

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4月 第29卷 第4期 总第383期

- 5G MEC技术在智慧园区的应用研究
- 广电通信行业下智慧社区架构方案探讨
- 5G通信技术在城市轨道交通中的应用要点
- 基于5G+MEC的多校区智慧校园协同生态建设研究
- 西门子S7-200 SMART工业通信研究和应用
- 5G Nr中低频重耕方案选择的分析
- 基于OTN的5G承载网设计与研究



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

ISSN 1006-4222



通讯世界

2022年4月 第29卷 第4期 总第383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 国内公开发刊
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 4 月 第 29 卷 第 4 期 总第 383 期

通信设计与应用

- 1 5G MEC 技术在智慧园区的应用研究 冯业伟,方 向
- 4 广电通信行业下智慧社区架构方案探讨 冯志祥
- 7 3.5G 移频 MIMO 与 3.5G 双 DAS 改造室分在不同场景下的建设成本研究
..... 张宏亮
- 10 论通信工程中有线传输技术的应用及改进 蔡光虹
- 13 5G 通信技术在城市轨道交通中的应用要点 封建明
- 16 5G 网络通信技术及核心网架构的探讨 方 向,冯业伟
- 19 基于 5G+MEC 的多校区智慧校园协同生态建设研究 吴诗宇
- 22 西门子 S7-200 SMART 工业通信研究和应用 张晶亮
- 25 5G NR 中低频重耕方案选择的分析 何泽鹏
- 28 5G 移动通信技术的应用和发展趋势 赵玥华,徐 丹
- 31 基于 OTN 的 5G 承载网设计与研究 刘 钊

网络安全

- 34 SRT 在 SD 卡存储中的应用
..... 袁小霞,郑永翠,王玉强,杨 琛,黄 挺
- 37 电信运营商计费系统的风险分析与防范 解本巨,闫伟明
- 40 大数据云计算环境下的数据安全分析
..... 谭 可,乔 雷,秦 怡,张炜翊
- 43 基于云计算的网络安全隐私数据融合探讨 张瑞丰
- 46 民航企业信息化建设与信息安全技术 田 曦
- 49 量子通信技术在保密传输中的应用 潘柿辉

网络教育

- 52 产教融合的高职人工智能人才培养模式探讨 张圆圆
- 55 “互联网+”背景下高职院校闲暇教育融入职业素养培育的路径研究
..... 李海霞
- 58 线上线下混合式教学改革在体育课程中的实践研究 朱振宇
- 61 数字媒体技术专业实践教学体系的构建途径 周 霁

电力信息

- 64 探索乡村振兴战略下数字化供电所试点建设 邹晔华
- 67 火力发电厂防雷装置检测的探究 张洪刚
- 70 配网基建工程质量管理存在的问题及控制措施研究
..... 郑耀辉
- 73 “双碳”目标下绿色电力低碳发展的路径分析
..... 刘容宇, 易世伟
- 76 垂直轴风力发电机在通信基站应用的探讨 赵明辉
- 79 探讨 500 kV 架空输电线路的防雷设计 王 威
- 82 浅析低压直流供电在道路照明中的应用 熊 洁
- 85 广播电视机房供配电系统安全管理与改造探讨
..... 王家龙
- 88 浅析电力工程架空线路施工技术的应用及安全防范措施
..... 蔡栋梁
- 91 电力运营基础资源数据信息采集及挖掘技术研究
..... 戴 静
- 94 电气自动化技术在电力系统中的运用探讨
..... 路文娟, 宋小翠
- 97 计及碳排放的电力系统储能容量优化调节方法
..... 李立志
- 100 煤矿电气自动化节能设计思路探讨 高旭东
- 103 电力通信线路设备检测和故障研究
..... 明顺意, 苏先焰, 陆康发
- 106 10 kV 配电线路故障分析与自动化技术应用
..... 刘 坤
- 109 山区高压输电杆塔防雷接地装置检测方法探究
..... 石艾平
- 112 通信电源系统设计与运行维护的节能研究
..... 李月奎, 高彬杰, 孙 辉
- 115 电力企业数字化转型技术的研究及应用 毛湘郴

专题综述

- 118 以压缩感知为基础的语音数字编码技术 周 平
- 121 县级融媒体中心编辑记者在新媒体环境下的机遇与挑战
..... 朱福波
- 124 基于混合遗传的基站通信资源无损调度方法
..... 姜 凌, 尹 慧, 韩宇琼
- 127 大型数据中心机房空调系统设计
..... 冯 强, 王金红, 付 璐

- 130 郑州汽车自动驾驶汽车测试场大数据平台实现方案
..... 马 孟, 李韩军
- 133 数字经济时代算力网络的建构初探
..... 王鑫炎, 赵 伟, 李 贝, 胡煜华, 朱 俊
- 136 浅谈直埋光缆防雷及地阻测试原理与方法 路家新
- 139 计算机科学技术在数据管理中的运用 田媛园
- 142 特异性材料宽波束圆极化亚波长微带天线 石昕昕
- 145 从民用扩展现实技术发展史看人机交互发展趋势
..... 夏培铭
- 148 云计算及物联网技术在智慧城市中的应用 蒋 岑
- 151 PLL 频率合成器的相噪分析及工程应用
..... 刘长明, 江 飞
- 154 加快数据要素市场培育的关键点与路径
..... 赵 杭, 周承熙
- 157 空管通导备件物资管理系统的设计与实现
..... 宁 恒
- 160 计算机云存储中数据迁移问题的研究 吴光雁
- 163 基于人工智能技术的二手玩具回收与再设计服务系统
方案研究 黄 敏
- 166 计算机通信软件在信息管理系统中的应用分析
..... 曾 箴
- 169 隐私计算产业政策环境分析 丁 莹
- 172 5G 在智慧高速公路中的应用分析 赵晶华
- 175 数字调幅广播发射机的开机原理和维护方案
..... 徐 明
- 178 5G 时代大数据对高校网络舆情控制的影响研究
..... 张 恋
- 181 基于大数据环境下智能日志分析平台运维方案研究
..... 孙 熠
- 184 质量管理在通信工程建设中的应用 陈金雄
- 187 企业知识产权信息化管理初探 宋 敏
- 190 阵列非理想因素对宽带恒定束宽卫星通信性能的影响评估
..... 彭 维, 贾可新, 张茹斌, 施星宇
- 193 新媒体时代记者新闻采访工作的应对与创新策略
..... 谢正强
- 196 互联网电视感知质量评价算法研究与实践
..... 赖材栋, 张小强, 谢崇斌