



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 梁斯敏
黄佳纯 伍少红 张惠娴
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: txsjzs@126.com
发行部: faxing@tele.com.cn

通讯世界网: www.tele.com.cn
合作伙伴: 中国期刊咨询网(www.qk336.com)

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

中国期刊全文数据库全文收录期刊
中国核心期刊(遴选)数据库收录期刊
万方数据-数字化期刊群收录期刊

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



中国期刊方阵双效期刊

目录

通讯世界2015.12上(总第282期)

通信设计与应用

- 1 无人机着陆引导中雷达性能对引导精度的作用分析 阳一帆
- 2 论业务支撑系统数据一致性的保障机制 张立成, 杨敬巍, 褚尧, 王敬尧
- 4 浅谈网络通信安全分析及其安全防护措施 缪智祥
- 7 分组传输网(PTN)发展现状及演进方向研究 陈伟东
- 8 基于SDN的宽带接入网用户认证方式研究 张诚
- 9 井下通信及人员定位的自动化技术探讨 张毅, 张茜
- 11 全固态中波发射机联锁检测电路分析与故障处理 李建文
- 13 计算机密码学应用和数据安全性探讨 周宝华, 程欣宇, 刘军波
- 14 网络通信技术及其安全分析 牛军
- 16 P2P网络通讯系统中的语音通讯技术 杨秋静
- 17 TD-LTE无线网络覆盖特性浅析 陈小群
- 19 探讨计算机通信网络安全与防护策略 郭耀富
- 20 探讨质检行业无线网络技术的应用 熊莎
- 22 计算机系统的应用及容错技术探讨 王谢玮
- 23 大数据在中小企业协同发展中的应用研究 胡令, 罗迹
- 25 探究基于ArcGIS的通信基站管理信息系统开发与应用 杨震
- 26 基于信息技术的通信传输资源管理信息技术 黄拥军
- 28 虚拟化环境下NTP服务在校园网中的部署与应用 刘慧梅
- 29 350M PDT系统无线网络传播模型校正 龚开国, 吴汉峰, 陈怀君
- 31 调频连续波地面侦察雷达总体设计 郝俊峰, 张文辉, 尹静
- 32 EDA技术数字电子技术的试验应用 王小辉
- 34 浅谈计算机网络故障处理与维护 吕晗
- 35 物联网中关键技术分析 何智勇
- 36 如何加强通信电源设备的运行安全 刘恩堂
- 37 波分系统中ASON组网的关键技术研究 杨建华
- 39 论4G技术与智能交通系统的融合 杨伟
- 40 ODN项目接入网络改造技术方案 钱寅
- 42 高校计算机网络及信息安全存在的问题与对策研究 许莹
- 43 大数据在网络运维中的应用 卿岛, 应泽贵
- 45 电信企业计算虚拟化与存储虚拟化的设计与实现 李业田
- 46 JSON在Android和Web通信中的应用研究 姚世明
- 48 分组传送网技术在智能电网电力通信中的应用 梁永祥
- 50 浅谈计算机电子信息技术及工程管理 祁予

51	浅谈 VLAN 间路由的实现方法	冯蕴莹	100	浅析配网电力工程技术的可靠性	钟爱平
52	公安专网 PDT 数字集群系统(350M)传播模型校正研究	吴昊	101	试论电力系统安全稳定综合防御体系框架	韩晔
54	智慧城市在网络信息技术下的创新措施	祁军	103	变电站母线电压不平衡常见原因分析	张敬华
55	数字电子技术中的数字信号和数字电路	吴婷婷	104	220kV 输变电工程施工管理	朱健
56	3G/4G 直播回传系统在电视台直播节目中的应用 ——昆明广播电视台实例运用	张雁	106	提高 10kV 配网供电可靠性的对策	彭海雯
58	应用计算机和互联网技术实现广播电视发射台站远程控制	韩正强,何莹	107	输电线路碳纤维复合材料芯导线应用探讨	汪海洋
60	PCB 的信号完整性设计	秦清松,于治楼,陈乃阔,耿士华	109	电力市场环境下的电网规划的若干问题研究	刘仲昱
61	通讯技术创新与应用	崔小雷	110	500kV 变电站直流系统异常及接地处理的探讨	史阳,刘峰
62	关于计算机信息技术发展方向探讨	谭坚	111	变电站一次设备绝缘在线监测系统研究	林海科
63	可见光通信在物联网当中的应用	仲瑶	113	溴化锂吸收式制冷机组在燃气发电厂的应用及运行经验总结	李伟龙,南补连,尹立新
64	基于网络环境的计算机基础课程分类分层次教学改革与实践	邓家艺	115	农电管理体制变革后农电安全问题探讨	郑永忠
66	通信网络的节能技术应用研究	杨秀杰,曲全强	117	配电运维一体化管理研究	彭伟宏
67	针对运营商路由器网络攻击分析与防范措施研究	邱杨,黄丽萍	118	探讨分布式电源对配网供电电压质量的影响及改善措施	温伟建
68	计算机多媒体技术的关键性技术分析	范威威	120	电力信息网络安全防护及措施研究	曹勤
69	计算机网络安全现状及对策	曾国凡	121	电力系统通信电源应用分析及对策	孙丽红,朱哲然
70	ZPW2000A 轨道电路增设缓放盒后改方时区间分界点闪“红光带”原因分析	曾科智	122	直流系统接地故障分析及处理	刘亚
72	探究基于 ArcGIS 的突发事件紧急疏散救援系统	扈翔	124	电力电子技术在电气工程中的应用	李敏
73	浅谈电子信息工程的现代化技术	杜建平	125	试论电力系统谐波对继电保护的影响	戴一字
74	通信工程项目的网络计划技术研究	赵云利	127	架空送电线路的电磁环境及其污染影响	杨涛,黄勇
电力讯息			128	农村配电网自动化系统应用与研究	周飏,汪新正,黄鹏俐
75	电力通信行政交换网浅析	王英	130	电力信息网络安全分析及解决方案探究	蒋晨
77	330MW 燃煤机组电动给水泵变频改造	王赣英	131	变电站标准化巡视应注意的要点	侯绪东
79	智能化配电台区规划建设研究	苗垒	132	供电企业电费抄、核、收信息化管理的实践与思考	史玲玲
81	节能降耗技术在发电厂锅炉运行中的有效运用	冯治邦	133	浅析变电站安全生产	王伟伟,葛欣,王伟
82	移动终端技术在电力营销计量领域的应用	刘子琨	135	工厂接地系统可靠性建设解决方案探讨	路文革,袁进存
84	降低数据中心机房 PUE 值的方法 ——降低企业数据中心机房运维成本	陈光文	136	10kV 配电网常见故障及防范措施分析	李建宇,张锦
85	风力发电的调频技术研究综述	樊裕博	137	浅析高压计量装置安装注意事项	王丽婷,李守亭,杜红侠
86	新形势下电力客户服务提升探讨	黄王晔	139	应用一体化工作流的电网规划管理信息系统	常晓颖
87	水利设施中电气自动化的应用	苏克辉	140	浅析输电专业状态检修的综合应用	马超
89	电力通讯自动化设备及其工作模式	马杰	141	用电采集集中器数据异常现场排查方式探析	李建
90	变电设备状态检修策略及应用研究	赖旭华	143	浅析电力通讯在电网智能化中的作用	郭子韡
92	浅谈电力信息网络安全体系建设的发展	张永平	144	解析电力系统自动化技术的安全管理	王艳
93	关于输电线路运行及检修一体化管理的分析	张海马	146	分析 500kV 同杆双回输电线路的耐雷性能	孙锋,唐凡立
94	电网运行风险评估及管控分析	傅毅	148	10kV 验电器改良技术及应用	区华勇,冯家威,覃家露,刘晓腾,黎诞幸
96	浅谈变电站鸟害研究及驱鸟装置的研制	李凉良,沈亮,陈峭	150	智能电能表自动化检定流水线新技术研究	叶兰
97	继电保护动作故障的解析	韩旭,丁永恒			
99	基于最大供电能力的智能配电网规划与运行新思路	王迪			

151 电力系统高空作业人员坠落风险与防控 吴家栋,聂树新,李军卫,植泽炜,王庆斌,尹兴鹏,陈正伦	201 电力系统变电运行安全管理与设备维护探讨 李 岩
152 研究 110kV 电阻接地系统电气设备适应性及试验 薛惠方	202 通电机房直流电源端口的电压瞬变防护探讨 王树军,杨惠新
154 多路独立调压微生物电解池电源软件设计 眭永信,陈伟利	204 110kV 高压输变电线路的施工技术分析 王 瑞,汪俊峰
155 高压电气试验设备分析及其常见技术改进 韦 蓬	206 配电管理及配电自动化系统实施中的关键问题 刘晓佳
157 谐波背景下电能计量系统的计量误差分析 王婷婷	207 电力通信技术在智能电网中的应用研究 李 立
158 电厂循环流化床锅炉经济运行分析 孙志明	208 高压交联聚乙烯电缆终端头安装技术探究 于京洲,郭正芝,王丽丽
159 变电运行中红外测温技术的应用探析 汪旭峰,周丽群	209 实现通信站动力设备及环境集中监控系统技术方案 廖 峥
161 试析直接空冷机组存在的问题及解决措施 万宏斌	211 关于配电网系统线路清障刀具的改进 庄允钦,李 钙,詹雄铿,邹松青,王庆斌,韦成端,程啟超,符天浩
162 浅谈供电企业安全检查常态化机制的建立 张华庆	213 火电厂脱硝工程设计及调试运行研究 孙 宁
164 浅谈如何加强用电营销中的抄核收工作管理 王梓骞	214 基于 ZigBee 技术的配电网测温系统设计 徐向阳,朱 勇,杨 宝
165 三相异步电动机异常发热原因分析与处理 蒋 凯	215 浅析无人值守变电站的运维管理技术 吕学军
166 便携式防坠落装置在输电运维工作的应用 李军卫,聂树新,吴家栋,植泽炜,王庆斌,尹兴鹏,陈正伦	216 变电站 PT 一次熔丝频繁熔断原因分析 张玲云
168 探讨如何选择县域配电网配电自动化系统的通信方案 韦俊韬	217 电力信息通信网络的建设与运营 问海亮
169 750kV 线路掏挖基础利用旋挖钻机成孔方法 陈 锦,吴长霖	218 35kV 变电站设备状态检修策略及应用研究 陈 炫,李 熠,汪新正
171 水电站运行管理节能措施探析 熊 仨,徐 蓉	220 浅谈变电站保护装置停电过渡改造 冷 冰
172 母线保护双重化探讨及对 TA 极性的分析 刘家杞,南补连,苏 周	222 浅谈配电网与配电线路安全运行管理 柏 峰
174 探讨 10kV 配网工程建设及质量管理 陈鸿富	223 变电站土建设计的安全和防火问题研究 尹 超,郭 烨,陈 波,丛干胜
175 适应智能电网的有限广域继电保护分区与跳闸策略 王修远	224 变电站新型端子箱的研究 陈建泉,李军明
177 纳米集成电路大生产的新技术及发展探索 李 欣,郭 欣	226 关于智能化变电站与传统变电站继电保护讨论 黄月珠
178 浅析 110/220kV 变电站电气一次主接线设计 李莉平	227 论述电力互感器故障综合测试诊断技术 于 龙
180 低负荷下计量设备对电能计量的影响分析 董 哲	228 10kV 配电线路的事故防范措施研究 郑晓莉,李 涛,郑惠霞,郭庆辉
181 特高压交流试验电源特点探讨及比较 赖晶晶	229 10kV 配电线路设计重点及其工程造价控制研究 周 敏
182 探究架空线路防绕击避雷针的实用化技术 冉迎春	230 10kV 电缆线路架设施工技术研究 郭正芝,王丽丽,于京洲
184 关于电力营销系统的用电管理新探讨 王 巍	231 浅谈线路检修及配电运行中设备的检修 张 崇
185 电能计量自动化系统运行工况监控管理技术的研究及应用 阮治军	232 电力通信机房防雷及 SPD 浪涌保护器的应用 梁 伟
187 输电线路紧线施工技术的分析及改进 付鉴勇	234 分析电缆线路抢修过程中应注意的几点问题 王丽丽,于京洲,郭正芝
189 对当前电力营销管理的认识与思考 刘冰岩	235 10kV 及以下架空线路典型设计在工程可研设计中的推广应用 黄昌盛
190 供电企业电力营销风险管理研究 齐永强	237 浅谈继电保护在电力调度中的应用 吕玉华,王卓然,吕玉蕾
191 电能计量准确性影响因素及计量措施 蔡远游	238 分析配网自动化系统运行中存在的问题 张 栋
193 电能表检定装置现场自动检定系统的研究与应用 袁海群	239 试论电力系统计算机网络信息安全防护 鄢永洪
194 集抄施工现场快速调试技术研究 谷灵芝,张爱英	241 浅议电力调控运行的必要性及优化措施 杨君圣
195 浅议水利水电工程电气节能设计 蓝雪梅	242 电力系统继电保护运行管理相关问题分析 王明霞
197 变电运行中的隐患及解决措施 张 莹	
198 智能电网及其关键技术分析 刘岩亮	
199 影响变压器试验的因素及故障分析 甘毅力	

243	浅析地州供电企业配电自动化信息系统集成交互	马琳薇,伏 睿
245	对电力通信电源系统维护方案探讨	李国良
246	电力调度运行管理常见问题及改进措施	王卓然,吕玉华,张 翔
247	10kV 中压配电网网架结构不合理原因分析	范文健,周涛尹,超郭烨
248	电力营销用电信息系统建设的实践与思考	向寿柏
250	浅析计量装置安装施工过程中应注意的事项	温艳洁,梁 将
251	PLC 技术在电气工程自动化控制中的应用研究	曾 程
252	变电站电气一次设备安装的施工安全与质量控制研究	孔广荣,王庆斌,王 荣
254	对 660MW 超临界汽轮机优化运行的研究	贺宏天

管理创新

255	大数据时代下对建设工程项目管理的思考	贾 岩
-----	--------------------------	-----

论述

257	试论基于物联网技术的光纤光栅电力温度监测系统	庄世宁
259	电子技术课程多媒体教学的利与弊	高海林
260	汽车电控系统中的常见故障及维护	王 蓉
261	个人信息在电子健康档案中的保护	吕 品
262	关于工控组态软件的功能与应用分析	何 佳
263	基于 ZigBee 技术的家居智能化环境状态数据检测系统设计	杨小来
264	平安城市视频监控系统总体构建方案设计	彭景乐
265	机电一体化数控技术在机械制造中的应用	雷一腾
266	移动机器人竞赛与学生创新能力的培养提高的探索	程英鑫,宋伟奇
267	浅析防火墙在用户配置时需遵循的原则	张 欢,赵东杰
268	C 语言合作学习的教学实践研究	裴衣非
270	四缸汽油发动机电控系统设计及其仿真系统研究	庄月芹
271	关于企业信息化建设中信息安全问题	胡 严
272	基于 CAD 在机械设计中应用探索	王 凯,刘 宏
273	一种非数据仓库方式实现实时大数据汇总查询的策略	任 欣
274	公文格式编辑自动化设计与实现	杨 忠
275	应用型本科院校院系网站的优化设计探析	张彩华
276	中职 C 语言教学中的案例教学法	李丽霞
277	高职 PLC 课程教学中仿真软件的使用	王 璐
278	数字信号处理器实现 FIR 滤波的教学讨论	梁 金
279	云计算技术在现代农业中应用探讨	杜 丹,严海明

280	“互联网+”时代大学生创业需要具备的要素	丁晓琴,袁 江,兰东东
281	独立学院自动控制原理课程教学改革探讨	吴忠伟,尚小晶,孟凡姿,郑守柱
282	一种数字频率计的设计	李继强,马浩然,严德华,周 瑶
283	中职计算机网络基础课程教学与评价的几点思考	赵晓青
284	基于云计算技术渲染平台的架构与实现	蔡 艳,郑志强
285	试论网络舆情处置的长效策略	沈淑涛,高 飞
286	“互联网+”背景下创新高职院校对外新闻宣传工作的探索	黄丽娟
287	IBM UNIX 服务器虚拟化环境下系统高可用技术的研究与实现	张 博
288	机械自动化的技术核心与制造模式研究	毛天舒,刘 宏
289	基于校企合作的模块化教学方法在计算机实训教学中的应用	李 胜
290	论如何保护数据库	金紫薇
291	城市轨道交通网络化运营模式及特点分析	高 帅
292	巧用 GIF 制作动感按钮	赵冬梅,田钟晓
293	数字出版技术与编辑出版工作的数字化策略研究	马 虹
295	数字时代出版编辑力的提升策略研究	颜 冬
296	浅析数学与程序设计的关系	赵一煊
298	APACHE 反向代理在校园网络中的应用	徐华宇
299	基于 VMware 的高职院校图书馆服务器虚拟化设计	邵 军
300	侧吹辅助气流对激光深熔焊接光致等离子体的影响分析	于博威,潘意敏
302	网络信息化管理的研究与应用	窦虎坦
303	PLC 在尾矿水循环利用中的应用	蒋鲲鹏,李 珏,张美义
305	提高泵站机电设备接地可靠性的措施研究	杨莉莉,程 磊
306	J2EE 平台标准下的 SPRING 3.0 轻量级框架技术概述	宋 涛,王洪鑫,徐庆增
307	云计算系统的数据节能算法分析	王 兵,崇 阳
309	互联网医疗探索与思考	李 梅
310	自主互助式教学模式构建中职计算机专业高效课堂的应用	刘慧蓉,罗 涛
311	初探高职计算机应用基础微课的设计与应用	王谢玮
313	GPS RTK 在忠庄客运站地籍测量中的应用研究	陈文玲,范大明
314	毕业设计选题系统设计	冯 璐,郭荣宽
315	新型网络化矿井提升机电控系统探讨	张 茜,张 毅