



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 何玮 黄琦
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

通信设计与应用

- 1 浅谈计算机网络安全问题及其对策
李科,代勤芳,陈苏,李江
3 TD-LTE系统中关于覆盖和容量的分析
王文双
5 基于三网融合中的FTTH网络设计探讨
任加仲
6 县级电视台栏目提升初探
陈学积
7 关于空中交通管制中通讯问题的探讨
罗甲瑞
8 浅谈网络安全技术的现状以及未来的发展走向
赵希晶
9 IPMAN网络业务流量模型和流量参数简析
汤艺超
11 计算机网络运维的基础架构解析
杨明辉
12 网络通信安全与防火墙技术研究
汪红琼
13 TD-LTE系统与数字广播电视系统之间共存干扰的解决策略
周小莉
14 有关4G网络通信新技术的研究
段海滢,高建国
15 关于4G移动通信的核心技术创新
刘升云
16 农村无线化组网方案及策略研究
郑彬建
17 浅谈利用微波解决基站传输段方案
许劲
18 浅谈铁道信号系统安全发展
程少飞
19 邯钢公司通讯业务综合管理系统升级改造
李丽,田芳
20 TES卫星站干扰排查及解决研究
陈芬
21 自动气象站雷击灾害风险分析及应对措施
胡夏初,刘迎春,宋爱武,刘愚诗
22 网络通信安全与计算机病毒防护措施浅析
谢卓睿
23 浅谈实时流媒体传输技术的发展
胡钧凯
24 浅谈云通信系统现状与发展
郭熙栋
25 短距离无线通信技术及其融合发展
黄俊杰
26 数字电视广播技术的应用与发展
李敏航
27 浅谈4G移动通信技术与安全缺陷
蔡昱菁
28 浅谈5G移动通信发展趋势与关键技术
唐梓翔
29 可见光通信及其关键技术浅析
蒋沐岑
30 OTN技术在城域网中的应用分析
刘滨
31 基于人防应急通信指挥的分析
任永峰

35 基于 Flash Media Server 技术下的低成本视频直播架构方案研究 .....	崔春天	84 智能变电站中高频开关电源技术应用 .....	胡晶霞
36 网格化无线电监测系统总体设计原理分析 .....	胡中雨	85 考虑线损时的电能计量方法及实例分析 .....	姜昕彤
37 MASSIV EMIMO 系统中导频设计与检测 .....	张哲	87 电力通信系统网络建设 .....	王雁涛
39 大规模网络管理中的任务分解与调度 .....	邓霆	88 600MW 机组直接空冷技术的应用效果研究 .....	李亮
40 事业单位计算机网络的维护与管理探讨 .....	袁飞	89 试述电力系统继电保护不稳定的原因及处理建议 .....	张丙深
41 基于云计算技术的智能云网络架构研究 .....	施向群,施利群	90 智能电网环境下的电力通信技术需求探析 .....	王冰,巩锐
42 探讨数据库技术在智能建筑网络中的应用 .....	陈婷	91 提高铜矿井下供电安全可靠性的研究 .....	胡头根
43 建设网络工程实现乡镇卫生院的信息化管理 .....	王健	93 浅析计算机网络在电力系统中的安全运行 .....	宋明远
44 广电网络运营管理的创新 .....	张天太,冯小峰	94 加强无人值班变电站运行管理与故障处理措施 .....	杜玮
45 浅谈数据加密技术在计算机网络通信安全中的应用模式 .....	王志凌	95 较为隐蔽的 TA 本体二次接线错误的查找及应对方法 .....	黎志,王晓
46 B3G/4G 中的软频率复用方案及算法研究 .....	陆冬妹	97 分析电力调度安全事故的常见类型以及发生原因 .....	刘英杰
47 两频道数字播出系统设计 .....	陈育民	98 输电线路设计中的防雷措施研究 .....	刘俊男
49 兰州管制区 VHF 遥控通信系统存在问题研究 .....	张仲琴	100 浅谈微机综合保护测控装置在漫湾电厂 10.5kV 厂用电 .....	系统改造中的应用 .....
50 做好计算机网络安全思考 .....	蒋沐岑	101 智能变电站继电保护运行测试技术分析 .....	龚挺文
52 基于空时分组码的无线图像传输系统设计 .....	谭孝虎,杨阳	103 集成电路测试技术的应用研究 .....	刘炜
53 长距离通信技术在光传输网中的应用 .....	吴青生	104 简述带电作业在 10kV 配电线路运检工作的优势 .....	张磊
55 移动通信系统中多波束天线技术指标定义探讨 .....	栾帅,张涛,许珺	105 分析电能计量装置中 PT 二次压降产生的原因 .....	刘冉
57 共享广播信道的多频点小区组网设计 .....	康缘	106 对变电检修技术的一些探讨 .....	瞿勇
59 基于物联网海量数据处理的数据技术分析 .....	钟大伟	108 供电企业计算机局域网日常管理与维护技巧研究 .....	孙娜娜
60 光时域反射仪在光纤网络测试中的应用 .....	宋晓阳	109 浅谈电力工程中输电线路施工管理 .....	马勤
62 基于 ZigBee 无线网络技术的自动控制系统 .....	姚宇	110 集中监控在电力通讯系统中的应用 .....	安廷爱
63 信号中继器在高速串行总线设计中的应用 .....	荆昊	112 探讨 10kV 电缆冷缩中间接头施工及制作技术 .....	赵杰
66 港珠澳大桥沉管隧道施工阶段信号覆盖解决方案 .....	辜香泽	113 河北电网风电有功出力特性分析 .....	皇甫玮
67 针对无线网络路由协议的研究 .....	厉果育	114 构筑坚强智能化电网 建设信息化企业 .....	张海强,许娜,安乐,解雯雯,翟清远
69 基于 PON 的大客户专线接入方案 .....	吕学峰	115 遗传信息融合技术下的广域继电保护探讨 .....	王丹
70 基于 4G 移动通信技术的消防应急指挥系统 .....	刘新科	117 电力调度安全操作与事故处理 .....	梅守滨
72 有线电视光缆线路的运行维护工作探讨 .....	余海	118 智能电网中的信息安全技术 .....	付新瑞,付薇薇
73 自制 DF100A 发射机功率开关控制板检测仪 .....	杨浩	119 基于 CDMA 网络集群通信的电力应急指挥系统 .....	周晓东
75 浅析数字音频的原理和理论应用 .....	王庆华	121 探究智能电网继电保护的调试方法及其运用 .....	肖锋,袁先锋
76 无线网络信息安全技术探究 .....	乔娜	122 电力创新电网运营监测管理探讨 .....	陈荣鑫
78 互联网和电信技术的融合分析 .....	秦与		
79 通信光缆干线管理及维护分析 .....	张雪松		

## 电力讯息

80 直流配电网的电缆在线监测系统 .....	王光耀
——以 1.5kV 直流为例 .....	王光耀
82 水轮发电机失磁保护判据测试解析 .....	廖燕茂

124	送电线路工程质量通病及控制措施探究 .....	孙华伟
125	装表接电工作中存在的隐患与对策分析 .....	曹 琼
127	分析某电厂3号脱硫装置的性能及效果 .....	曹海波
128	电网工程造价的控制与管理 .....	曹鸿云
130	变电站设计中的主要问题及解决 .....	钟 华
131	高压输电线路的运行与维护 .....	陈献华
133	浅谈配电网施工现场的安全管理 .....	甄伟劲
134	高压输电线路故障在运行中的防治措施研究 .....	陈健州
136	基于低压电器的电气工程继电器自动化研究 .....	宁 超
137	架空输电线路覆冰实时监测方案 .....	任志涛
139	减温减压器(RTP)运行中高品位能源损失故障原因分析 .....	王 彬
140	论 35kV 输电线路运行检修方法 .....	李君俞
142	浅析 SF <sub>6</sub> 断路器的故障原因及处理步骤 .....	杨 雪,臧树宝
143	浅析智能变电站技术特点及运行维护中存在的问题 .....	欧阳群峰
145	电力计量技术的管理现状及应用对策分析 .....	邓燕州
146	电网企业电费精益化管理模式探讨 .....	谢 晖
148	试论智能变电站日常运维工作的一些建议 .....	陈 辉,刘 杰
149	3S 技术在输电线路工程勘测设计中的应用探讨 .....	黄遵和
151	影响用电信息采集成功率的原因及措施 .....	高 波
152	移动办公在发电厂信息化管理中的应用 .....	李 怡,刘 欣
155	供电企业内部网络安全中数字签名应用研究 .....	张 宁
156	提高故障报修到达现场及时率的措施 .....	马晓晖
157	浅谈电力通信光缆线路故障与检修 .....	游 闽,江 萍
159	论现场电能计量装置的管理 .....	蒋紫娟,王 芳,李秀芳
160	探究光纤测温技术在变压器改造中的应用 .....	桑大鹏
161	标准配站式智能变电站二次预制舱进线分析 .....	张明明
163	提高县域电网设计规划水平的措施研究 .....	陈鹏程
164	浅析过电压保护器在农村配网中的应用 .....	冯 磊
165	探讨高压输电线路在线监测对其安全运行的重要性 .....	罗 勇
167	电力通信及其在智能电网中的应用 .....	赵文兵
168	工程项目管理提升在县级供电改革发展中的应用研究 .....	邹保贞
169	电力建设工程项目成本管理探讨 .....	谢丽文
170	10kV 及以下农网工程验收管理 .....	王力勇
172	计算机电源的可靠性问题分析 .....	郭胜强

174	无人机航空摄影测量技术在电力工程测量中的应用 .....	熊明清
175	电力系统通信运维与检修中常见问题分析 .....	王登云
177	分析配电变压器不平衡运行带来危害及技术补偿方法 .....	臧树宝,汪 洋

## 管理创新

178	浅析我国成人信息化教育 .....	魏超群
179	高校信息技术教育专业青年教师培养研究 .....	张海宽
180	供电企业培训中移动学习需求调查研究 .....	李建平,刘颂华,王泊达,梁 钧
181	基于个性化发展的高职软件专业人才培养模式探索 .....	朱士高,方书论
183	现代信息技术环境下企业科技信息管理及其发展 .....	张馨艺
184	信息时代背景下的电子信息安全管理探讨 .....	陈越我
186	强化精细管理 提升电气装置保障能力 .....	邓 勇
187	清新区龙颈镇卫生院居民健康电子档案研究 .....	唐川杰
188	探究信息化管理模式在档案管理中的作用 .....	丁海峰
189	石化行业工程项目管理信息化解决方案的建议 .....	殷 浩,谷 洋
190	电力档案数字化编研发展及其重要性 .....	马琪玲
191	浅谈管理层人员如何应用风险管控方法实现安全生产 .....	李素梅

## 论述

193	探讨基于云计算的数据挖掘平台架构及其关键技术 .....	张立众
194	基于“行动导向”的计算机应用教学研究 .....	杨林生
195	浅谈 Scratch 升级和对比 Snap4.0 .....	孙 青,陶 跃,杨 勇
196	电子信息教学改革中电子设计竞赛的应用价值探讨 .....	唐 玲
197	基于 RHEL7 的网卡链路聚合技术应用 .....	张倩莉
198	基于单片机设计的清扫机器人 .....	史秀男
199	计算机编程方式改进的必要性及优化策略 .....	牟昊天
200	浅析数据挖掘在企业信息服务中的应用 .....	杨 柳
201	人工智能技术在计算机游戏软件中的应用 .....	杨易东
202	单片机应用系统硬件的调试方法浅析 .....	曹荣祥
203	医院信息化现状分析及发展对策分析 .....	周 超
204	简易单片机实验系统可扩展性分析与设计 .....	韩洪涛,修建新
205	刍议高职院校计算机应用基础课程改革 .....	朱琳琳

206 清新区龙颈镇卫生院智能化信息管理系统分析 ..... 谢演竞	249 浅析操作系统的发展 ..... 闫 鹏
207 基于虚拟情境的教学资源在高职软件技术专业课程中的实践研究 ..... 肖 菲	251 基于 PBL 的操作系统课程实验教学的研究与实践 ..... 姜 姗, 李晓康
209 数字图书馆中统一检索系统的研究 ..... 毛立夏, 张喜瑞	253 面向对象数据库发展和研究 ..... 蒙连超
211 一种复杂环境下的图像离散化采样方法 ..... 曹晓娟	254 McWill 核心网服务器数据库的备份 ..... 刘 霞
212 电子工程教学中的问题与对策 ..... 王石峰	255 对高职计算机基础课程教学的思考 ..... 丁 宇
213 浅谈如何有效地将信息技术与各学科进行整合 ..... 沈丽佳	257 浅析软件文化产生及影响 ..... 张智斌
214 模糊控制在智能车导航中的应用 ..... 张思航	258 浅谈消防监督工作中应用信息化、网络化的推动作用 ..... 邱 伟
215 3S 技术在环境治理方面的应用 ..... 冉 飞	260 论企业云服务发展要素 ..... 梅 侃, 万 颖, 周 凡
216 基于 GPRS 的机房温度监控系统的设计与实现 ..... 李泽明	262 基础云在旅游行业应用研究报告 ——以黄山旅游综合服务一体化基础旅游云建设和应用为例 ..... 王 楼
217 RNC 实际承载能力分析 ..... 李红志, 刘桂英	264 关于计算机数据库的安全防范技术探析 ..... 王石光
220 供配系统节能设计在建筑电气中的研究 ..... 笄良飞	265 浅析数据挖掘技术在入侵检测系统中的应用 ..... 闫 萌
222 解析软件架构与可信软件开发 ..... 侯俊良	267 基于 Labview 与 Simulink 的过程控制仿真系统的开发 ..... 卢明阳
223 智能宿舍的设计与制作 ..... 文家雄, 陈玉鹏, 王成宏	268 基于 UCD 的智能终端界面设计研究 ..... 王 力, 李 晨, 刘子建
224 大数据安全与隐私保护 ..... 王耀辉	270 我国数字集群发展现状探讨 ..... 李建军
225 基于 S-NARF 特征的半随机环路闭合检测方法研究 ..... 张永萍, 赵海山, 赵秋俊	271 模具部件计划信息化建设及执行情况分析方法 ..... 刘国荣
226 基于敏捷开发方法的医疗应用软件技术策略 ..... 陈 婷	273 数据恢复原理及常用恢复软件分析 ..... 郑清安
227 关于远程多路遥控起爆器的设计探讨 ..... 于 洋	274 自动化机械设备故障诊断技术探讨 ..... 陈英雷
228 企业网站的建设与推广分析 ..... 彭婷婷	276 我国高速公路自动化收费信息管理系统研究 ..... 侯 炜
229 快速移动环境下信道估计算法研究 ..... 蒋泽艳	277 基于单片机的自动蔽障移动小车控制系统 ..... 朱高伟
230 双 PLC 技术在多轴运动控制中的应用 ..... 何小宇	278 浅谈电子变频技术 ..... 于 洋
231 计算机信息技术在计量检测工作中的应用剖析 ..... 戚世春	280 对软件开发过程中软件质量管理技术的几点探讨 ..... 刘唐荣
232 计算机辅助教学的发展现状及趋势分析 ..... 陈 璟, 李洁坤	
234 基于微信的移动学习平台分析与设计 ..... 刘桂兰, 孙 俊	
236 电话语音信箱系统的设计与实现 ..... 唐惠珍	
239 从智能家居研发到智慧家居服务 ..... 沈 慧, 刘 坚	
241 基于 Proteus 的模拟电子技术实验仿真 ..... 宋国杰	
242 Android 平台计算机专业英文术语查询系统研究 ..... 宋 静	
244 分析软件工程化的基本形式和关键技术 ..... 刘 霖	
245 计算机软件技术的不可靠性分析 ..... 胡志强	
246 浅析 ADS-B 与空管监视雷达的融合处理方式 ..... 刘轩宇	
248 基于 AMESim 的发动机离线仿真模型构建 ..... 刘玉桥, 朱建彬, 赵秋俊	