

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

TELECOM WORLD

通讯世界

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

IDG 与 iSTIC 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

TELECOMWORLD



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 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
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

目次

《通讯世界》2022 年 3 月 第 29 卷 第 3 期 总第 382 期

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			