心一体化智能运维管理平台建设研究	孙 熠
73	5G 对电源配套的影响及应对措施研究	李 喆	142	通信工程建设全过程中的管理要点分析	陈益燕,葛 鹏
76	浅析 5G 消息在电力客户服务中的应用前景	李小芳,张清鑫	145	浅析软件项目风险管理	温文玉
79	运营商云资源池的运维管理探讨	张康宏,艾 林,张芳涛,陈 磊,段 波,陈 昊	148	论“5G+智慧文旅”在博物馆中的实际应用	刘 君
82	移动核心网的优化要点分析	孔祥玉	151	基于数据交易模式的法律属性研究	张馨元,周千树,张 可
85	高速对流层散射通信在海上通信中的应用研究	谢晓辉	154	基于物联网平台的智慧园区设计与应用研究	黄登尧
88	地市级电网企业网络舆情监测系统的设计与实现探讨	叶 青	157	海南马村某码头数字化与智能化建设方案研究	王 凯
91	基于 4G 边缘计算的观览车物联监控有效结合	张晶亮	160	基于改进的 GA 算法的集装箱码头中多 AGV 调度和路径规划	杨 帆
94	工厂 PM&C 系统的建立与运用	唐展鹏,吴富敏	163	一种改进的 APIT 定位算法	张百盛
97	救援无人机群协同飞行控制系统设计	陈 锐,黄星宇	166	5G 时代背景下我国有线电视发展困境及对策探究	张 斌
100	通信工程施工过程中信息化管理的应用分析	赖国锋	169	某数据中心中央空调冷冻机房免费冷源应用实例分析	毛晓琴
103	民用航空数字化航行通告事件模板研究	罗 慧	172	基于 SDN 的“互联网+智慧园区”云网融合方案分析	彭永华
106	基于“双碳”目标的中国铁塔 5G 建设策略研究	谢利强	175	探析紫外发光二极管的研究进展	熊 洁
109	智能水表的应用及产业发展现状研究	黄月杰	178	医院电子发票系统建设与应用研究	孔德培
112	AR 技术在图书馆的应用研究	田伟然	181	广播电视安全播出技术维护与管理	杜建华
115	我国数据中心低碳发展现状与路径分析	赵 杭,陈 亮,张婧文	184	信息化时代背景下企业档案管理与服务模式创新研究	李明杰
118	工业自动化中的物联网技术应用	陈俊杰	187	基于嵌入式平台的智能药盒系统设计	苗坤霖
121	基于计轴的点连式 ATP 列车控制系统在阿布贾城铁的应用	孔 涛	190	Web3.0 时代“讲好西藏故事”的策略研究	杨舒然,张文翔
124	分析图形图像处理中的计算机技术应用	张少明	193	某公司运输皮带通廊支架系统检测鉴定	徐 灿,杨 丹
127	多级可拓优选技术对数字图书资源的优化分析	谢 慧	196	大数据时代背景下机关事业单位人力资源绩效管理创新	张 安
130	利用市政通信管道建设通信光缆的实践	蒋启盛,周祥田			
133	楼宇自控技术在智能楼宇建筑中的应用	胡 松			