

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

QK1726029

ISSN 1006-4222

9 771006 422172 1 6>

邮发代号: 82-551

2017年8月 (下)

# 通讯世界

IDG 与 iSTIC 合办

定价: 10元

- 地铁民用通信系统提资研究
- 有线电视光纤到户网络改造方案的策略研究
- 微功率无线通信性能测试与网络状态评价研究
- GPON技术在现代有轨电车传输接入层的应用分析
- 关于电力企业计算机网络安全保密管理的研究
- ZigBee无线通信技术及其应用研究
- 光通信在配网自动化通信中的应用
- 5G移动通信技术发展趋势探究
- 有线电视光缆网络传输故障的排除与维护管理



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

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 黄嘉欣  
 陈强 覃林燕 陈晓雯 陈水颖  
 吴丽华  
 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)58882984

E-mail:  
 编辑部:txsjzss@126.com  
 发行部:faxing@tele.com.cn

通讯世界网:www.tele.com.cn

印刷:星河印刷有限公司  
 出版日期:每月12日、25日  
 邮发代号:82-551  
 定价:每月20元,全年240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

国家正式出版物标识  
 国际连续出版物号:ISSN1006-4222  
 国内统一刊号:CN11-3850/TN  
 广告经营许可证:京海工商广登字20170148号

版权所有 未经同意 不得转载

## 通信设计与应用

- 1 FDD LTE 基站天线解决方案研究 ..... 陈飞,孙红涛
- 3 基于SDN的云数据中心网络 ..... 王颖,庞志鹏
- 5 论下一代光传输网技术在通信网中的应用 ..... 刘晗隼
- 7 通信基站雷电防护技术措施探讨  
 ..... 黄朝善,张晨宇,陈倩,李勇
- 8 以信息化为依托,构建全方位的质量检查支撑体系 ..... 唐杰
- 10 论LTE无线通信系统若干关键技术 ..... 蓝章健
- 11 高干扰导致VoLTE接通率低案例分析 ..... 聂明超
- 13 基于800M双模的试点方案总结 ..... 方照华
- 14 手机APP管理在通信工程建设中的应用 ..... 刘勇强
- 16 关于OTDR在通信工程中的应用 ..... 邵凯泉
- 17 LTE室内分布系统多种覆盖方式适应场景对比分析 ..... 侯晓辉
- 19 地铁民用通信系统投资研究 ..... 胡崇崇
- 20 灰色-马尔可夫链模型在电信业务预测中的应用 ..... 于超
- 22 探析网络技术在通信工程中的应用及存在问题和对策 ..... 周帆
- 23 一种新型结构的宽带宽磁调谐带通滤波器设计 ..... 燕志刚
- 25 电子仿真技术在电工维修中的应用 ..... 张英争,李菊芳
- 26 浅谈现代城市轨道交通无线通信技术及应用 ..... 邓宇殷
- 28 复杂地形环境下高铁无线网络建设方式的研究  
 ..... 张义,常铭哲,史光坤
- 30 基于XMLRPC通讯的ENOVIA LCA系统集成研究及应用  
 ..... 江卓暹,方挺立
- 32 基于异构网的微小站应用 ..... 徐灿辉,罗卓鸿
- 34 基站通信电源及其监控系统的研究 ..... 颜植焯
- 36 有线电视光纤到户网络改造方案的策略研究 ..... 汤家华
- 37 微功率无线通信性能测试与网络状态评价研究 ..... 张宏瑞
- 38 探析VXLAN技术在通信接入网中应用  
 ..... 李平,张超,吕博,张宗迟
- 39 浅析媒介融合背景下我国传统媒体新闻编辑的转型 ..... 周元斌
- 41 基于大数据环境的交通通信网络探析 ..... 郭静
- 42 通信工程中有线传输技术的改进分析 ..... 伍明毅
- 44 高业务密度区域MOS质量提升参数研究 ..... 何鸣
- 45 计算机技术在燃气行业中的运用 ..... 刘梅

47	物联网和移动通信网络的融合探析	张宗迟,吕博,李平,张超
48	分布式存储系统在通信运营商云计算资源池的应用研究	黄根华,钟声伟
50	计算机网络安全管理与维护	王颖
51	云存储技术在视频监控中的应用研究	洪嘉捷
53	医院信息系统(HIS)网络工程设计	张博
54	移动通信网络中大数据分析的运用探讨	范洁
55	关于计算机网络信息安全的相关探讨	孙雷,姚欣欣,张峰
57	三网融合背景下广电网络技术问题分析	任学武
58	探究5G移动通信的发展趋势与若干关键技术	李炜
59	浅析网络信息无障碍技术的研究与应用	党兆帅
60	通信系统在矿井上的应用分析	武晓波
62	ZigBee 技术下嵌入式无线通信节点的设计实现分析	庄明亮
63	电子技术在工程领域的应用	崔强
64	设计模式及其在软件设计中的应用研究	刘黎娜
66	GPON 技术在现代有轨电车传输接入层的应用分析	李康,杨照,文琪方
67	多网融合在通信工程中的应用探讨	张明
68	计算机辅助工艺尺寸链解算中图论的应用分析	杨迪
70	关于无线电管理技术引进安全性方面的几点思考	叶永平
71	人工智能技术在计算机游戏软件中的应用	徐衍生
72	论 OTN 系统技术在通信工程项目中的实际应用	周淑芬
74	移动无线网络优化技术探析	吕博,张宗迟,张超,李平
75	研究气象局网络结构及维护方法	张天为
76	电信运营商对大数据的应用	沈洁
78	有线电视数字用户网络分配设计	蔡瑜
79	浅谈无线网络技术在医院信息化建设中的应用	贾验龙,裴成霞
80	浅谈基于指挥信息系统的通信部队指挥应用	刘嘉
81	大数据无线通信面临的挑战与对策分析	李媛
82	高职与企业协同联动的移动通信创新创业人才培养途径研究	王晶辉
83	关于 DAM10kW 中波发射机输出监测电路的浅谈	王继来
84	电脑网络技术的安全管理	孙一磊
85	关于电力企业计算机网络安全保密管理的研究	赵鹏飞
86	ZigBee 无线通信技术及其应用研究	刘传忠
87	通信企业信息化建设的现状与分析	孙卓馨

88	光通信在配网自动化通信中的应用	任刚
89	5G 移动通信技术发展趋势探究	徐建章
90	计算机网络安全技术与防范	聂红京
91	SDN 下的 5G 移动通信网络架构研究	张超,李平,张宗迟,吕博
92	有线电视光缆网络传输故障的排除与维护管理	关春雨
93	如何加强计算机信息系统故障维护管理分析	黄世琨
95	有线数字电视维护中的关键技术指标	刘琪
96	计算机信息系统集成项目管理研究	姜虹

## 电力讯息

97	电力信息系统的风险防控与信息安全技术	滕子贻,刘洋,李新
98	电气设计中供电系统及防雷接地的研究	谭惠宽
100	电力配电路节能降耗技术的思考	王永富
101	送电线路的检修与维护探讨	蔡栋梁
103	集中电费核算在电力市场营销中的应用分析	肖琨
104	浅谈智能变电站的优点及其优化设计	郭海宽
105	控制电力抄核收工作差错措施	熊彦
107	电气自动化在分散控制系统的应用分析	赵刚
108	基于直流配电与直流微网的电气节能应用架构研究	唐旭
110	探究电力营销抄核收及帐务集中管理	史成丽
111	浅析电气自动化控制系统的应用及发展趋势	王皓,王鹤鸣
112	基于 IEC 61850 的智能电网通信仿真技术探讨	宋凯诚,李干林,孙鹏,邓明,孙岩
115	浅谈电力信息通信技术在智能电网中的应用	张庶,张宛利,李华静
116	高压电力电缆接地故障查找技术	叶良灿
118	供电企业电力营销竞争力及提升策略	任泊晓
119	浅谈云数据中心在电力的应用场景	薛永军,杨泳丹
121	电力系统孤网运行安全稳定分析及智能控制	涂建新
123	高压试验中变压器试验存在的问题及对策研究	吕小浩,李保全,杨义清,常小亮
124	巩固和完善电力工会经费工作体系的分析	王建,王毛毛
126	试析对用电工程的电力营销	郭振河
127	电力建筑工程质量安全监督潜在问题及解决策略	陈军
128	基于意大利电力市场输电阻塞的对策分析	叶振豪
130	浅析电力企业会计基础工作规范化管理	李铁来
131	电动汽车充电设施建设分析及展望	林峰
133	电力市场营销观念和营销策略初探	耿玲

134 供电系统中抄表核算收费的作用及技术研究 .....	柴细春	178 研究大型变压器过励磁微机继电保护及应用 .....	张 维
135 电力设备巡检中条码数据采集技术的运用 .....	叶全南	179 电气工程自动化中人工智能的运用分析 .....	朱东模
137 对于中低压电网电力负荷预测研究 .....	杨小娟	181 电力系统中集体企业安全管理和监督面临的问题分析 .....	贺 勇
138 10kV 出线 CT 饱和引起主变越级跳闸分析 .....	陈志聪	182 电力营销稽查在提高电力营销效率中的应用探讨 .....	张 波
140 浅谈移动互联网背景下的电力营销服务创新 .....	王春胜	183 智能电网时代电力信息通信技术的应用和研究 .....	许崇志,许振飞,姜晓涛,张 梅,夏 欢
141 传统机械设备机电一体化改造 .....	魏书江	185 10kV 配网调度运行故障及对策分析 .....	罗笑薇
142 超高压电力建设监理安全控制管窥 .....	罗跃东	186 电能替代的市场推广策略分析 .....	黄 冰
144 在线监测系统在智能变电站继电保护的设计 .....	孙 波,文天增	187 提高住宅小区居民用电质量和供电可靠性的措施分析 .....	李洪珍
145 紧凑型杆塔在 110kV 线路工程中的应用优势与不足分析 .....	姚 跃,金 显,单宝旭	189 浅析变压器制造过程中对局部放电的影响 .....	王晓锋
147 运维站模式下的变电站运行维护工作研究 .....	秦晓君	190 浅谈供电企业变电运行维护与检修 .....	宋文年
148 SVG 技术在电网调度自动化系统中的应用 .....	石 俊	191 电力营销计量改造中的重点及其难点 .....	张 娟,吴鹏远
149 远场涡流检测技术在电站高压加热器钢管中的应用 .....	杨高兴	193 浅析电力系统配网线路运行安全监督管理 .....	蒋阔峪
151 电流互感器误差对计量装置的影响初探 .....	杨永建,张晓磊	194 配电自动化中的数据通信系统应用分析 .....	王加林
152 提高变电站通信直流电源可靠稳定运行 .....	陈 斐	195 电力输电线路的运行维护及故障排除分析 .....	汪 洋
153 计量检定中交流电能表的常见故障及应对策略 .....	鄢昌昭	197 电力企业提升业扩报装工作服务水平研究 .....	杜晓韬
155 智能变电站运维调试技术实用性分析 .....	明 朗	198 水电厂继电保护隐藏故障诊断方法 .....	邓礼彬
156 专变终端的现场调试以及常见问题处理措施探究 .....	李宝华	199 电力信息通信在建设智能电网中的基础性作用研究 .....	许振飞,张 梅,许崇志,夏 欢,柯 望
157 关于配网运维管理过程中的关键问题分析 .....	杨雄军	201 输配电及其用电工程自动化运行的分析 .....	吴 伟
158 凤滩电厂远方集控整体原则及运行设备调度管理 .....	张 俊	202 谈农网集抄改造后工程状况及安全隐患 .....	夏守东,丁 佩
160 浅谈建筑电气工程智能化技术的应用 .....	刘玉龙	203 浅析如何做一名合格的变电站值班员 .....	董志明
161 浅议抄核收工作适应电力信息化发展的措施 .....	黄 伟	205 如何做好高压用户用电安全检查工作 .....	欧阳珊
162 PLC 控制系统的干扰源及抗干扰措施浅析 .....	汪国祥	206 研究输电线路设备评级及状态检修问题 .....	杨远忠
164 建立电力服务营销体系的探索和实践 .....	彭松华	207 智能变电站合并单元智能终端集成技术分析 .....	喻金星
165 提高供电企业用电客户综合评价满意度的策略 .....	严晓青	209 变电站值班员如何做好安全生产 .....	宁翔峰
166 浅谈变电站值班员的倒闸操作规范性策略 .....	汪金平	210 变电运行安全管理的相关研究 .....	刘 强
167 浅析变电站值班工作总结 .....	黄茂雄	211 变电运维管理中危险点及控制探讨 .....	胡利娜
169 浅谈电力系统中通讯自动化设备及工作模式 .....	胡 军,文庆国,黄良初,章 威,赵慧敏,付立涛	213 电网故障冲击对发电机组的影响及应对措施 .....	施 亮
170 设备状态检修中变电运维的作用研究 .....	伍 强,易 辉	214 三相电能计量系统防窃电技术分析 .....	沈 波
171 电力信息通信安全及防护研究 .....	姜晓涛,张 蕾,许振飞,柯 望,李 敏	215 电力信息通信融合及其应用探究 .....	张 梅,许崇志,柯 望,李 敏,夏 欢
173 电气试验中的危害分析及预防措施 .....	刘 波	217 智能变电站继电保护系统可靠性分析 .....	沈晨雁,何颖佳
174 农村配电网自动化技术的应用 .....	文向军	218 智能化变电站运维问题分析 .....	赵 锐
175 用电稽查工作中存在不足点及解决策略 .....	陈阜东	219 试论安全监察工作在电力安全生产中的方法 .....	李 尚
177 变电运维中隐患风险分析与应对技术 .....	胡通达	220 浅析利用调度自动化技术实现继电保护远方操作 .....	殷鸿雁,刘 阳,陈宇波,佟 丹,刘 鑫

- 221 石化电网 220kV GIS 的安装调试与应用 ..... 崔 勇
- 222 特高压直流输电控制保护特性对内过电压的影响  
..... 熊富强
- 223 电力营销管理创新策略的分析 ..... 周广志
- 224 谈如何快速核对运行中高供高计互感器变流比  
..... 冯 鑫,李 秀,王 冉,李洪珍
- 225 谐波治理方法的总结和发展 ..... 袁 健
- 226 变电运维中隐患风险分析及对策 ..... 陈 阵
- 227 110kV 智能化变电站建设技术分析 ..... 何颖佳,沈晨雁
- 228 论述提高优质服务水平对电力营销工作的影响  
..... 孙 宇
- 229 架空输电线路故障的查找分析 ..... 唐 劲,曹 雷
- 230 “网格化”供电服务管理模式探究  
..... 孙 洁,洪卫星,李 玲
- 232 电力工程管理中信息技术的应用研究  
..... 常京华,常玲玲
- 233 探讨电力工程中的电力自动化技术与应用 ..... 牟 兵
- 235 降低 10kV 线路永久性故障发生率探究 ..... 吴春华
- 236 基于移动手持终端技术下的客户经理网格化服务模式应用分析  
..... 李文芳,周 全,董晓天

## 管理创新

- 239 35kV 输电线路雷击跳闸分析及预防措施 ..... 邓明辉
- 241 企业档案信息化建设的实践与思考 ..... 郭 莉
- 242 现行“户籍化”管理工作的问题分析 ..... 刘惠锋
- 244 基于常见电力人力资源管理中的问题和对策探讨  
..... 岳 莹,杨 则

## 论述

- 245 刍议“互联网+”时代精细化旅游气象服务建设  
..... 唐巧珍,秦懂雷,颜 榕
- 247 PLC 自动门工作原理 ..... 胡延宇
- 249 随机介质受激辐射过程引起光随机游走现象的研究  
..... 李 忱
- 250 Vx Works 在 ARM 芯片上的设计和应用 ..... 葛宇洲
- 252 虚拟云桌面系统在高校计算机机房的应用探索  
..... 聂瑞涛
- 253 遥感技术在线性工程生态环境调查中的运用  
..... 庾 乐
- 255 视频与图像案例教学的应用 ..... 王栋敏
- 256 水利信息化在防洪抗旱工程中的应用  
..... 王 娜,朱秀群,罗章海
- 258 LTE 语音策略分析 ..... 孙红涛,陈 飞
- 260 沈阳市青年大街交通信号灯设置时长浅析 ..... 王劭至
- 262 计算机专业“双创”大学生培养模式研究  
..... 陈 冲,张永锐,郭 峰,齐云鹤
- 263 基于 FPGA 的 LCD 控制器的研究 ..... 王利祥
- 265 对电子信息工程专业教育的思考 ..... 贺 真
- 266 计算机网络信息安全及防护对策 ..... 廖其耀
- 268 ChinaNet 向 SDN 演进的方法 ..... 张家欣
- 269 监控摄像机故障处理及设备维修案例 ..... 杨金刚
- 270 航空总线 AFDX 研究 ..... 曹厚平,马晓雷
- 272 基于单片机的用电报警系统在智能灭火机器人中的应用  
..... 盛 彬,乔 栋
- 273 信息技术在高中物理教学课堂的应用研究 ..... 江顺舟
- 274 机械加工工艺中的自动化控制技术 ..... 刘 路
- 276 高分辨遥感图像目标识别技术综述 ..... 王玮哲
- 277 中职“活力”计算机课堂的实践研究 ..... 胡燕春
- 278 计算机网络与信息安全系统的建立与技术探究  
..... 韦佳宏
- 280 基于 Android 的便携式票卡分拣系统设计与实现  
..... 王 迪,杨 军,李 畅,王国彦
- 281 基于抽样和哈希技术的长流测量算法研究 ..... 田 原
- 282 基于 EMC 和 HA 的 UML Statecharts 检测研究  
..... 王佳婧,冯长宝,佟 鑫
- 284 浅谈计算机专业英语与大学英语教学间的联系与影响  
..... 田钟晓,赵 洁
- 285 计算机应用教学中实施互动式分层教学法探索  
..... 刘荣立
- 286 铁道通信与信息化技术专业中通信技术课程设计与改革  
..... 赵福祥
- 288 论高速公路路面自动化检测技术 ..... 覃嘉恒
- 289 基于单片机的自动灌溉设计 ..... 徐秀丽,赵秋英
- 290 轨道车辆电气系统结构布局对 EMC 电磁兼容的影响  
..... 贺 尧
- 291 数据挖掘之聚类分析算法综述 ..... 杨佳润
- 292 机械制造技术的特点及其发展 ..... 梁睿陶,张哲铭
- 293 人工智能技术的发展趋势探讨 ..... 王家祺,王 赛
- 294 职业中学计算机教学之创新能力培养 ..... 杨国伟
- 295 媒资管理系统在地市级电视台的应用 ..... 甄红炜
- 296 浅谈 ZigBee 技术 ..... 杜 强
- 297 浅析南京地铁二号线无线丢失故障及处理措施  
..... 王永财
- 298 雷达系统及传输系统在民航的应用 ..... 王 楠
- 299 老城区地下综合管廊建设中存在的问题与应对措施探讨  
..... 杨新云