

中国学术期刊综合评价数据库来源期刊 CNKI (中国知网) 数据库收录 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

2019年6月 第26卷 第6期 总第349期

- X波段1000W大功率内匹配功率器件研制
- X波段小型化高集成度130W功放载片研制
- 基于Arduino的LED灯远程控制系统
- 5G通信关键技术及其警务应用展望
- 移动互联网时代地铁公司采用微信公众号服务的研究
- LTE载波与5G新空口共享技术探讨
- 分布式高频开关电源的综合网络监控系统研究
- 基于光载无线系统信号强度值采集的分析
- 探究数字直放站在移动通信中的应用
- 基于物联网技术的基站应急发电智能稽核系统的设计与应用
- 海上油气生产ESD开关量信号无线传输纠错的研究与应用

ISSN 1006-4222



9 771006 422196

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



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

专家顾问委员会: 黄翔 潘煜 黄雪丽
赵峰 侯怡波 熊培
李健

社长: 李沛
总编: 李沛
出版顾问: 熊晓鸽
出版总监: 管跃兰

副总编辑: 潘煜
编辑部: 刘倩 张彩琴 谭春丽 陈强
翁文静 曾维龄
发行部: 吴成秀(兼)
美编: 陈军

地址: (100038)北京复兴路15号138室
电话:

编辑部: (010)58882768
市场与发行: (010)63942690

E-mail: 编辑部: 2694621860@qq.com
发行部: faxing@tele.com.cn

印刷: 星河印刷有限公司
出版日期: 每月25日
邮发代号: 82-551
定价: 每月10元, 全年120元(含邮费)
汇款: 北京东晓国际技术信息咨询有限公司
《通讯世界》发行部
户名: 北京东晓国际技术信息咨询有限公司
开户银行: 中国工商银行北京公主坟支行
帐号: 0200004609024207673

外汇银行: 中国银行北京月坛支行
帐号: 818620201308092014

中国学术期刊综合评价数据库来源期刊
CNKI(中国知网)数据库收录
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《中国学术期刊(光盘版)》电子杂志社、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。

版权所有 未经同意 不得转载

通信设计与应用

- 1 X波段1000W大功率内匹配功率器件研制
李剑锋,银军,余若祺,梁青,默江辉,黄锥光
3 X波段小型化高集成度130W功放载片研制
倪涛,银军,王毅,余若祺,李剑锋,斛彦生,李晶
5 地铁联络线的信号系统接口设计方案探讨
王冠文
7 基于Arduino的LED灯远程控制系统
杨应顿
9 5G通信关键技术及其警务应用展望
孙兵兵
11 移动互联网时代地铁公司采用微信公众号服务的研究
杨婉秋,孟亚东
13 基于日志挖掘的智能客服系统设计
马晓凯
15 应急广播系统手机客户端的设计与开发
谢德海
18 LTE载波与5G新空口共享技术探讨
罗逸山
20 无人机集群自适应接入技术研究
郑婷
22 城市轨道交通中5G通信技术的运用探讨
张泽驰
24 "互联网+"背景下个性化定制家教服务研究
张华峥,桂全安
26 解读宽带阻波器损坏后对高频信号传输的影响
石磊
27 黑龙江联通"智慧城市3.0"平台研究
于海滨
29 ZigBee无线通信技术及其应用研究
魏访
30 分布式高频开关电源的综合网络监控系统研究
文冲
32 浅析光纤通信技术及其应用
李可
33 通信电源设计中的创新思维应用实践探讨
赵楚林,刘慧婷
35 地铁联络线信号系统接口设计与分析
张蓓蓓
36 基于光载无线系统信号强度值采集的分析
刘亮,朱留存,蒋昊天,孟学军
38 光纤通信工程光缆线路施工技术研究
赵亮
39 紧抓5G产业机遇,助力铁塔公司转型发展
李广平
41 5G时代传输网络建设的几点见解
向巍
42 随机共振在窄带PSK信号处理中的应用
赵卓
45 基于"互联网+政务服务"的信息安全平台构建
王妹
46 智能视频监控中人脸识别技术的应用与发展
赖祥
48 通信系统电源故障与维护分析
翟凯新

49 浅析新时期 5G 无线通信技术与应用 谢雪婉,张有兴,陈煜华	100 基于 GSM<E 动态频谱共享的容量提升方案 孙 露
51 基于光纤传送网的 5G 移动通信前传关键技术研究 林 莉	101 物联网在电池监控行业的应用 李剑峰
52 浅谈大数据时代下的计算机软件外包策略 陆俊宏,农 丹	103 计算机软件应用及其发展趋势几点思考 刘 潇
54 “公众号”里的新媒体“故事” ——“永济新闻”官方微信平台运行发展调查 钟建华	104 浅谈机动通信网络快速响应能力 胡灿仲,薛泽斌,倪舜锋,孙桂龙
55 探究数字直放站在移动通信中的应用 邓敬文	106 通信传输线路设计与施工的重点技术分析 杨 杰
57 移动通信信息技术应用及其发展分析 宋百生	107 中型跨地区企业 VPN 专网解决方案研究 冼桂伟
58 BIM 技术在铁路通信工程中的应用 曾成胜	109 5G 移动通信网络关键技术综述 金 辉
60 浅谈“后信息化”时代医院信息化建设的建议 袁祯懿	110 海上油气生产 ESD 开关量信号无线传输纠错的研究与应用 彭义东
61 探讨基站通信机房的维护和管理 蔡泽宝	112 通信线路工程施工中常见问题与解决措施 黄高超
63 通信施工项目的施工管理有效性分析 苏 强	113 刍议通信线路工程施工方法及现场管理策略 ... 潘建荣
64 试论无线通信技术应用及发展趋势 胡 鹏	115 基于微型电脑智能小车的自动驾驶系统设计 杨义涛,茅 洁,罗 媛,于 淼
66 5G 网络时代房地产企业面临的机遇和挑战初探 王艺多	116 本地移动传输网优化策略浅谈 陈俊杰
67 大数据时代食堂生产运营管理体系研究 陶鑫琪	118 无线网络技术在卫星通信中的应用研究 王 芳
69 高职院校大学生 IT 服务校园运维中心的建设方案研究 何新洲	119 云计算环境下的体系构架及关键技术 程忠平
70 可信网络连接的思想及技术探索 周文颖	121 基于 NB-IOT 和光载无线的智慧牧场系统设计 蒋昊天,朱留存,刘 亮
72 HDR 技术在显示设备中的应用 徐 乐	122 10G EPON 网络在小区 FTTX 建设中的工程应用 庄 欣
73 大数据汇聚平台在交通卡口应用的分析与设计 何卓峰	124 互联网舆情的线索发掘和走势研判 陈梦怡
75 通信工程一体化项目管理的组织管理模式探析 张纯洁	125 探析 5G 典型应用 颜嘉忠
76 浅析软件无线电收发机中 DDS 技术的应用 薛海峰	127 谈谈 DAM 中波发射机的输出监测电路 崔振玲
78 通信管道光缆线路施工和质量检查的关键技术 田仁海	128 计算机网络安全的主要隐患及管理措施分析 饶若愚
79 基于 ARM 的夜间视频图像动态监控系统设计 杜文浩	129 电子通信系统中的光缆线路技术分析 伍 达
81 大数据时代的网络信息安全及防范措施 周 震,李夏媛	131 智能化运维管理平台的规划设计探讨 万 涵
82 5G 时代智慧家庭异构网络切换技术研究 曲 乐	133 基于 CRS 干扰消除的网络边缘速率提升方案 张 辉
84 关于计算机 C 语言中常用数学函数的探讨 王秉辰,尹 帅	134 计算机网络通信安全问题及防范策略探析 郭瑞彬
85 流星余迹通信网管系统应用研究 段良诚	
87 民航甚高频通信系统可靠性的措施分析 郑 铎	
88 基于物联网技术的基站应急发电智能稽核系统的设计与应用 答嘉曦,黄海晖,黄实秋,陈 猛	
91 试论 APP 精准识别与应用 徐 婧	
92 TD-LTE 的无线网络建设工程施工技术分析 陈 挚	
94 基于 CT25K 云高仪补偿光纤故障的探讨 高 凤	
95 大型企业主干跨区域网络建设研究 余伟棠	
97 网络机房中 UPS 通讯电源系统优化应用对策 何 松	
98 调频广播发射机 N+1 控制系统在发射台的实际应用 唐家明	
	电力讯息
	136 特高压宜宾换流站直流穿墙套管故障分析及保护配置策略优化建议 李 琨,刘俊杰
	138 变电站新一代移动应急电源的设计与应用研究 刘 涵,苗 琰,李 虹,谢 毅,陈 彬
	140 关于导航台站电源 SPD 安装探讨 李 鹏
	142 浅谈电气工程自动化系统的设计与应用 黄 刚
	144 电力通信系统设计分析 陈 乐
	145 论通过配网规划和改造提高供电可靠性的技术 彭康华
	147 供配电系统的可靠性和连续性研究 陈静怡
	148 通信蓄电池远程在线充放电系统的应用探析 蔡 敏

150 基于全生命周期管理的电力企业数据治理技术 陈 功	200 特高压直流线路架线施工技术探讨 杜吉涛
151 同步并行数据迁移技术在电网信息化系统中的应用研究 陈 非,蔡嘉荣	202 浅析架空输电线路导线覆冰在线监测系统 胡 波, 袁齐坤,罗 艺,张宇雄,王乾龙,刘 锦,张春程,石萍芳
153 浅析电力物联网建设中的关键技术 黄 显,陈 诚	203 基于 GIS 的配电网自动化实时监控系统的的设计研究 刘 玺
154 风电场 SVG 无功补偿系统 张桂峰	205 基于粗糙集理论的电力变压器故障诊断方法 陈惠聪
156 针对 ITIL 的电力信息自动化运维体系分析 李学军,魏 军,杨 浩	206 变电站继电器保护二次回路隐患排查方法探讨 施吉祥
157 电压互感器消谐装置测试仪的研制 张龙飞,周 科,贾武轩,顾 妍	208 电力监控系统二次安防的防护策略探究 吴京明,苏晓琴
159 探析集成电路的电磁兼容性与设计 王 智	209 分析电网企业培训管理中存在的问题及对策 卓义昌
160 变电运行倒闸操作中常见问题的研究 吴玉菊	211 浅析智能电网中网络安全关键技术 张 涤,苗 霁
162 灵田风电场 35kV 高压预制舱的应用分析 孟广军	212 实现上划供电区域电力通信网融合发展的模式实践 张 军,夏 帅
163 电气工程建设中电气安装问题及安装技术研究 杜成海	214 解析电力信息物理融合系统环境中的网络攻击 李建锦,王 琼,尚文博
165 变电一次设计及无功补偿设计探析 王继军	215 预制装配式沉底电缆沟研究应用 何丰怡
166 加强电力营销管理中电量异常分析处理 胡 晓	217 建筑电气防雷接地设计要点分析 严金华
168 试论 110kV 变电站中电气工程安装及施工的安全质量管理 陈 峻	218 试论电力信息系统大数据的高性能处理方法 陈 非,蔡嘉荣
169 电力电缆诊断检测技术的应用分析 李 骞	220 700MW 汽轮机通流部分节能优化实践与探讨 李 翔
171 物联网应用给电网安全运行带来的风险探析 陈阜东	222 大规模光伏发电对电力系统影响分析 邹杰平
172 电力系统运行中的故障及其排除方法分析 贾清正,邵卫东,毛章伦,陈 宏,陶 钢,刘安恒,杨向东	224 浅析智能电网大数据技术发展 王 龙,朱 孜
174 一种可移动的开关柜局部放电在线监测系统研制 陈 强,余嘉文,康 宁	225 配电网线路故障的原因以及运维管理分析 罗小超
175 建筑电气低压配电设计中各种接地系统分析 祖 琦	227 电气自动化控制系统的设计和应用 刘 涛,黄瀚文
177 闪变干扰源定位研究中的问题及改进对策分析 钟振鑫	228 电力监控系统安全防护管理方法探讨 胡若琳,王 昆,肖 添,姚 远,刘 渺,刘建国
178 浅谈电网调度自动化 赵 威	230 变电站避雷器在线监测系统的研究与设计 张 熙
180 电气工程自动化及其节能设计的应用 马启青	231 线损分析在配网自动化中的运用研究 王华盛
181 电力 110kV 电缆线路故障预防措施 李建春	233 继电保护状态检修实用性探讨 薛贵宾,钟健航
183 探析 110kV 及以下变电设备检修中的关键技术 张 萍	234 论电力自动化抗干扰技术的应用 常 铭
184 智能电网应急通信管理系统的研究与设计 刘梓涵	236 电网能效管理系统的设计与实现 田 政
186 电力系统信息通信的网络安全及防护研究 李婧源	238 浅谈永临结合电力系统在肯尼亚铁路工程中的应用 高 珍,柳海光,杨成志
187 关于装表接电及防窃电分析 王立平	
189 配网合环时单相接地故障的分析及对策 林伟茂	
191 调度自动化管理及电力通信管理研究 梁添荣	
193 电力行业智能化通信组网的设计研究 胡益源	
194 六氟化硫电气设备特征气体气相色谱探究 李彦英	
196 电力信息通信机房智能巡检技术的应用研究 ... 艾政宇	
197 电力交易系统自动化测试原则与方案探究 黄康乾,向德军,胡 鑫,周 睿	
199 对智能电网环境下继电保护技术分析 刘俊麟,范超琦	
	论述
	240 永磁同步曳引机在电梯检验中的一些问题分析 王纪龙,陆艳猛
	242 高清卡口式电子警察系统解决方案分析 尚金生
	244 机电设备电气安装调试运行中的常见故障及应对措施 罗其平
	246 基于 MVC 的多课程作业辅助系统的设计与实现 丁 一

- 248 智能消防控制系统中人员定位及安全疏散研究
..... 于秋红,刘全,郭创
- 249 冷库火灾自动报警系统设计探讨 陈柳枝
- 251 基于云平台的高速公路机电设备管理系统研究与实际应用
..... 冯兴林,杨智淇
- 252 边防设施的智能化设计探讨 霍增栋
- 254 GPS 与惯性导航系统的组合应用研究
..... 薄江辉,王茂锋
- 255 基于 MCMF 动态网络流算法适应性应急疏散模型的分析与优化
..... 郝元卿,刘凯杰,李子涵,李聪聪
- 257 自行车车库智能调度管理系统
--- 林旖旎,孙康源,薛劲鸿,王杨,郭继航,肖喜康,吴如友
- 258 基于 CAN 总线的家居物联设计 李锐,张建辉
- 260 无线可穿戴血氧饱和度测量系统 许坚,王聪
- 261 浅析城市轨道交通运营安全预警系统 卓致道
- 263 城市轨道交通中传输技术的应用 陈家宝
- 264 汽车仪表指针“弹簧音”异响解决方案探究 傅丞杰
- 266 城市森林步道防雷装置设计评价要点分析
..... 吴灵燕,高绍忠
- 267 大学排课系统的分析与设计 郎云海
- 269 基于 CDIO 工程教育理念的计算机类应用型创新人才培养模式研究与实践
..... 张蕾
- 270 基于 ZigBee 的智慧校园安全监管系统的设计
..... 朱琦
- 272 电子设备硬件故障的分析方法 彭露
- 273 数字视频监控在城市轨道交通中的应用
..... 林铿铨
- 275 基于新媒体平台的高职化学教学改革思考与研究
..... 贺延茏
- 276 通信建设工程招投标活动特点分析及对策思考
..... 权振山
- 278 数字技术在工业电气自动化中的应用及创新分析
..... 贾洪亮
- 279 铁路信号设备的雷电综合防护体系探析 石鹏
- 281 基于多素数的批处理 RSA 算法的研究 付优
- 282 基于 OBE 的大学计算机基础教学改革研究
..... 刘清雪,刘影
- 284 探析 VR 技术在建筑装饰工程技术专业教学中的应用
..... 李红卫,吴昆
- 285 试论基于多传感器信息融合的无线火灾定位报警系统
..... 王琳琳,陈瑜,陈俊
- 287 新型一体化摇表的研制
..... 刘荣江,吴鸿强,余生,杜海,李文恒
- 289 基于 RPD 模型的抢险救灾应急处置探析 袁发培
- 290 反窃电工作研究与对策 郁雁清
- 292 研究大数据在农业发展中的应用创新 黄泽雄
- 293 混合所有制改革背景下增量配电公司组建对策研究
..... 谭智
- 295 基于多媒体与中职数学教学相结合的探索与实践
..... 舒寒
- 296 变电站膨胀土地基的危害及其控制 刘亚珂,孙新阁
- 297 机载遥测频带资源分析 于凯,余宗敏
- 299 液晶显示器广色域技术研究 马丽英
- 300 动画设计中创新的意义和方法研究 耿娟
- 302 县级台播控机房的安装及调试问题的分析 尚聪
- 304 电视媒体编辑综合素质提升的若干思考 何波霖
- 305 慕课背景下的软件测试课程教学模式的改革与研究
..... 于玲玲
- 307 关于水库勘测定界工作中 RTK 技术的应用分析
..... 李素云,龙大平
- 309 差动变压器位移传感器的误差与精度研究 韩军浩
- 310 区域自动气象站常见故障与维修
..... 唐益民,贺中华,郭黎明
- 312 浅谈微课在《计算机应用基础》课程课堂教学中的实践
..... 尚中君

管理创新

- 313 企业办公室管理工作的创新途径研究 赵祥琳
- 315 现行定额法在水利水电工程造价管理中的应用研究
..... 卓武洋
- 316 集中硬件返修管理模式的研究
..... 黄海晖,答嘉曦,黄实秋,李韵
- 320 试论做好水电厂生产运行的管理 蒋心勇
- 321 水利水电工程合同管理中变更索赔的风险分析与对策探究
..... 陈爱喜
- 323 分析企业管理信息化建设 杨凤英
- 324 基于 AHP 和 PDCA 的科研企业信息安全管理研究
..... 张小慧
- 326 计算机在医院药库管理中的应用 陈万林
- 327 呼叫中心运营管理如何从成本走向利润的几点看法
..... 冯继东