



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

目录

通讯世界2015.6上(总第270期)

通信设计与应用

- 1 自动相关监控广播系统与未来空域管理 罗泽文
- 3 通信运营商如何实现以客户为中心的服务理念 孙建, 冯雁
- 4 浅谈计算机通信技术的发展与应用 李宁
- 5 FTTH接入网设计分析 王莉军
- 7 4G频段WLAN与TD-LTE系统间干扰的控制方案分析 刘燕
- 8 C-RAN传输解决的新思路 王昌廷, 韩冬梅
- 11 陕西广电网络FTTH建设探讨 梁忠
- 13 室内可见光通信系统关键技术研究 周仕君
- 14 浅谈如何实现移动通信基站的防雷与接地 聂淼
- 16 信息化时代语境下计算机通信技术的应用研究 程丹丹
- 17 第四代移动通信技术 孟宪桐, 佟磊
- 18 智慧城市中基于云通信的协同通信系统研究 韩佳伟
- 19 基于移动嵌入式设备及WSN的智能停车场管理系统的研究 陆兴, 曹磊
- 21 铁路通信工程施工项目的质量控制 杨惠新
- 23 广播电视设施的防雷技术探讨 吕媛
- 25 GIS在电信网络资源管理中的运用 马俊峰
- 26 现代通信组网与程控交换分析 朱学军, 董泽
- 27 通信工程项目风险管理分析 田仁德
- 29 关于通信工程中传输技术的相关研究 禄涛
- 31 X参数在微波射频功放设计中的应用 李静强, 胡志富
- 33 井下人员活动状态无线监测节点的设计 齐群
- 34 PTN技术在陕西广电网络中的应用 陈超, 梁忠
- 36 移动通信技术在物联网中的应用探讨 侯帅
- 37 探讨无线通信模块PCB电磁兼容性 许其吉
- 39 中国电信吉林公司综合智能巡检系统的设计与应用 臧红伟
- 40 有线电视信号故障及维修技术分析 李剑
- 41 浅析铁路新一代无线通信技术LTE-R的应用及发展 刘洪申
- 42 TD-LTE网络的接入性能优化 申学峰, 郭宝
- 44 跳频通讯系统抗干扰研究 窦立刚
- 45 探究网络通信中信息安全对策与建议 杨锦丽
- 46 石油管道通信线路工程施工研究 张细伟, 于海超, 赵瑞华
- 48 基于无线协作通信系统的增强覆盖技术研究 贺彪
- 49 我国铁路信号系统智能监测技术 郭亚龙
- 51 风光互补供电系统在自动气象站中的应用 冯卫, 张景竹, 杨爱琼, 左红, 李蕊
- 53 黑龙江移动Diameter信令网建设方案分析 魏佳曼
- 54 数据加密技术在网络通信中的应用研究 孙前明
- 55 基于TD-LTE标准的无线网络规划方法研究 杨宁侠, 石会敏
- 56 浅析通信工程项目中管理系统的技术操作 孙卓俊

57	通信运营商云计算技术的应用	段书文
59	基于 RFID、BDS 和 4G 技术的医药物流信息实时监控研究	梁志胜,覃肖云
61	基于 Matlab 的信号处理系统与分析	李旭然
62	电子通讯产品的 ESD 防护设计及方法浅析	门 铎,白瑞双
63	电视台数字化音频系统设备的维护策略分析	金 龙
64	城域网 OSPF 典型故障处理与分析	赵 煜
66	认知无线电中的频谱感知技术研究	刘丽丽
67	TD 无线网优平台中一些关键技术的研究	吴 刚
69	“碎片化”手段解决居民区 LTE 深度覆盖	张 阳,王维民,王 阔,张晓刚,张 强
70	DF100A 短波发射机自动调谐系统原理分析与维护	段亚飞
72	4G 移动通信系统中协作通信的安全缺陷探析	何桢烁
74	多角度分析 EPON 与 GPON	赵 磊
75	智慧城市建设给陕西广电网带来的发展机遇与挑战	潘 娜,陆 超
77	双面印制板天线的仿真设计	何勇宁
78	城域光网建设的若干技术探讨	贾志庆
80	无线数据链信息传输技术研究	朱生睿
82	大数据时代通信网络数字化建设对策	吴芳芳
83	无源光纤接入网宽带 PON 网络设计方案探讨	陈 馨
84	电信企业新商业模式的影响因素及结构分析	宾 波
87	无线通信系统中一种抵抗频偏的上行同步检测方法	严 文
88	现代无线通信技术的现状分析及发展前景	陆 勇
89	转型期我国电信行业市场营销策略研究	陶 云
90	多角度提升 TD-LTE 深度覆盖水平	蓝万顺
93	第三代移动通信技术	佟 磊,孟宪桐
94	一种适用于 ZigBee 网络的最大链接度分群算法	王 聃
95	分析短距离无线通信主要技术与应用	马 瑞
97	城市轨道交通中消防报警系统联网技术的应用研究	苏达强
98	云存储在网络视频监控领域中的应用	郑 伟
100	现代有轨电车定位技术组合方案研究	朱永辉,梁晓钰
101	视频会议系统在军事指挥调度中的运用研究	格桑卓玛
102	基于云计算的 IMS 网络架构研究	黄启虎,刘丽苹,周 文
104	自动气象站防雷工作中的问题及应对	段成国,吕昆坤
106	云计算在医学方面的发展与应用	孟祥军,马志庆
107	物联网技术在我国的发展前景	尹国东
108	基于双核心的快递派送系统	纪兴宇,毛雪宇
109	自动化、闭路电视监控系统在地下污水处理厂的应用	李 艳

111	农业物联网在稻鸭共生环境中的应用	梁 超,胡兴年,范志平
113	基于办公场所的防盗监控系统改造技术探究	邓良兴
114	刍议基于用户体验的智能手机交互设计	潘正辉
116	面向物联网的大数据预警信息高速处理规则引擎	徐 霞
117	云平台中软件定义存储资源	徐宁宁
119	光传输网改造方案及实施探讨	曹砚利
120	光电传感器在路灯控制系统设计电路的应用	张瑞芳
121	运营商大数据应用研究	孙小锥
123	物联网体系结构和实现方法的对比分析	周 莉
124	基于单片机的蓝牙接口设计及数据传输的实现	马风午
125	IP 网络传输方式下的数据复用分析	李治国
126	低温变流磁化率的测量装置及其在关联电子材料中的应用	李 欢
128	移动信息服务在国内高校图书馆中的应用模式分析	肖 斌
129	无线电管理的地理信息技术应用与研究	廖年挺
130	浅谈网上传真系统设计	李晓林,刘 忠

电力讯息

132	浅析变电运行维护过程中存在的问题及措施	姚赠保
134	变电站自动化设备故障原因分析	吕 松
135	氧化锌避雷器在电力系统中的应用	李 洋,李 朋,朱 岩,田 新,王爱东
137	电磁脉冲与连续波对数字电路的辐照效应比较数字电路故障诊断	刘保声,王新阳,崔 劲
138	基于电气距离的复杂电网关键节点识别	郭崇峰,薛文鑫,张 羽
139	浅析电力工程施工中的施工技术及质量控制	张 霞
140	分布式光伏发电系统接入配电网的优化配置探究	何远新
142	电力自动化技术的发展现状及方向	常志敏
143	基于优化现代电力基建工程管理的方案探讨	覃耀强
145	太阳能光伏发电技术及其应用	贺锦丽
146	土壤湿度与土壤电阻率的关系	黄耀磊,罗欣威,吕昆坤,周 睿
148	电力线损管理研究	郑 杰
149	浅谈土方量计算方法及软件在变电站的应用	张秀敏
151	试论变电站一次设备智能化问题	陈朝霞
153	判断主变压器有载分接开关故障原因的方法研究	吴 彬
154	解析电力通信技术在智能电网的应用	黄 剑
156	探析农村电网改造工程中需注意的要点	潘清涛

157	探究电力企业的经营数据分析与辅助决策支持系统	穆青青
159	电力输电线路基础施工技术探析	李 东
160	高压电力电缆蛇形敷设设计的探讨	王大朋
163	浅析变压器试验故障的分析方法	李 倩
164	关于电力变压器故障及维护方法的思考	付茂雪
166	遥感与 GIS 技术在山区输电线路工程地质勘察中的应用研究	饶传友
168	基于用户负载率的计量 CT 变比配置与选择研究	张书文
169	漏电保护器日常故障分析及解决措施研究	李士博
170	浅析地线融冰段内金具连接的优化改造方式	陈祖胜
172	港口湾水电站跨步电压及接触电压校验	周 劲,刘家明
174	试论变电站电气接地技术	李宏仍
176	水力发电厂安全运行的大系统分析与控制	易守军
177	发电机检修过程中存在的缺陷及改进措施	梁伟标
179	浅谈继电保护二次极性	马建茂
180	用电检查与反窃电智能信息平台的设计与实现研究	刘勇锋
182	分析智能电网建设对需求侧管理带来的影响	王建国
183	基于传感器配置模型的配网设备监测研究	蒋春雨,曲正阳,侯跃军,肖 远
185	感应装定线圈的串联电感开关管驱动电路	李勇军,石 亮
187	论高压直流耐压试验在检测电缆绝缘缺陷中的应用	梁明宝,于丹丹,何先祥
188	输电线路运行故障与改进	连庆辉
190	输电线路大跨越高塔施工技术研究	殷胜国
191	市场经济条件下电力市场营销的创新发展分析	罗开军
193	智能化配电网管理系统通信模式探讨	于希军,崔伟国,刘玉华
194	关于分布式光伏发电系统接入配电网的电能质量分析	邓本浩
196	浅析开展县域电网大面积停电预案联合演练的必要性	樊新华,谢广勇,曹景娟
197	提升运行效率为目标的配网运维抢修优化管理	肖礼荣
199	电力市场营销的优质服务与新观念探讨	江 洁
200	电力营销稽查对降低电力营销风险的作用讨论	郭 城
202	浅析县域电网最佳运行方式的选择	耿玉冰
203	基于电力市场的短期电价预测分析	汪敏霞
205	强化信息安全督查 提升县级企业安全运行水平	卢 媛,杨禹太
207	变压器并列运行的循环电流控制方案研究	王昌国
208	电力工程经济管理风险及防范的几点措施	朱建琳
210	配电变压器声音波形故障分析方法研究	席 宁,邢 雁,岳军龙,刁建军

211	变电站电气一次设备安装及质量保证	张 玮
-----	------------------	-----

管理创新

213	浪涌抗扰度试验最新标准解读与分析	刘文刚,黄晓芬,常志方
215	对目前电子政务标准化服务的分析	孔德润
216	大数据时代下的高校毕业生信息管理系统的研究与设计	杜 歆
218	新时代下控制科学与技术的发展及应用分析	刘宸硕
219	电子政务安全保障体系	李晓明
220	浅析电力行政人员的素质培养	陈捷猛
222	计算机网络专业人才培养模式探讨	张春龙
223	现代电子政务环境下的政府信息资源管理分析	顾 娟
225	浅谈创新管理在宿州市立医院住院部大楼工程质量管理中的应用	杨丙年
227	浅谈如何做好项目档案工作	雍承曙,邵蕾萍
229	新媒体推进高校党建工作的实施途径探索	朱秀剑
230	论如何做好电力工程预算编制工作	任紫玥
232	网络信息安全审计系统设计与实现	阮兆文,周冬青,孟 干,邵 俊

论述

234	多路电磁阀控制箱的设计及扩展应用	朱 杰,张今朝
236	电子元器件散粒噪声特性及测试方法	杨 恒,高景旭
237	多媒体技术在中职英语教学中的应用探析	兰维维
238	提高 Java 数据库访问效率的策略研究	曹 靖
239	基于改进遗传算法的军用工程机械作业选配建模研究	李 翔
240	加速武器装备信息化建设发展 走军民融合之路	黄立峰,裴 威,顾 全,句广瑞
241	基于代价敏感支持向量机的创业投资项目评估	胡 鑫
242	信息技术在医院管理中的应用和地位	廖赛恩
244	棒材飞剪的自动剪切控制	唐致远,王 淼
245	中小规模可编程逻辑控制器的研制	李 静,尚 恒
246	数据挖掘在成绩分析中的研究与应用	黄 炎
247	多媒体技术在理论教学中的应用	车开森
249	基于 ASP 的高校学生自主学习系统设计	林丽萍
250	CAXA 制造工程师的后置处理	付 刚
252	印制电子工艺及其在有机电子器件上的应用研究	潘 毅
253	基于工作过程导向的高职计算机基础课程改革与实践	王景凯
254	电子元器件低频电噪声测试技术及应用分析	刘 娟,白 琳
255	适应“互联网+教育”的高职计算机专业课程体系改革研究	周志华,张平艳

256 基于 FANUC 数控实验平台的故障诊断技术研究	金 辉,蔡 丹,陈 龙,孙加军
257 浅谈纳米电子技术的发展	周国彬
258 关于气象防雷技术工作要点的研究	卜新华
260 构建产学研相结合的技术创新体系研究	李建国
262 红外矩阵火灾探测图像采集与火焰定位技术研究	吴小川
263 虚拟技术在数字化校园建设中的应用实践探析	郑 淼
264 RSA 算法在题库系统登录中的应用	谢 芳
265 DCP 智能高频开关直流电源的维护策略	刘建华
266 安全隔离网关对数据库数据的采集在宣钢的应用	陈 岩
267 企业门户网站 SQL 漏洞的攻防与修复	姚 季,张俊斐,张涤秋
268 自动化技术在矿山机电控制中的应用剖析	李红刚
269 医院财产物资电脑管理编码工作的探究	吴 斌,陈 林
270 机床电气控制的 PLC 自动化系统设计	石 磊
271 浅析综合支吊架在钢结构数据中心机房的应用	谢 昆,王 颖
273 数据挖掘语言分析及应用探析	翟 峰
274 浅谈计算机相关技术在煤矿机电装置运行中的合理应用	廉新宇
275 EMI 电源滤波器优化设计	袁咏歆,石 蕊
276 基于复杂网络理论的计算机网络拓扑研究	白瑞双,门 铎
277 共享式大学生思想政治教育教学资源平台建设研究	周 奕,冯益斌
279 计算机网络技术的应用和发展研究	肖贵灯
280 高校校园卡系统应用现状及趋势浅析	邓艳波,杨 卓,邓振宇
281 现代计算机技术的发展方向与趋势浅议	王秋云
282 数字化测绘技术的优势及其在地籍测量中的具体步骤	应惟辉,周 超
283 一、二高线自动化技术改造	张 乾
284 UPS 蓄电池的使用与维护	高海燕
285 基于项目的高职计算机基础课程教学设计探究	刘继英
286 计算机教育改革若干问题的几点构想	莫柳娥
287 分析数据库物理结构的优化技术	吕 静
288 游客管理信息系统的必要性	郑再闯
289 三维城市规划辅助决策支持系统的研究与实现	陈桂晓
291 城市综合养护巡检管理系统相关技术的分析	徐 敏
292 BIM 在新机场航站楼机电设备安装与运营中的应用	龚云亮
294 关于城市供水水质监测系统的分析应用	张耀文
295 企业设备维护信息系统与数据应用研究	王 蕾
297 基于 IPv6 的防火墙设计与研究	李厦龙
298 打叶复烤企业原烟仓库物流总调度模式的设计与应用	姜福焕
300 计算机软件技术的开发与应用	郭晨鲜
301 基于 libusb 库的 S3C6410 平台 USB 2.0 无驱设计	苏开生
303 校外访问日志数据分析	徐 强,罗天龙
304 医院信息安全体系的构建	洪竞力
306 基于华中数控系统的普通铣床改造	董炫良
307 建筑智能化系统防雷接地的技术分析	王益鑫,周志忠,陈 敏
309 军队院校数字化校园建设难点及解决方案	宋 艳,左 锋
310 解析人力资源信息保障领域的网络安全防范措施	张文杰
312 基于 HAC 的文本话题聚类研究	赵旭剑,冯 健,李 波,张 晖,王耀彬
313 浅谈计算机网络安全中虚拟网络技术的作用	刘 培
315 高职院校计算机应用软件的教学方法探究	宋海涛
316 基于 VDI 的高校科研工作桌面平台设计与应用分析	罗天龙,徐 强
318 电子散斑干涉载频调制形貌测量技术分析	李 敏,何 康
319 以技能竞赛为导向的高职单片机课程改革研究与实践	李文瑞
320 浅析《多媒体技术》教学有效的策略	杜忠凯
321 浅谈校园一卡通在数字化校园中的应用	丁志勇
322 信息化环境下智能手机对高校学生学习生活方式影响的双重效应分析	高 静,郭 峰,王 芳
323 利用 ENSP 搭建 IPv6 实验教学环境	阳 光
324 单点登录在企业信息门户系统中的应用	张默扬
325 我国云计算教育应用的研究综述	金梦迪
326 一种用于焊接屏蔽线的固定装置的研究	李文浩,万 华,王月军
327 冷锯在棒材自动化锯切控制上的设计与应用	唐致远
328 智慧城市信息系统关键技术研究	杨苏敏
329 篮球计分系统仿真研究	秦凤梅
330 计算机网络技术专业建设的分析与实践	王彦娟
331 虚拟学习社区在高校计算机课程教学中的应用研究	张 桦
332 ASP.NET2.0 平台下的数据库安全防护	陈垚冰