

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

2017年1月 (上)

- 实时通信网络在地铁施工中的应用建设
- 无线传感器网络家居应用研究
- 智能配电网4G无线通信技术方案设计
- 虚拟化在移动通信网络设备中的应用前景
- 通信干扰设备分配优化中混合智能算法的实现
- 无源光纤接入网宽带PON网络设计方案优化
- 传输技术对通信工程的作用
- 卧立可移动式光缆收放器的革新



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:京海工商广字第 0302 号

版权所有 未经同意 不得转载

通信设计与应用

- 1 物联网与大数据的新思考 吴小芳
- 3 基于 IP 的移动核心网组网措施探析 夏锡刚
- 5 舆情监控系统的设计与实现 张麒麟,丁峰
- 7 采用 GOOSE 通信实现的闭锁式馈线自动化 王根元,徐晓英
- 9 无线传感器网络应用综述 薛波
- 11 实时通信网络在地铁施工中的应用建设 徐康
- 13 社交网络用户行为分析 袁帅
- 14 计算机网络办公自动化及安全策略探究 郭胜召
- 16 数据采集及无线通信系统设计的相关分析 蓝超文
- 17 基于 Android 的违章举报界面设计
..... 余嘉昊,李诚谦,吴佳明,杨腾,刘希晨,周华
- 19 省机电学校图书借阅管理系统的研究与设计 赵丽,王昊
- 20 基于特定主题的手机 UI 界面设计 李宇
- 22 EPON 组网模式下的光纤到户智能小区应用策略 黄世云
- 23 重卷过程控制计算机系统软件架构设计及开发 赵晶
- 26 SDH 自愈环的原理与分类 黄博
- 27 探究互联网技术在地下管线管理中的应用 莫炜
- 29 计算机云计算安全服务的架构 阮从昊
- 30 无人机飞控计算机自动测试软件设计与开发 亓静
- 32 浅析图形化技术下的电力通信设备监控系统建设 徐钊
- 33 关于计算机网络信息安全及其防护对策的探析 谭英
- 35 无线传感器网络家居应用研究 李星熠
- 36 试述光交换技术在通信传输中的应用 陈树平
- 38 探究新时期通信技术在高速公路中的应用 朱燃
- 39 浙江电力通信骨干同步网改造探讨
..... 贺琛,金越,汤亿则,张新荣
- 41 关于广播电视工程技术的探讨 周彬
- 42 基于业务的光缆故障危害性分析方法 詹晓林
- 44 智能交通信号控制系统及控制策略浅谈 王进,赵俊宁
- 45 基于批处理的 VTS 服务器重置优化方法 常成
- 47 电信运营商大数据平台设计探讨 顾佳樱
- 48 通信电源设备的可靠性分析 孙新仓
- 50 计算机信息化建设与管理探析 陈玉,刘颖婷
- 51 智能配电网 4G 无线通信技术方案设计 肖犇飞
- 54 分析通信抗干扰和通信干扰综合技术 张友江

55	探索物联网技术下计算机网络工程专业建设	刘中艳,刘 晓
57	分析网络安全态势感知系统结构	张翼鹏
58	“互联网+”时代企业网络安全的思考	耿永彬,邢 亮,唐国强
60	适应于智慧城市的通信接入管道建设模式探讨	张凯书,辛 鑫
61	虚拟化在移动通信网络设备中的应用前景	刘思怡
63	通信干扰设备分配优化中混合智能算法的实现	骆传亮
64	无源光纤接入网宽带 <i>PON</i> 网络设计方案优化	胡毓捷
66	垃圾短信与骚扰电话拦截技术	韩利强
67	探讨互联网时代的计算机控制技术	刘力瑞
68	固网宽带发展现状及推进策略分析	张佳萌
70	基于 <i>DM6437</i> 的 <i>H.264</i> 视频编码系统设计	陈 鹏
71	适应于 <i>VOLTE</i> 的关口局融合改造研究	鄂 梅,兰泽勇
72	宽带无线网络在水务局河道无线视频监控建设应用探析	康炳迁
74	农村区域无线宽带建设分析	曾德山
75	高校数字化校园网络系统设计与规划	杜国真
76	“互联网+”时代的电子政务安全保障	罗晓佳
78	<i>100G OTN</i> 网络的部署策略	祝 威
79	分析现代无线通信技术的发展现状及未来发展趋势	生云峰
80	免调谐行波天线宽带阻抗匹配的设计与实现	何旭辉
82	基于复杂网络的智慧城市公共交通网络研究	宁大伟
83	由信息泄露事件看计算机网络安全	李宏轩
84	计算机网络安全管理与维护	谢 征
86	计算机网络通信安全中数据加密技术的研究	崔盛文,石岩岭
87	智能网 <i>VOLTE</i> 优化	鲁建华
88	浅谈广电“三网融合”形式下大客服体系的搭建	高丽娟
90	电子信息技术发展中的问题及发展趋势	夏 芸
91	基于大数据技术平台下的安全身份研究	谭明强
92	论空间信息与移动通信的集成应用	董 瑞
94	传输技术对通信工程的作用	胡盛铭
95	<i>4G</i> 通讯技术发展存在的安全问题及改善分析	刘 潇
96	<i>GIS</i> 在 <i>FTTH</i> 网络设备管理系统中的应用	杜 宁,侯 涛
98	语音专线的安全监控	李 瑞
99	基于计算机网络安全防 <i>ARP</i> 攻击的研究	钱志远
100	计算机网络通信安全管理工作中数据加密技术的应用	刁慧婷
102	关于中国电信 <i>LTE800M</i> 重耕方案的探讨	熊 飞,李 维

103	基于短波应急通信网中协作通信技术研究	黎 伟
104	计算机控制喷墨编码器实现研究	李承哲
106	基于计算机网络通信技术的发展对企业电子商务的影响	王登稷
107	<i>PON</i> 技术在 <i>FTTH</i> 中的应用研究	李振泉
108	浅谈通信工程传输技术的应用	曹 洋
110	量子通信技术发展现状及面临的问题研究	王矿岩
111	<i>VRS</i> 网络差分系统数据通讯结构设计	杨伟刚
112	防护技术在计算机网络信息安全的探究	赵 扬
114	无线网络优化平台的规划与建设路径探究	张凤平
115	浅析计算机网络安全的主要隐患及措施	赵传兴
116	浅谈我国高铁通信技术的发展现状及趋势	曲沛然
117	关于信息通信技术如何在电力工业中的应用分析	张 衍
118	浅析智能手机通信安全保密的隐患	吴奕函
119	浅析微波通信技术应用与展望	邓 刚
120	刍论 <i>DSP</i> 背景下的航天电子通信系统	薛 城
121	地面数字电视单频网建设使用技术研究	何国祥
122	浅析基于大数据云计算平台的用户感知体系搭建	黄健芬
123	基于信息时代分析计算机科学技术前沿的发展策略	杨沈彬,张 羽
124	“互联网+”时代电子信息产业发展策略分析	刘昭逸
125	<i>COMOS</i> 系统基于 <i>SSL VPN</i> 方式的网络安全部署	杨永峰,马向阳
126	<i>X.25</i> 协议在民航空管中的应用和维护	于建锋
127	剖析短距离无线网络通信技术及其应用	王梁钱
128	卧立可移动式光缆收放器的革新	董 锐

电力讯息

129	电力计量自动化在线损管理中的应用	刘 超
131	不对称高压脉冲轨道电路漏解锁问题分析及处理	刘立冰
133	基于 <i>SSH</i> 框架的企业人力资源管理信息系统建设探讨	方 钟,张 旭
135	火力发电厂中永磁调速技术的节能应用探究	王建波
137	图像识别技术在变电站安全布防的研究	徐 辉,尹 磊,吴 丹,吴延斌
139	电气自动化控制设备的可靠性分析	王晓刚,李旭圆,王金鹏
140	电力高清视频会议系统组网方案与架构设计	唐元春,叶 勋,池新生,林庆程
142	电力抄表核算业务智能化研究	车晓亮
143	智能变电站技术及其对继电保护的影响浅析	邓 羽
145	<i>10kV</i> 柱上开关保护定值整定方法及注意事项探讨	程 凯
146	浅谈高压架空输电线路施工管理的要点	王光华

148	浅析线路与主变保护定值配合失当的危害及改进方案	张东顺,闫庆	193	解决励磁涌流引起线路不能合闸的方法探析	袁继国
149	探讨电力系统继电保护动作中的故障	张鹏	194	35kV 变电站智能化改造存在的问题及优化方案探究	郭映歧
151	谈专变采集终端的现场安装和调试技术	李春莲	196	远方终端 RTU 几例故障分析	董学军
152	110kV 送电线路施工组织与安全施工管理探讨	彭露	197	装表接电存在的安全隐患及应对措施探讨	黄利,邢栋辉
154	浅析提高地区电网电压合格率的技术措施	左红梅,姜丽珍,王世松	198	供电企业电能质量管理与节能降耗问题分析	滕淑青
155	特高压人工挖孔桩基础施工及其安全管理	方明	200	浅谈电力信息与电力通信技术的有效融合	朱畅
157	浅析主变压器消弧线圈的运行维护与故障处理	乌大鹏,周晓琴,石巧莉	201	浅析现阶段供电企业用电检查面临的问题	程永
158	当前农村配电线路规划方面存在的问题及措施	董艳,马姗姗	202	浅议电力企业装表接电工作中之反窃电技术与应用	孙明,赵静
160	OPGW 分布式雷击监测的试验分析	郭琳,彭中文,周志远	203	智能电网通信管理系统建设探讨	王智博
161	关于分布式光伏发电与主动配电网的协调发展探究	王焱	204	配网负荷智能平衡分配方法研究	宋景明,乔福蕊
163	电力企业信息系统等级保护工作研究与实践	王爱军	205	10kV 配网开关柜局部放电带电检测技术研究	赵培河
165	三菱 M701F4 型燃机“一拖一”燃机调试遇到的主要问题及防范措施	王佳智,徐振谊,杨翔胜	206	110kV 以下电力输电线路的设计要点	张猛,孙龙泉
167	供电企业中反窃电项目的精益生产应用	王晓华,闫长征,李新向	207	变压器的全寿命周期成本优化设计	李君
168	国内外配电自动化现状以及发展趋势探讨	林红阳,郑欢,柏强,吴波	208	高压厂用变压器分支零序过流保护动作原因探究	董庆华
170	光伏发电数据监测系统的研究与设计	高远	209	10kV 配电变压器中性点带电危害及预防	许宜轩,常晶晶,楚艳丽
171	浅谈建筑施工中室内电气设计与安装	张海玲	210	如何利用用电采集系统提高反窃电工作效率	张丽,张霜,朱毅英,丁冬
173	无线传感器网络在智能电网中的应用	韩超	211	电能计量装置防窃电技术探究	巩宪广
174	浅谈 110kV 输电线路导线线防振	杨柳青,覃敬文,段杰,蒙焕理	212	自动发电控制系统模型及其控制方法研究	田新英
176	关于电气工程及其自动化的分析	季艺超	213	用电监察中窃电与反窃电技术探讨	谭晓旭,段仁巧
177	大数据技术在智能电网中应用	王向前,嵇存娟	214	谐波对低压配电线路影响及无功补偿装置治理技术探究	岳跃随,张莹
178	调控值班员如何通过遥测量监视发现电流互感器二次侧开路故障	高海英	215	浅谈校园光伏发电	郭炳延
180	关于集中式公共交通充电站场电力设计的要点探讨	霍子杰	216	电力营销计量改造中难点问题及解决措施	程亮,张向前,弭宝胜
181	配电线路节能降耗技术措施探究	王宗波	217	谈输电线路监测技术及其应用	李兵
182	浅析配网中容性电流对电力计量装置的影响	张青春	218	新形势下对用电监察技术的要求与管理模式	张萍,王才栋
184	电网营销运营监控平台数据架构发展探析	刘颖	219	客户侧无功动态补偿技术方案研究	郭庆爽,赵欣,苗素景
185	浅析智能电能表检定装置常见的几种故障	宋金良	220	谈无功补偿装置谐波治理技术在配电线路上的应用	于振华,薛守民
186	供电企业加强用电检查工作的措施探析	韩涛	221	“三集五大”新体系下如何做好用电监察工作的思考	翟兆福
188	电力通讯设备防雷保护探析	赵燕琪,王云涛			
189	现代营销稽查系统电力用电监察应用与实践	代雨晴,高云,杨玉梅			
190	35kV 变电站继电保护改造调试技术探析	杨兴峰,李翠英			
192	浅析负荷管理系统在电力营销反窃电工作中的应用	滕会兵			

论述

222	关于行波结构辐射机理及新型漏波天线研究	卢飞宇
-----	---------------------	-----

224 现行大学英语网络教学系统的内部模块功能分析及改进探讨	柯育强	270 降压型直流开关稳压电源	董蕴慧,张程,徐鸣洲,燕高辉
225 基于 J2EE 架构的五层 Web 开发模型研究	霍福华,尹宇孚	271 基于多源遥感数据的 2015 年山东半岛海域浒苔信息提取	马理想,张春智,李 晓
227 声纹识别技术在听音知人中的应用	刘 苏,徐 璐	272 R245fa 的热工性质系统研究	周 纬,宁 桐,陈中炎,于永健,杨 尚,徐 杰
229 北京首都机场与北京新机场甚高频地面频率同频复用干扰的测试与研究	杨思博	274 浅谈 HSRP 技术在空管 CDM 网络冗余设计中的应用	赵 力
230 独立学院物联网专业师资建设研究	李 昂,罗 娜	275 大数据时代高校智慧校园服务平台建设与研究	雷 芸,涂庆华,宋骏飞,仲 媛
232“ 智造工业”下大型印刷切割机控制系统改造	童晓敏,袁炼红	276 作战指挥信息资源的重要性与开发利用策略探析	王衡然
234 层次化教学在计算机应用基础的应用	祝振宇,陈冰红	278 浅析 PowerPoint 软件相关视频处理方法与技术	黄 芳
236 现代水厂自动控制系统的开发	刘瑞林	279 浅析移动互联网对学生学习行为影响	喻嘉杰
237 基于 WEB 技术的计算机应用考试系统的实现	王伟楠	280 DSP 技术的特点及发展趋势	李 淼
239 浅析 PLC 对电梯自动化控制	吴慕颖	282 加速度传感器信号处理算法	魏枫林,佟璐琰,王 凯
240 德宏州预警发布系统建设及外部系统接入实现	唐国军,龚 婉,闫信会,于 艳,李慧芹	283 信息技术在中学课程教学中的应用	陈 梅
242 光伏组件寿命周期影响因素解析	于伟俊	284 浅析计算机基础教学中计算思维能力的培养	刘章逵
243 一种构建磁场地图的新方案	皮炜杰,余宣庆,谢卓凡	285 高职计算机专业网页设计与制作的教學分析	张玉娜
245 浅谈电气自动化发展现状与发展方向	耿秋钰	286 多媒体教学方式探讨	廖 璠,刘雅琳,李瑞昌
246 有源相控阵雷达发展概况及应用	高 燕	287 日常中的网站维护与管理	张天燕
248 计算机教学中任务驱动教学法的实施	陈晓旭,王 瑾	288“ 校园一卡通”系统在校园建设中的应用	林玲敏
249 新闻客户端的特色研究 ——以网易新闻客户端为例	卢歆雨	289 关于中等职业学校计算机专业网络课程教学改革的分析	姜德全
251 探索高职物联网应用技术专业人才培养方向	安 然	290 关于人工智能在电气自动化控制中的运用探讨	焦增瑞
252 单位视频会议系统可靠性提升研究	罗 静,汪璟晔	291 基于微信的医疗保健在线挂号平台	谢 彬,郑嘉华,姚如苹
254 基于网络环境下的 PS 教学分析	陈留香	292 探讨电教网络安全隐患与防范措施	姜 辉
255 韩国多用途系列对地观测-KOMPSAT2、3、3A 卫星介绍	汪 淼	293 中型医院信息化建设以及升级改造策略研究	邱 鹏,周国卿
256 物联网学科建设与教学实践探讨	佟 冬	294 电子设备振动分析与抗振设计	周雄兵
258 基于规则网格划分的街区交通空间形态研究	彭燕玲	295 电子技术在新能源材料行业的应用探究	谢 添
259 轻量级的软件开发新模式——敏捷开发	马 睿	296 城市轨道交通综合监控系统的技术发展	陈 鑫
260 基于 O2O 模式的掌上孕婴服务平台	张 东,王兴卓,薛 蛟	297 任务驱动法在计算机教学中的运用	林 沛
262 数据库系统安全性能测试技术研究	贺 钟	298 浅析基层运营商拓展农村市场策略	刘 坤
263 浅析“互联网+”背景下的司法信息公开	张紫剑,秦晓玉,李柏东	299 国产 AIS 岸基应用系统性能研究及优化建议	梁翠兰,李大卓,窦腾飞
264 浅谈无人机飞行器技术与应用	赵昊鑫	300 大型影像测量场多像机组合标定技术	柳 琦,何 宇
266 24G 测距平板雷达产品总体设计	何洪宁,全大伟		
267 改进遗传算法在智能排课系统中的研究与应用发展	石明奎		
268 改进遗传算法在智能化组卷系统中的应用探讨	徐向艺		