

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

ISSN 1006-4222



邮发代号: 82-551

IDG 与 STIC 合办

定价: 10元

2016年10月 (下)

- 智能化变电站自动化系统通信网络实现方式研究
- 光网络时频传递技术在试验网应用可行性探讨
- 农村宽带提速的建设模式及发展策略探讨
- 对有线数字电视网络安全维护以及管理的分析
- 光纤光缆技术应用于通信网络的意义浅析
- 以移动通信为平台的目标信号识别方法及仿真
- 宽带无线光网络通信技术初步研究
- 光纤技术在广播电视信号传输中的应用方法分析
- 城市轨道交通中通信传输系统的应用



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 高翔  
 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:京海工商广字第0302号

版权所有 未经同意 不得转载

### 通信设计与应用

- 1 高速公路机电工程通信系统技术应用分析 ..... 汤翊
- 3 基于六层安全体系的校园网整体安全解决方案 ..... 班波
- 5 无人直升机多天线超远程直播系统研究  
 ..... 张维佳,岑贞锦,黄小卫,吴聪,吴青帅,蔡驰
- 7 基于STM32的USB HOST实现 ..... 史胜伟,张锋,潘冀宁
- 9 构建军民融合式通信保障体系配套机制初探  
 ..... 蒲芸,曾州石,戴峥
- 11 基于公网小区重定位的移动网络安全管控技术研究 ..... 孙亮
- 12 LTE校园网覆盖方案研究 ..... 侯宇坤
- 14 第四代移动通信技术综述 ..... 孙焱,赵璐
- 15 计算机网络数据库的安全管理技术分析 ..... 何小江
- 17 试析FDD-LTE室内覆盖解决方案 ..... 蓝师东
- 18 家庭宽带光纤接入技术与实现 ..... 吴健忠
- 20 民航甚高频通信互调干扰分析及抑制措施 ..... 李贺
- 21 利用硬盘保护系统的机房管理维护经验 ..... 陈希用
- 23 广播发射系统信号冲突消除方法分析 ..... 王洪波
- 24 多议机房综合布线技术与综合防雷技术 ..... 栾学宣
- 26 通信业务接入机房选址规划思路探讨 ..... 田珍念,刘波涛
- 27 智能化变电站自动化系统通信网络实现方式研究 ..... 石玉琦
- 29 光网络时频传递技术在试验网应用可行性探讨  
 ..... 王明娟,韩晓东
- 30 农村宽带提速的建设模式及发展策略探讨 ..... 赵立勇
- 32 浅谈虚拟现实技术在新闻演播室中的应用 ..... 高洪浩
- 34 广电光缆干线网传输系统发展探索 ..... 甘乐
- 35 对有线数字电视网络安全维护以及管理的分析 ..... 杨忠礼
- 36 数字化油田网络的组网方式分析 ..... 于子涵
- 37 浅谈大数据环境下的隐私保护 ..... 谭鑫
- 38 4G网络传输技术在广播中的应用 ..... 刘岩
- 39 光纤光缆技术应用于通信网络的意义浅析 ..... 代磊
- 40 计算机网络漏洞扫描技术的应用 ..... 徐峰,蔡令先
- 41 计算机网络远程控制系统的研究与应用 ..... 邹晓虎
- 42 云计算环境的移动数字图书馆的应用研究 ..... 赵书慧

43 信息通讯技术对经济增长的作用 .....	李金昊,李 冶,王建鑫
44 研究无线通信中的发射分集技术 .....	张馨丹,刘 明
45 电信运营商的用户数据库研究及关键技术 .....	方琰崴
46 通信传输线路的质量控制策略分析 .....	雷 涛
47 基于蓝牙技术无线通信测试系统的研究 .....	姚慧婧
48 Java 语言中冒泡排序法的过程分析 .....	郑永春,孔德刚
49 IMS 融合通信业务在呼叫中心中的应用 .....	令铁军
51 TWDM-PON 技术及组网方案研究 .....	陈 琰
52 电力通信资源管理系统的研究与实践探究 .....	刘志永
54 计算机常见故障及维护处理方法 .....	甘 泉,袁 迁
55 多媒体计算机技术在广播电视中的应用 .....	冀晓骥
56 安全网络构建中防火墙技术的研究与应用 .....	吴思炜
57 Ruckledge 系统的同步及其在保密通讯中的应用 .....	赵锦阳,寿 增,刘 阳,殷鸿雁
58 计算机仿真技术在自动化物流系统中的应用 .....	周 园,华泓毅
59 计算机通信的安全问题及防护 .....	王志强
60 EFP 简易厢载电视台的系统应用 .....	张广明
61 关于策略优化的计算机网络管理技术探究 .....	刘莹琳
62 以移动通信为目标信号识别方法及仿真 .....	贾 蓓,罗国栋,庞雄昌
63 浅谈人工智能及其在计算机网络技术中的应用 .....	陈欢欢,李亚娟,辛 晨,彭 程
64 浅谈高速数字电路中的信号完整性设计 .....	王俊博
65 新材料对通讯传输的影响 .....	田立刚
66 浅析遗传算法在移动通信传输领域的应用 .....	卓 为
67 计算机数据安全风险与防范研究 .....	岳忠义
68 基于复杂网络理论的 WSN 抗毁性研究 .....	王嘉璐,谭小波
71 面向多业务的 OTN 设备演进 .....	李建国
72 信息安全、网络安全以及网络空间安全研究 .....	曾繁昊
74 浅谈通信技术与智慧城市 .....	石利萍
75 宽带无线光网络通信技术初步研究 .....	刘向东,刘 决,朱立夫
76 光纤技术在广播电视信号传输中的应用方法分析 .....	李 洁,冬 梅
78 浅谈移动互联网思维和 4G 网络建设对策 .....	曹芳志
79 试论数字光纤通信设备的管理和应用技术 .....	从益凤,卢 明,周 奇
80 计算机网络信息安全及防护策略研究 .....	张 敏,张美玲
82 计算机网络技术在电子信息工程中的应用研究 .....	王 雨
83 探讨光纤通信技术在电力通信网建设中的应用 .....	李 叶
84 网络通信技术在智能化变电站中的应用分析 .....	李 昱

86 用测试市话电缆的仪表测试同轴电缆的研究 .....	钟传潮,曲胜男,金素柳
87 城市轨道交通中通信传输系统的应用 .....	刘 明,张馨丹
<b>电力讯息</b>	
88 水电厂电气自动化控制设备的稳定性探讨 .....	杨 鹏
89 电力终端通信接入网通道安全技术分析 .....	胡 阳,丁晨阳,蒋苏明
90 基于集对分析理论的电力变压器状态评估 .....	姜海龙
91 电力工程建设中配电网改造规划 .....	李选东
92 智能建筑变电站综合自动化的实施及相关阐述 .....	刘 敏
93 浅析低压配网无功补偿配置技术 .....	李晓龙,高 峰,杨 滨,张 辉
94 配电网中电缆线路的运行维护和检修管理 .....	胡 江
96 论中压配电网网格化规划方法 .....	何汝林
97 评估电力通信机房安全风险 .....	许崇志,许振飞,张 梅,姜晓涛
99 探究提高调度自动化支持系统数据维护准确率的策略 .....	段 芳,孙建春,王晓存
100 分析电力变压器铁芯接地故障的类型、原因及危害 .....	李 辉
102 探讨 10kV 配网故障停电原因以及提高可靠性的措施 .....	郭美君
103 变电检修中传统检修模式与状态检修模式的比较及趋势分析 .....	胡 明,彭海兵
105 探究基于 10kV 及以下配电线路的运行维护及检修 .....	王春皓
106 浅析变压器气体继电器验收和校验的注意事项 .....	位永峰(曾用名魏永峰),刘 慧
108 智能变电站二次系统施工验收方法研究 .....	陈维慎,郑冰燕,梁秋影
109 10kV 配网供电可靠性的影响因素分析及改进措施探究 .....	林学军
111 浅析智能电网的配电自动化改造 .....	周绪磊
112 浅析 110kV 输变电工程业主项目部管理 .....	陈 铭
114 110kV GIS 开关操作机构频繁打压故障探析 .....	赵 恒,贾翠龙
115 云计算环境下电力企业信息安全浅析 .....	许振飞,张 梅,许崇志,姜晓涛
117 浅析电力系统低压电网无功补偿的问题 .....	潘筱舒,李国徽,李 昌,韩 斌,刘玉珍
118 高压电气试验设备与技术问题研究 .....	何仁扩
120 一起金属氧化物避雷器的故障分析 .....	叶伟玲,麦荣焕

121	35kV 变电站继电保护问题解析 .....	韦彩雀
123	变电站主变后备保护的改进 .....	刘伟平,莫小灵
124	浅析继电保护存在的问题及对策 .....	王 经,侯炳涛
126	谈 10kV 电缆线路的施工与事故防范 .....	张光林
127	衡阳地区配电自动化通信系统问题探讨 .....	伍春兰
129	10kV 配网供电可靠性提升方法研究 .....	甘仲科
130	信息业务智能监控及故障快速定位的研究与实现 .....	徐胜朋,王会诚,陶明峰,徐盛涛,杨建宁
132	探析供电企业信息安全大数据分析方法和思路 .....	徐 源
133	标准配送式智能变电站试点工程技术经济分析 .....	张星星
135	浅谈大型光伏并网网站的运行与维护 .....	殷春元
136	浅论新形势下网络技术在电力信息通信中的应用 .....	刘飞鹏,张 旭,王佳佳
138	配电自动化远方控制终端(FTU)常见故障探析 .....	吴君丽
139	高压电气试验中的常见异常及应对措施分析 .....	石平灯
141	电力企业装表接电工作中的反窃电技术应用研究 .....	顾 鑫
142	分析在变压器故障解决中继电保护技术的有效运用 .....	唐光宇
144	基于 500kV SF <sub>6</sub> 断路器的漏气故障红外检测及防治探究 .....	舒霖铿
145	10kV 配电线路的运行故障检修的研究 .....	罗朝铭
147	输电线路不停电跨越架线施工关键技术分析 .....	童国强
149	县级电力综合数据网组网技术探讨与实现 .....	王 飞
151	电力工程施工中输电线路质量控制要点分析 .....	黄达洋
152	基于桌面管控技术的电力企业信息安全水平提升 .....	张 梅,许崇志,许振飞,姜晓涛
154	轴承润滑油系统自动装置设计存在的问题及改进措施 .....	钟邦清
155	变电站 GIS 设备与变压器安装的质量控制研究 .....	黄强华
157	带电作业独角梯梯头的改进研究 .....	胡卫军
158	基于 500kV 变电站构架结构形式分析 .....	韩根伟
160	基于改进雷击跳闸率计算法的输电线运行及检修措施的设计 .....	孔 成
162	电力设备继电保护故障查找及技术对策 .....	霍志豪
164	浅析配电变压器运行管理与维护 .....	张春喜
165	变电站智能化改造关键技术研究及实施 .....	刘 文
167	对智能电网环境下电力营销智能化体系的分析 .....	司洪波,陈海燕

168	新形势下 SDH 超高压通信检修中常见问题及对策 .....	黄 伊
170	锦州地调 D5000 系统电压自动控制的应用与研究 .....	刘 阳,殷鸿雁
171	探析供电公司电价调整与管理 .....	向松龄
173	智能光网络在电力通信系统中的应用初探 .....	刘慧慧,董晓慧,鲁美艳,胥 玲
174	某水电站 500kV 高压设备耐压试验研究 .....	丁书国,王海军,冯卫霞
176	谈 IEC60870-5-104 规约在调度自动化远动技术网络中的应用 .....	王 健
177	电力信通调控中界面整合技术的应用探讨 .....	朱金波
179	海上电网继电保护配置及整定原则简介 .....	王 馨
181	电力通信网运维风险管控对策研究 .....	谌志刚,李 颖
183	抢修一体化调度系统在配网故障的应用 .....	李 俊
184	220kV 及以下电网工程项目后评价方法及实证研究 .....	段 勇
186	智能一体化机柜在供电所的应用 .....	孙方楠,梁后健,宗 学
188	消弧线圈接地并联小电阻接地的探讨 .....	盛艳超
190	智能电网应用的电力大数据关键技术研究 .....	区秋杰
192	工厂用电照明的合理化设计探析 .....	许 杰
194	GIS 平台在电力通信城域网管理系统中的应用 .....	赵 凯
196	简析电力设备高压试验要点及安全措施 .....	钟浩轩
198	加强用电信息采集系统运维管理要点分析 .....	陈新武
200	220kV 变电设备运维及检修一体化管控 .....	黄 乐
202	浅析特高压直流输电线路架线施工技术 .....	向 波
204	输配电线路运行管理工作分析 .....	匡海军
205	新能源发电技术及应用探析 .....	李智毅
207	探讨 10kV 配电线路防雷水平及提高方法 .....	胡正文
208	变压器有载调压分接开关常见故障探究 .....	李玉显

## 管理创新

210	浅析新时代我国高校档案信息化管理工作的重要性 .....	吴冬梅
211	关于电力工程建设中风险管理的研究 .....	陈 昕
213	网络化环境下数字档案的安全管理探析 .....	杨 旭
214	探析计算机档案管理的影响因素与控制措施 .....	胡 佳
216	工程项目管理中计算机信息化技术应用的研究 .....	徐聚星
217	浅析通信工程管理特点及策略 .....	顾丁烽
218	供电企业小型基建工程管理存在的问题及措施研究 .....	韩 洁,孙继经,周东旭,田壮梅,孟祥楠

## 论述

- 219 高职《列车运行控制系统》课程项目化开发研究  
..... 张文都
- 221 数据仓库技术的应用  
..... 刘亚娟,张相羽,郭勤,刘乃豪
- 222 基于 Android 平台软件开发方法的研究与应用  
..... 程四海
- 223 一种电气控制元件绝缘散热处理系统 ..... 张仁尊
- 224 电子信息工程技术的发展应用研究 ..... 文庆辉
- 225 通用型水文数据传输技术研究  
..... 陶金波,郑诗峰,王恒林
- 226 信息化背景下探讨高职院校计算机教育教学改革的方向和路径  
..... 宋菲菲
- 227 路灯监控与电缆防盗在城市照明中的应用  
..... 张晓红,曹正
- 229 关于宜昌市加快引进与培育高层次物联网创新创业人才的研究  
..... 韩森
- 230 建设基于云技术的互动教学平台以推进翻转课堂教学的探索  
..... 李剑
- 232 心电图机在计量检定中的常见问题及处理对策  
..... 巩继伟
- 233 网络设备仿真软件在中职计算机网络技术教学中的运用  
..... 李志立
- 235 基于项目驱动法下的电子实训课教学改革研究  
..... 方正荣
- 236 静电除尘在广电机房中的应用 ..... 李晓辉
- 238 基于单片机的指纹识别系统设计与优化 ..... 辛峰杰
- 239 关于郑徐客专远动系统调试的分析 ..... 沙巨生
- 241 职业教育与就业信息系统的建立与应用 ..... 魏凯林
- 242 电子政务信息安全建设探究 ..... 缪君彦
- 244 计算机高速数字电路设计技术及优化策略 ..... 王威
- 245 气象信息网络的安全问题与管理策略 ..... 欧光付
- 247 基于边信息特征的光学图像识别的研究 ..... 张海静
- 248 电气自动化控制人工智能技术分析 ..... 姜红
- 250 浅谈大数据时代下的报纸采编转型 ..... 谢国苍
- 251 基于动态变化的社会关系的 DTN 路由算法研究  
..... 崔艳茹
- 253 基于 H.323 协议的视频会议系统设计与实现探讨  
..... 彭伟
- 255 人脸识别和特征定位算法探讨  
..... 吕巍伟,吕校华,肖勇
- 257 空管塔台设备布局改造可行性分析及实现  
..... 王晓平
- 259 电气自动化在电气工程中的应用 ..... 武文杰
- 260 实验室预约管理系统的功能设计 ..... 李连峰,仲伟和
- 261 当前射频电路设计存在的难点及对策分析 ..... 刘微
- 263 地方高校转型背景下的微机原理教学方法讨论  
..... 龙祖强,朱亚培,刘灿,杜社会
- 264 电子商务中计算机安全技术的应用研究  
..... 于潜洋,吕明奇,李佳奕
- 265 基于互联网垂直资讯服务的移动端设计与研究  
..... 潘晨
- 267 基于 Web 的创新式微课学习平台研究  
..... 谷志娟,杜颖
- 268 一种新型 LED 室内环境监测装置 ..... 张仁尊
- 269 物联网应用于高职教育中的探究 ..... 王海荣
- 270 重点水利工程建设安全监督 4G 视频监控一体化终端技术  
..... 石国平
- 271 基于 RFID 技术的资料借阅管理系统  
..... 庄瑾,寇伟,匡旭斌
- 272 高校校园一卡通管理系统应用探讨 ..... 张广成
- 273 基于云计算的网络犯罪侦查研究 ..... 沈文俊,俞鹏
- 274 浅析电子信息工程的现代化技术 ..... 万志颖
- 275 一种快速昆明地铁客票收入统计的模型 ..... 任欣
- 276 智慧城市建设的途径与方法研究 ..... 梁景原
- 277 试述物联网在农业中的应用及前景展望  
..... 刘靖,刘佳昕
- 278 纸张白度试验机电子系统研究与实现 ..... 邬瑞燕
- 279 浅析无人机房智能监控系统的几点问题 ..... 蔡米南
- 280 计算机电子控制技术及其应用研究  
..... 方伟浩,徐华珏,姜俊博
- 281 试论多媒体远程控制技术 ..... 周源
- 282 大数据环境下电商精准营销策略研究 ..... 杨晓峰
- 283 基于蓝牙的用于危险作业第三代清洁机器人构想  
..... 李校雯,李奇,徐鹏程
- 284 “互联网+”背景下的应用型本科计算机基础教学研究  
..... 王政,董亚蕾
- 285 计算机基础教学实施分层教学的研究 ..... 郑丽娟
- 286 基于云计算的国土资源信息化建设策略研究  
..... 陶海萍
- 287 动中通图像传输系统在山东黄河防汛工作中的应用  
..... 袁春阳,梁腾飞,张锟
- 288 试论区域医疗信息化中云计算的应用 ..... 陈蕾
- 289 电子信息工程在工业领域的设计与应用研究  
..... 李丹
- 290 Web 环境下缴费管理系统的设计与实现 ..... 兰青青
- 291 案例教学法在计算机教学中的应用 ..... 张志伟
- 292 中职计算机教学中微课的应用研究 ..... 郝爱新