



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 浅谈光缆网规划原则与思路 ..... 林清良
3 浅谈超宽带无线通讯技术要点 ..... 赵永全
4 卫星通信在地震观测台站的应用 ..... 王丽杰
6 基于PKI机制的数字证书应用研究 ..... 国威
7 面向可信互联网的IP地址管理技术研究 ..... 陈绿原
9 浅谈互联网时代下数字化信息服务伦理的建设路径 ..... 徐敏
10 浅析FTTH技术的应用与发展 ..... 张大鹏
12 移动通信工程项目风险管理研究 ..... 陈天宁
13 北斗接收机零值原位标定技术 ..... 李建雷
15 构建全省高清互动平台综合运维监控系统 ..... 李灿华
17 做好民族贫困地区气象科技服务工作的思考 ..... 黄玲霞, 刘二影
19 民航地空通信的现状发展 ..... 李晓飞
20 ADSL维护经验浅析 ..... 赵斐
22 基于局域网的中国象棋游戏的设计与实现
..... 刘淑英, 穆远彪, 邹燕飞
23 GSM移动通信网频率优化中PLANET的应用分析 ..... 周佳淳
25 有线传输的技术特点和发展方向分析 ..... 雷鸣
26 基于LabVIEW的双机串行通信研究 ..... 徐昆良
28 数字电视技术的应用及发展趋势论述 ..... 张冠杰
29 高速跳频同步干扰的FPGA实现 ..... 赵云
31 有线数字电视常见故障及检修浅谈 ..... 张永华
32 通信行业能耗现状分析与节能战略思考 ..... 赵宇
34 基于通信系统探讨无线通讯技术的要点 ..... 赵永全
35 无线通信工程设计项目的质量控制与管理 ..... 黄彩春
37 基于相控阵雷达的超视距传输技术探讨 ..... 李弋鹏, 姜晓斐
39 无线网络侦测与安全分析 ..... 刘浪, 汪峰
40 移动通信4G技术的应用与分析 ..... 吴武科
41 LTE-TDD信令采集与监测系统研究和应用 ..... 魏宗静
43 基于Android平台的移动教务系统实现技术
..... 赵启升, 施珺, 唐瑶
44 化工企业生产应急短信系统的设计与开发 ..... 韩晓
45 通信工程中软交换技术的应用 ..... 钟文祥
47 OTN: 未来城域网的主管道 ..... 王建业
48 浅谈LTE下载速率的提升优化 ..... 李相瑜

49 网格技术在通信行业中的应用 .....	谭少容	94 用电信息采集系统采集成功率提高措施探析 .....	周旭芬,许盼盼,刘 欢
51 无线通信技术在移动业务支付方面的应用研究 .....	杨宁侠,陈永峰,石会敏	96 配电系统中多目标条件下可控负荷的最优控制分析 .....	武 宇,陈琳娜
52 FPGA 在数字信号处理中的应用论述 .....	王 宁	97 浅析电力营销信息化建设在智能电网中的应用 .....	邓 超
53 基于 DSP 的数字开关电源设计研究 .....	孙小美	99 论述电力变电设备状态检修技术与管理措施 .....	安希胜
54 一种数控大动态中频接收机的实现 .....	何启明	100 电力变压器绕组变形故障分析与诊断新方法 .....	白纪锋
55 关于卫星语音通信在空中交通管制中的应用 .....	何 祥	102 变电站建设过程中的质量控制方法分析 .....	李庆良
56 超短波跳频电台多址接入技术分析 .....	查加林	103 在电力通信光传输网中通信资源管理系统应用 .....	李根煌
57 数字电液控制系统典型缺陷分析 .....	李 贺	105 10kV 架空线路国内 FTU 与 ABB FTU 应用对比浅析 .....	陈建为
58 共享经济下的互联网 .....	杨骊骏	107 电能信息采集现场运维测试工具的研制与应用 .....	孙爱民
59 WebSocket 服务器设计 .....	陈新疆	109 智能电能表自动化检定系统的技术研究 .....	周海亮,孟令欣
60 计算机网络技术对测控技术发展的促进作用 .....	杨先奎	110 电力线路施工作业危险点及其控制 .....	黄玉琴
62 云计算平台下数据安全研究现状分析 .....	邓加巍	112 智能配电网用电信息采集系统应用 .....	杨立雄,夏 舟
63 IP 城域网规划设计中的相关问题 .....	陈常青	113 电网调度监控一体化运行管理模式探究 .....	邓莉群
65 关于民航通信导航系统中的防雷接地 .....	李 哲	115 电厂二次系统安全防护方案的设计与实现 .....	张俊辉
66 通信运营商面向 SDN 架构演进分析 .....	曾鸿孟	116 微机差变保护在水电厂的应用 .....	彭绪斌
67 基于云计算的物联网传感网络技术研究 .....	李国玉,李 燕,潘梦云,王智慧	118 220kV 架空输电线路施工要点分析 .....	赫战军
69 IP 城域网引入虚拟交换机技术的研究 .....	杨建中	119 浅析变压器生产工艺现状及发展趋势 .....	薛帅欣
71 广播电视发射台远程监控系统设计 .....	李 利	121 城市中低压配电网规划的几点建议 .....	刘永南
73 实施光纤到家(FTTH)的几点建议 .....	张玉兰	122 电网无功补偿的优化及谐波处理 .....	陈祖焕
74 关于多路音频光端机的设计思考 .....	邹满庆	124 供电企业高压客户业扩报装流程的优化 .....	董琳琳
75 光交换技术在通信网络中的应用 .....	刘建州	126 电力输电线路的运行维护及故障排除 .....	刘 清
76 煤矿自动化后备电源远程监测及远程充放电分析 .....	李亚彬,李 玎	128 影响电能计量装置准确性原因 .....	哈 蕊,吴旭辉
77 基于层次架构的无线传感器网络寻址算法 .....	张瑞英	130 对城区配网自动化规划的探讨 .....	张玉杰
79 基于网络环境下的网络安全风险分析 .....	马 遥	132 研究一体化技术在电力调度自动化系统的应用及价值 .....	黄永明
80 计算机数据库技术在信息管理中的应用研究 .....	王亚娟	134 影响智能电表采集质量因素及改进 .....	王 娟
81 交换机录音通知一致性核查方法研究及应用 .....	徐宁宁	136 电力企业信息网络中虚拟网技术的应用探析 .....	韩晓伟,罗银艳
83 基于手机签到与课堂答题系统开发 .....	肖 潇	137 110kV 线路跨越高速公路更换导地线施工工艺 .....	李昊航
85 家庭红外报警器的设计 .....	孙 韩	139 做好用电检查工作对降低线损的影响分析 .....	顾东泽
87 防雷减灾管理工作现状分析与思考 .....	罗飞云,罗飞虎,邹志红	141 送电线路施工技术的具体应用 .....	曹检华
89 关于民航通信的现状 & 展望 .....	王敏霏	143 浅论含分布式电源的配电网故障的恢复 .....	江 维
<b>电力讯息</b>			
90 电力计量技术的管理状况分析及应用策略 .....	李志忠		
91 电力通信网中通信电源故障的分析与维护 .....	郭 亮		
93 一种应用于环网柜测温的 UHF 频段带状 VanAtta 天线的设计 .....	唐仕镭,汪 锐,马文磊,杨文凯		

145	杉木溪电站运行中中性线电流过大问题的解决办法	舒象银
147	自滑动回归预测模型在酒店用电情况预测中的应用	赵辰阳
149	SVC 系统电容器频繁投退的分析及建议	张华东
151	带电更换超/特高压输电线路导线间隔棒通用工具的设计	郑克全,黄燕娇,肖湘奇
153	600MW 机组直接空冷技术的应用研究	李亮
154	论架空送电线路导线压接的问题及措施	谢峰
156	用电监察中窃电和反窃电探析	刘强
158	电力调度自动化网络安全防护系统的研究	解丽春
159	继电保护隐患的运行风险在线评估	袁新宇
161	浅析广域继电保护及其故障元件判别问题	石磊
163	电力变压器的继电保护对策分析	罗丽玲
164	电力输配电线路的运行维护与故障排除技术	涂洪艳
166	配网自动化主站系统的发展分析	林伟鑫

## 管理创新

167	论科技档案开发利用中的知识产权保护	谭金玉
169	探讨网络安全技术及防护管理	尹娜

## 论述

171	供水管网自动化监控系统的设计方案	李允全,吴鹏鹏,何增良
172	物联网在消防中的应用	孔亚
173	数据挖掘技术在教育信息化中的实际运用研究	熊殿华
175	网络环境下 Google 服务在初中信息技术教学中的应用研究	黄剑
176	利用 AD7194 实现在线水质监测采集系统	王俊雷
177	微信在移动学习中的应用	言雅娟
179	自动化数控机床的维护与使用中应注意的问题浅谈	宋绪成,陈阳生,吴晨超
180	防火墙系统对军队网络安全的作用研究	陈长根
181	无线充电技术在计算机中的应用	赵志刚
183	高职校园网络建设研究	郑桐赫
184	高职 PLC 控制技术一体化教学研究	陈杰金,郭稳涛
185	大数据时代数据信息可视化的研究	王团团,杨树,毕焘

187	电气工程自动化控制中智能化技术的应用研究	徐欣
188	电梯安全监管浅谈	夏凯锋,金晨,李桂成
189	某传统水厂的自动化改造控制方案	何增良,李允全,吴鹏鹏
191	多媒体辅助英语教学研究	周圣添
192	SAP 接口技术与开发	余小东,杜华
193	信息技术时代工程测量技术的发展和应分析	韦鹏
195	浅析通用计数器的工作基本原理及其使用检定的注意事项	黄晓芬
197	探究机电一体化技术的发展与应用	沈子贡
198	医院信息管理系统中的数据技术研究	邓秀梅
200	大学生就业信息数据库的建立	唐思源
201	嵌入式实时数据库关键技术研究	张桐
202	浅谈协同办公系统在焦煤集团的应用	贾贺祥
204	音圈电机的控制电路	刘顺起,郎岩梅
205	软件开发质量管理研究	张毅男
206	摄像机标定技术综述	肖玉洁,黄昶,张婷
208	浅析空中交通管制自动化策略	李景凯
209	医院电子病历系统的设计研究	陈驰
210	浅谈集团化公司 ERP 系统财务管控优势	黄明
211	大规模网络管理中的任务分解与调度问题分析	魏为
212	路由器与交换机配置的教学改革方案分析	张晓蓉
213	试论单位网络信息安全管理体的建设思路	兰伟波
214	刍议美军下一代高级战术互联网体系结构发展研究	陈会明
215	电气工程自动化中存在的问题及对策探讨	杨馥熙
216	政府网站的信息安全浅析	张淑艳
217	HTML5 表单验证机制在 Web Service 客户端实现	范晓静
219	计算机数据库备份与恢复技术分析	张茜
220	浅谈基于安卓操作系统的应用软件开发	王子榕
221	以计算机软件开发为基础探讨 JAVA 编程语言	赵相宇
222	Redis 架构下的 MySQL 数据库性能提升浅析	舒伟,刘兵
223	龙岩金叶复烤办公自动化系统的设计与实现	李桂林

224 基于 Hadoop 云计算平台的数据处理系统的研究与设计 ..... 潘梦云,李国玉,李 燕	260 人因工程在主控室设计过程中的应用 ..... 赵 帅,蒋宏宇
226 基于 HIP 协议的移动主机迁移机制研究 ..... 周 敏	261 FMEA 技术在 BIT 设计中的运用 ..... 马晓丹
227 白云机场地面滑行动态信息系统设计与实现 ..... 陈可明	262 网站服务器安全维护探讨 ..... 张铁志
229 Skyline 三维系统在建设用地审批中的应用研究 ..... 雷江涛,马骏驰	264 浅析《计算机应用基础》课程对中职学生上网的作用 ..... 高 丽
230 智能化技术在电子工程中的应用分析 ..... 周京文	265 建筑电气施工中的安全问题及对策研究 ..... 吴剑锋
231 基于量子加密视频聊天系统的应用研究 ..... 蒋泽艳	267 基于 VB.net 语言通过 OPC 访问 ABB AC500 PLC 的实现 ..... 王 芃
232 收集与固定检察机关电子证据方法探讨 ..... 邓 欣,胡勤霞	268 女子高校《面向对象程序设计》教学改革探索 ——以湖南女子学院为例 ..... 万 莹
233 电子设备静电放电危害及其防护措施分析 ..... 许学强	270 高职师范院校大学计算机基础课程体系研究 ..... 刘国荣
234 基于单片机的嵌入式系统探究 ..... 查加林,孙小美,王 宁	271 基于云计算的虚拟化实训系统设计 ..... 任利军
235 三维虚拟环境中碰撞检测技术研究 ..... 黄志平	273 云计算视阈下的教育信息化平台构建 ..... 沈晓林
236 浅谈计算机网络规划与设计 ..... 黄 林	274 浅析计算机常见故障与维护 ..... 权哲宏
237 高校计算机机房管理存在的问题与对策 ..... 李 慧	276 基于 WPF 的智能古文字翻译系统的分析与设计 ..... 黄振兴,朱一俐
238 浅析企业存储数据资源优化整合 ..... 刘 阳,杨 飞	277 大柳塔煤矿井口信息化管理系统的应用 ..... 李小平
239 实验室信息管理系统(LIMS)及其在化工企业的应用分析 ..... 杨泽明	279 S 模式雷达原理浅析 ..... 李翔宇
240 探讨网络同传技术在机房管理中的应用 ..... 吴春立	281 咸阳机场航空资料延伸放行系统设计与实现 ..... 刘 勇
241 计算机网络可靠性提升的主要策略分析 ..... 范夫伟	283 雷击建筑物地中电流分布特性分析 ..... 粟 锴,刘凤姣,杨加艳,刘越屿,余菁力
242 PLC 应用技术分析与发展方向的探讨 ..... 蔡学利,孙继康	285 BIM 在建筑电气设计中的应用探究 ..... 康小华
243 加强计算机软工管理应用的措施分析 ..... 马 飞	287 关于空中交通管制自动化建设发展的探讨 ..... 曾 祥
244 基于外卖行业的 O2O 电商新模式的现状分析 ..... 付 婷	288 法律技术条件下的计算机取证方法分析 ..... 胡勤霞
246 试论电梯安全管理 ..... 金 晨,夏凯锋,李桂成	
247 自然散热电子产品的外壳热设计 ..... 杨 阳	
249 数据挖掘在计算机教学评价中的应用研究 ..... 刘 娟	
250 民航空中交通管制区域重组战略研究 ..... 何黎敏	
251 软件开发项目的进度计划与控制策略探讨 ..... 刘嘉嘉	
252 互联网+时代背景下大学生创业的难点与突破 ..... 唐洪雨,颜丽娟,赵 辉	
253 BRAS 在企业局域网的关键作用 ..... 贺 军	
254 变频电源控制方式的讨论 ..... 蔡斯千	
255 《计算机网络原理》教学方法总结与思考 ..... 李清秀	
256 网络环境下企业信息安全管理对策研究 ..... 宋 晴	
257 关于机电自动化的实际应用研究 ..... 戴晓萍	
258 短文本聚类模型技术研究 ..... 邓 欣	
259 浅谈医院信息化建设的意义 ..... 张 毅	