

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

TECHNICAL COMMUNICATIONS TECHNOLOGY 世界

ISSN 1006-4222



邮发代号: 82-551

IDG 与 STIC 合办

定价: 10元

2016年7月 (下)

- 海岸电台VHF数据通信系统设计探讨
- 计算机信息技术在食品安全控制中的应用
- 城域传输网络中的分组传输技术分析
- LTE在高铁场景下的覆盖方案及理论研究
- 计算机网络安全中数据加密技术的应用研究
- 针对发射台站自动对星系统的设计研究
- 通信塔桅在无线网络建设中的选型研究
- 南京地铁1号线通信传输系统改造方案及改造流程
- 华为TD-LTE干扰的分类及优化方法解析
- 地铁信号系统中的智能信号功能分析



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 吴丽华
黄嘉欣
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 安卓系统安全保护架构研究 姜浩
- 3 移动通信基站防雷保护的技术应用与优化 王秋荣
- 5 对通信铁塔公司维护服务质量考核评价体系建立 万菁晶
- 8 TD-LTE 网络在中国电信 4G 混合组网网络中的应用与部署策略
..... 林林
- 10 关于地方台高清同播系统技术方案的分析 李国威
- 12 短波数字通信系统关键技术论述 吴浩明,张鑫洋,申私雨
- 13 提高光缆通讯可靠性中光缆通信网络维护系统的设计方案研究
..... 金连顺
- 14 浅论计算机网络工程的现状及对策 李之浩
- 15 关于通信光缆资源管理系统与动态数据库关联的有效管理与利用
..... 刘小丽
- 16 海岸电台 VHF 数据通信系统设计探讨 郝连
- 17 高速铁路 TD-LTE 山区隧道覆盖研究 董良松
- 18 浅析计算机技术在当代传媒中的作用 刘嘉唯
- 19 EPON 技术联合 EOC 技术在有线广播电视网络改造中的应用分析
..... 于香波
- 20 浅谈物联网技术在军事上的应用 臧玉玺,刘飞
- 21 探究 FTTH 在智能住宅小区光纤到户建设中的应用 张学冬
- 22 通信项目管理控制要点分析 罗毅
- 23 4G 移动通信基站维护的创新思路探讨 向梅
- 24 计算机信息技术在食品安全控制中的应用 高彩凤
- 25 分组交换技术在民航数据通信网络中的应用探析 张鹏
- 26 家庭私网:固话运营商未来的“第一金矿” 伍巍
- 27 城域传输网络中的分组传输技术分析 王蕾
- 28 浅议如何提高通讯工程建设的质量 毛磊
- 29 HEO 卫星星座通信系统 刘磊,李景峰,王烁
- 30 浅谈第 5 代移动通信发展趋势 刘涵霄,李宇彤,刘策
- 31 LTE 在高铁场景下的覆盖方案及理论研究
..... 李晓宇,牟守华,刘鹏
- 32 刍议电视剪辑艺术的操作技巧 杨赛楠
- 33 计算机网络维护与管理的方法和技术探讨 郝晓飞
- 34 5G 移动通信发展趋势与若干关键技术
..... 张源,黄伟,黄晓桦

35 基于 TS 流的数字电视播出系统的研究	崔 岩,徐 淮
36 分析通信系统中分光器光衰的计算方法及实际应用	李 鑫
37 宽带中频信号处理模块的设计与开发	石 磊
38 中小城市宽带城域网网络优化技术的研究	牛 鑫
39 4G 通讯技术安全威胁及对策探讨	王 钊
40 TD-LTE 网络载波聚合技术应用研究	胡 君,何明刚,顾静军
41 基于 3G 通信技术的通信网络探究	蔡 雯
42 信息通信机房及设备的节能探讨	李鹏辉
43 浅谈通信室分系统建设与建筑学的融合	马学利
44 计算机网络安全中数据加密技术的应用研究	华泽生
45 云计算的应用	廖春琼,孔德华
46 计算机安全管理及其在现代通信中的运用探究	蔡伟斌
47 浅论光纤通信技术的特点和发展趋势	朱小龙
48 光缆纤芯实时监测系统技术的研究	陈 曦
49 计算机网络技术在图书馆方面的应用研究	贺海侠,何 铭
50 铁路信号微机联锁系统整体防雷技术	李庆利
51 EPC 物联网技术在通信网络设备管理中的应用	王春光
53 系留式无人机载通信系统	刘 磊,李景峰,王 烁
54 水下无线通信网络安全关键技术研究	何 骞
55 分析 DAM 中波发射机的欠激励故障	史淑珍
57 网络信息安全技术管理视角的计算机应用探析	王昱钦
58 计算机网络通信安全研究	姜维庆,李 乐,易大卫
59 便携式通信终端设计	赵 珺
61 计算机安全与防火墙技术研究	高丽娜
62 组播环境下 IPTV 快速频道切换方法	凌 敏
63 OTN 技术发展与组网应用	荆俊伟
65 针对发射台站自动对星系统的设计研究	杨 宁,王延伟,柳瑞芳,乔文生
66 移动通信技术及未来发展	杨超杰,张紫剑,刘瀚公
67 VoLTE 应用价值与网络优化方向	晋晶晶,王 影,杜 鹏
68 探究计算机通信中的网络安全问题	陈 冬
70 高速公路通信系统及联网技术现状之研究	王 铮,向 梅
71 关于常见电子通信中的干扰要素和对策	张 轶
72 自由空间光通信技术与发展探究	唐小卜
73 关于 MF-TDMA 卫星通信系统技术体制探究	徐 灿,张 亮
75 基于 GPON 技术的接入网方案设计与应用	陈洽锦
76 通信塔桅在无线网络建设中的选型研究	龚廷枫
78 南京地铁 1 号线通信传输系统改造方案及改造流程	李玉斌

80 揭露伪基站原理 提高公民信息安全	李 岩,姜 超,黄思醇
81 对民航通信技术应用的思考	李 跃
82 数据加密技术在计算机安全中的应用分析	戴红红
84 数据业务投诉分析及用户感知提升 ——试点区域:天津塘沽区	张杭辉
88 计算机及网络应用技术的实践原则分析	邹延德
90 VOLTE 技术演进与改进对策研究	冯赞中
91 固定通信台站的雷电防护	魏 来,汪 洋,胡耀鹏
93 计算机硬件日常维护方法之我见	王 慧,刘 爽
94 计算机通讯网络的故障处理及其维护措施	李梓才
96 谈谈 DAM 中波发射机音频系统的数字化	王丽君
97 基于云计算数据中心的能效评估指标体系研究	谭思敏
99 基于 VLAN 技术的电子式互感器数字通讯的研究	岳金雪
100 DX 系列发射机的散热原理与维护	崔立忠
102 关于农村宽带接入技术方案的探讨	黄向军
104 BGP MPLS VPN 在民航中南宽带数据网中的配置与应用释疑	田 庄
108 华为 TD-LTE 干扰的分类及优化方法解析	张洪丽,汪 月
109 关于网络信息建设管理中存在的主要问题分析及对策探讨	王 磊,张志祥
111 移动学习系统在远程教育中的构建与应用	曹 胜
112 通信工程建设中的管理措施	梁志伟
114 云计算的计算机系统在项目中的应用	潘雪萍
115 地铁信号系统中的智能信号功能分析	谢晓宏
117 功率放大板的故障诊断与对策	崔振玲
118 基于工业以太网+现场总线的通讯网络设计	王 建,李 杰
120 计算机技术在通信中的应用研究	郑 旭

电力讯息

121 高压输电线路的运行检修分析	侯 戈,孙志征,吴全初
123 有误差输电线路工程施工质量管理思路的分析	乔 杰
124 换相对降低同塔线路感应电压电流的影响分析	阳水财
126 合福高铁闽赣段牵引变电所谐波测试研究	刘水明
128 GIS 局部放电带电测试原理研究及现场缺陷分析	简李清
130 架空配电线路电杆倾倒原因分析及事故对策	吴 维
131 10kV 配网电缆敷设的施工探讨	罗清华
133 变压器谐波损耗计算方法比较与仿真	高 洁
135 变电站改扩建工程中的问题剖析	薛金凤
136 浅析配电变压器投运时应注意的问题	朱林利

138	浅析绝缘油电气强度试验	李 朋,田 新,曹书强,李 洋
139	浅谈 10kV 配网架空线路运行检修带电作业	刘 峰
141	如何提高电力计量的准确性	高 程
142	农村配电网自动化建设存在问题及对策研究	郑行夫
143	发电厂电气设备安全运行的管理和维护	曾宪安
145	继电保护电容器保护常用保护原理分析	张 琨,郑沛豪,宋阳光
146	电网建设质量管理中“标准工艺”的作用分析	徐 辉
148	电厂微油点火技术改造及效益分析	郭成权
149	季节性冻土环境下电流对人体安全的影响研究	罗 琛,詹 旻,杨 峰,张大鹏,马 力,曹晓斌
151	用电监察反窃电存在的问题及预防措施研究	高 元
152	电力项目设备采购招标评标研究	刘晶晶
154	10kV 并联电容器组发热原因分析及对策	袁德富
155	继电保护二次回路干扰源及抗干扰措施研究	刘中奎
157	市场经济环境中如何提高用电检查的效率	王凤斌
158	探讨提高专变负荷终端在线率的措施	黄鹏杰
159	10kV 配网供电可靠率提升技术探讨	宁宏秋
161	带电更换±500kV 同塔双回直流线路上极“V”型整串绝缘子的作业方法研究	钟万才
163	以“六统一”为核心的地县自动化专业管理	李慧聪,张永新,石菊增,范茂霞
165	娄底电网电压无功优化控制系统的实施	颜献诚
167	浅谈电力建设项目安全管理研究	梁建文
168	电力通信技术在智能电网中的应用研究	郑旭阳
170	电容器组各类设备发热情况初步分析报告	邱永波
171	浅析高危用电客户用电检查过程中应注意的要点	赵建东
173	青藏高原季节性冻土结构及电阻率的特征研究	罗 琛,苟旭丹,詹 旻,杨 峰,蔡刚林,马 力,曹晓斌
175	基于 GPRS 技术的电力抄表管理研究	吴 娟
177	10kV 配网工程施工质量管理措施	张 帆
179	输电线路的运行及检修一体化管理	杨桃蓬,吴全初
181	电能表接线错误造成短路故障防范措施研究	马骏钢
182	电网调度运行工作中的危险点分析与预控	肖 伟
184	继电保护故障和缺陷的常见处理方法	刘 颖
186	探究电力工程技术管理的难点和对策	徐兆昌
187	电力负荷控制系统在需求侧管理中的应用探讨	张冬梅
188	浅议输变电工程建设内部控制与自查管理	方晓寰
190	电力市场电量分析及预测研究	陈 靛
191	智能变电站专用通信设备的关键技术研究	胡 杨
193	浅谈变电设备的维护技术	易栩柏

195	220kV 母联 212 开关 GIS 控制柜温湿度控制器着火事件分析	牟加清
197	现代电力电子技术的发展趋势探析	潘敏贤
198	浅析调度自动化设备的检修与管理	尚 力
199	浅谈调度自动化系统保密管理制度	郭 锐,王继生,刘方方,张艳艳,孙 嘉,刘桂玲
200	县级供电企业计量管理现状与对策探讨	王言玲,刘桂尧
201	电力计量系统中电力谐波对计量的影响分析	史皆鹏
202	供电企业客户差异化服务管理系统研究	戚善春
204	电力工程 F 级燃气轮机联合循环机组轴系找中心及连接探讨	杨火生
206	浅谈输电线路运行检修管理模式	万志萍,傅建军,吴全初
207	低压电能表安装接线方式创新	李后福

管理创新

209	电信网管载频全生命周期管理系统的研究和实现	尹 辉,唐 勇
211	刍议档案信息网络安全管理与防护	杨利涛,胡 杰,李昆菊
212	企业档案工作的创新与实践	吴嘉燕

论述

213	基于组合导航和地图匹配技术的隧道内外无缝导航方案	姜 萍,康 茜
215	对电路板设计的思路和相关技巧研究	张祎文,于佳辉,张子阔
216	浅谈高职《综合布线》课程单元垂直子系统的教学改革与实践	张 波
217	北斗卫星导航系统的发展现状与前景	李 源,钱向阳,李绍雄
219	计算机信息系统安全等级保护管窥	王宏忠
221	列车空重车制动系统压力测定简析	任立超,刘 路,田鹏勇
222	基于 VBA 的航空航天系统质量数据处理改进应用	周泽亚,程 浩,马学铭
224	温度计量工作中常见问题的有效处理分析	闫成鲲
225	一种复系数频域均衡器的设计与仿真	王 烁,刘振华,王晓涛
227	浅谈水厂 PLC 控制系统的应用	钟浩泉
228	仿真测试系统中 $GF(q)$ 上周期为 p 的二元广义分圆序列的线性复杂度	姜丽颖,穆 帅
230	基于 SIP 的视频会议系统设计与实现	安文燕,翟维娜
231	高职院校《平面动画设计课程》多层次背景下的计算机项目化教学探究	洪晓峰

233 基于 <i>Nios II</i> 的 <i>ARINC 429</i> 接口模块设计	王 震,尚明珠,薛亚峰	267 基于 <i>PLC</i> 控制系统在冶金连铸电气中的设计与实现	吴茂成,杨增晖
234 工业以太网中冗余问题的思考	黄干将	268 基于 <i>Web</i> 应用系统的性能测试的实现	孔德华,廖春琼
236 浅谈游戏开发平台 <i>Unity3D</i> 的应用与发展前景	程彬彬,王明鑫,商 楠	269 电子信息工程的现代化技术论述	楚钧博,程 杨,梁煜欣
237 基于 <i>J2EE</i> 的在线购物系统的可行性分析	王 磊	270 固体火箭发动机尾焰红外辐射特性预估研究	孙 璐
238 大数据时代计算机专业教育的探索	胡 蓉	271 微信公众平台在移动学习中的应用分析	王 双
239 地铁列车牵引系统组成概述	田 慧,王泉文,杜绍岩	272 基于襟翼驱动器测试台的上位机监测系统	杨国相
240 刍议合作学习在高职计算机教学中的应用	刘睿潇	274 高速数控技术的发展和应用研究	潘禹博,韩玉朝,贾凡凡,崔 文,杨景瑞
242 电子信息技术的应用特点及其发展	郭哲源,沙宏宇,刘馨瞳	275 <i>PLC</i> 在冶金连铸电气控制系统中的应用探讨	王 中,赵衍林,胡方亮
243 废旧家电 <i>PCB</i> 板回收利用	甘雨田	276 远程控制智能输液器	张学梁,王诏君,吉方正,韩梦怡
244 基于安卓的可监控远程服务型机器人	王诏君,张学梁,崔广涛,王 奕	277 一种基于内惩罚函数的多小区波束成形算法	黄子甲
245 通航航空电子的发展趋势探索	王明波	279 成人培训移动学习平台设计	陈小芹
246 远程启闭控制系统在河道堤防水闸的应用	吕吉生	281 城市轨道交通工程车运行安全控制系统实施的可行性探讨	毛军波
248 探究如何消除电力液压传动爬行故障	倪党站,宋小龙,杨 瑞	283 浅谈常用周界入侵报警系统的技术及性能比较	孙俊香,李超男,徐 驰
249 基于 <i>CDIO</i> 模式的 <i>SystemView</i> 平台《通信原理》课程设计	周 敏	285 云存储环境下基于 <i>HDFS</i> 的海量小文件装箱算法	王 伟,徐文倩,赵少锋
250 以太网交换机 <i>EAPS</i> 系统的设计研究	薛亚峰,王 震,尚明珠	286 中国邮政网络学院远程教育非学术性支持服务的思考	王 涛,杨 椿
251 浅析内燃动车组插头模块化制作	沈 浩,王彦一,高亚锋	288 <i>Java web</i> 软件框架技术探析	李鹏博,于立婷,王天琪
252 浅谈电气工程中电涡流引起的危害和防范措施	郜海明	289 遥测遥控遥感技术在我国的应用与发展	宁学侃
254 试析 <i>Flash</i> 技术在计算机基础教学中的应用	杨 力	290 内置驱动的确化镓大功率终端开关芯片设计与实现	徐 光,艾 萱,陈新宇,杨 磊
255 基于离心泵反转作液力透平径向力的研究	焦洪远	292 机械与电气设备在线数据采集和故障诊断探讨	胡方亮,赵衍林,王 中
256 一种基于北斗海上搜救终端改进设计	卢 聪,刘宏波,贺 宇	293 城轨列车网络控制系统方案设计简析	刘 路,马秋红,高亚锋
257 我国医疗保险信息数据库的应用思考	郑双龙	294 基于校园网的在线考试系统设计	孙慧强
258 光学分子散射研究用到的 <i>MC</i> 方法的研究	穆昊男,蒲 欣,冒志敏	295 城市轨道交通中的视频监控系统的技术要点分析	朱禹良
259 大数据知识服务平台构建关键技术研究	王 锋,李芳颂,高晓峰,卫 韡		
260 探讨指挥信息系统工程化应用的发展趋势	王俊杰		
261 计算机课程教学过程中学生能力培养研究	王家鑫		
262 <i>FactoryTalk View</i> 的 <i>ODBC</i> 小利用	崔 健,王 洁,常俊西		
263 <i>MSP430</i> 低功耗单片机的应用与发展	吴清清		
264 基于互联网+的我国高职教育发展新趋势的分析	陈 娜		
265 基于 <i>ZigBee</i> 技术的无线温度采集系统	张 苑,秦 敏		
266 企业级非结构化数据管理平台分析	王传东,赵 宇,孙潇静		