

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

2021年9月 第9期 第28卷 总第376期

- 基于物联及BIM技术的可视化智慧仓储研究及应用
- 武汉长江隧道5G覆盖方案研究
- 5G专网在钢铁智造中的应用和研究
- 主流数字集群信号的识别方法研究
- “互联网+”模式下科技管矿的信息化系统设计与研究
- 短波通信频谱管理系统应用及发展分析
- 340 GHz同相双探针转换结构设计及实现
- 论SCADA云平台在城市燃气中的应用
- 基于SPN技术的5G传送网建设策略研究

5G

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



9 771006 422219

09>

万方数据

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 谭春丽 陈 强 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 基于物联及 BIM 技术的可视化智慧仓储研究及应用 闫 腾,孙丰茂,李沛桦,贺英男,韩芳甲
- 4 “5G+工业互联网”背景下促进制造业数字化发展 周秀方
- 6 5G 移动通信技术在信息服务中的应用 李士安
- 9 5G 背景下物联网的应用与发展问题探究 陈 峰
- 12 武汉长江隧道 5G 覆盖方案研究 张良德
- 15 5G 专网在钢铁智造中的应用和研究 祁 超,李韩军,吴陈炜
- 18 电力通信可视化调度研究与应用 肖 华
- 21 数据挖掘在移动网络优化中的应用 于 洋
- 24 主流数字集群信号的识别方法研究 陶树宝,杨丽华,易卫明
- 27 新基建场景下的政务应用类 APP 设计研究 邓 交,李 戈
- 30 “互联网+”模式下科技管矿的信息化系统设计与研究 范东宣,邹莎莎,丁宝川,张凯文,张海鹏
- 33 短波通信频谱管理系统应用及发展分析 刘丰瑞
- 36 一种针对高反人群的缓解高原反应的系统设计 张君喜
- 39 340 GHz 同相双探针转换结构设计与实现 郑俊平,李光福,王雨桐
- 42 论 SCADA 云平台在城市燃气中的应用 赵可君,董 志,王晋嘉
- 45 基于 SPN 技术的 5G 传送网建设策略研究 苏延和
- 47 探讨长距离通信技术在光传输网中的应用 黄立纯
- 49 一种基于 LoRa 技术的水文遥测数据传输方案 石 利,王 勇,孙丰茂,王 昭

网络安全

- 52 浅谈广播电视台融媒体网络安全建设 温春林
- 54 论人工智能信息通信安全中的数据加密技术 周治尹
- 57 关于城市轨道交通专用通信系统信息安全建设方案的研究 倪克顺
- 60 计算机安全与计算机病毒的预防探究 张 巍
- 63 零信任可信身份构建新方法 杨春民,黄浩贤
- 66 基于文本挖掘的计算机漏洞自动分类技术分析 乔毅弘
- 69 关于轨道交通自动售检票系统中信息安全技术的应用 郭晓倩

网络教育

- 71 建筑电气与智能化专业人工智能课程体系建设探索 毛 岩,叶萃翠,王 冰,孙博玲
- 74 谈多媒体及网络技术在高职语文教学中的应用 王玲玉

电力信息

- 77 基于智能电网的电力设计探讨 叶香微
- 80 变电站电缆沟防小动物封堵设施检查仪的研制
..... 叶倩文,李梦银,何磊,吕猛
- 83 复合绝缘横担技术在 110 kV 欧蓉线的应用探讨
..... 邝鹏鹏
- 86 改进 FFT 的合并单元计量性能校验算法分析
..... 王彦彪,段尧,吴永亮,雷志敏,刘军伟
- 89 智能变电站的二次系统运维研究及思考 翟志扬
- 92 电厂热控保护装置的检修与维护及关键技术研究
..... 曹磊
- 95 变电站电气自动化与电力安全运行分析 彭学文
- 98 关于安全生产风险管理体系在电网建设企业的建设与应用
..... 韦敏
- 100 海上风电项目管理经验分享 黄平乐,何润财
- 103 电力智能通信电源技术应用 程亚萍,占永红
- 106 可方便替换的移动电源转接器
..... 徐继林,杨成江,谢忠瀚,刘朝英,刘汉箐,倪永健
- 108 纯凝发电机组实施热电联产改造后精准运营增效的研究与实践
..... 朱荣钊
- 111 无人机激光扫描技术应用于输电线路运维研究
..... 邹彪,武艺,叶剑锋,刘俊男,任伟达
- 113 山区配电线路防雷保护措施的探讨 朱建新
- 115 风能和光伏智能微电网并网分析 张海金
- 117 对《电网视频监控系统及接口》技术标准的分析
..... 钟梅芳
- 119 输电线路走廊自动爬树修尖机器人技术研究
..... 高军
- 121 新时期如何做好电力安全监督管理工作的思考
..... 陈淼鲲
- 123 电力边缘数据中心建设技术研究
..... 张学昶,廖霄,赵德宁,邓振华,邓永发,梁添荣
- 138 依据干扰特征的 5G 干扰排查 侯建华
- 140 Android 移动终端与传统测绘设备互联应用软件设计
..... 房兴博,许文文,刘平
- 142 城市轨道交通融合云平台的建设思路和总体架构分析
..... 房杰
- 145 智慧城市大脑数据中枢设计研究 陈晓静
- 148 城市轨道交通旅行速度提升策略分析 陈伟
- 151 大数据技术下数据中心建设及其应用 贾鹏
- 153 沿海高压城市通信景观塔优化设计与经济性分析
——以温州市为例 滕才智
- 156 高校 IPv4 到 IPv6 过渡方案
——以广东食品药品职业学院校园网为例 陈春辉
- 159 计算机网络中大数据与人工智能技术的有效性
..... 杨玉昆
- 162 电力通信企业一体化云运维管理平台 王绍荃
- 165 简述综合性体育赛事云计算中心架构设计
..... 肖文平,刘思思
- 168 前置部署 4G、5G 网络工程建设意义分析 黄超明
- 170 浅谈智慧警务平台在大数据中的建设和应用
..... 陈华,郁东风,周一涛,胡雪晨
- 173 探析 GPS 技术在水利水电工程测量中的应用
..... 陈二洋,刘立
- 175 通信网络工程施工质量管理控制策略 张文明
- 177 医院档案管理中信息网络化的运用 王志宇,刘昊
- 179 基于模糊评价法软件开发测试能力评价研究
..... 刘思思
- 182 基于大数据分析的智能采购系统设计研究
——以评标专家抽取方案智能生成研究项目为例
..... 张准,张晨,胡雨鹏,吴英姿,张珏,欧慧莲
- 185 通信业中客户满意度与客户忠诚度关系浅析
..... 李国宏,王东娇
- 188 基于 5G 云网融合的可视化视频会商创新应用
..... 荣革,王兢,黄震云
- 191 计算机网络中大数据与人工智能技术的应用
..... 杨立峰
- 194 5G 基站对 C 波广播电视卫星信号接收站的影响研究
..... 方嘉斌
- 196 面向大型赛事的运行指挥系统研究与实践
..... 向冲,龙婧

专题综述

- 125 大数据在城市智慧交通系统中的应用研究
..... 洪真,郭宇飞,孔娟娟
- 128 智慧监狱建设总体实施探讨 宋文海,宋欢,杨珏琛
- 131 数字化转型背景下运营商未来发展 庞志鹏
- 133 医院电子信息工程现代化技术发展措施探讨
..... 刘昊,王志宇
- 135 “互联网+”背景下政务服务面临的挑战及生态环境行业对策研究
..... 李瑞强,王晓东,李明娜,李妍,张巍,石艳菊