

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

通讯世界

ISSN 1006-4222



邮发代号: 82-551

IDG 与 iSTC 合办

定价: 10元

2016年9月 (上)

- 我国铁路信号系统智能监测技术探究
- 光纤通信的发展现状和若干关键技术
- 电子通信干扰要素以及控制策略
- “村村通”广播电视覆盖工程建设及相关问题阐述
- 现代无线通信技术的发展现状及趋势研究
- 赤水河中游船舶通航信息服务系统研究与实践
- 通信网络在高速公路中的规划及实践
- 电信光接入网项目管理研究与应用探讨
- “互联网+”战略背景下我国移动互联网产业发展研究



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 基于物联网的大数据量实时信息交换策略探析 师鹏
- 3 基于遗传算法的计算机网络可靠性优化设计
 彭亮清,吴耀群,陈玮
- 5 视频传输技术标准及应用探讨 石小兰
- 7 TD-LTE 系统在城市中的覆盖模型研究与校正
 吴侃,庄鑫,马向勇
- 9 短波数字通信系统关键技术探析 于新人,刘胜达,尹震
- 10 分层技术在计算机软件开发中的应用 吴金玲
- 11 广播电视信号传输系统的维护和管理 郭磊
- 12 阿里云上 *Drupal* 站点的迁移部署 鲁小猛,刘江朝,杨鹏
- 13 我国铁路信号系统智能监测技术探究 胡东成
- 14 基于 *Android* 平台局域网即时通讯软件的设计研究 王萌
- 15 基于 *GPRS* 网络的无线数据通信系统的设计研究 张德宇
- 16 嵌入式软件编程开发初探 简旭
- 17 计算机人事管理桌面系统设计 熊婷
- 18 *LinkStar* 小站系统在自动化通信系统应用 王连华
- 19 分布式网络管理与技术探析 刘宇
- 20 关于光传输网技术研究 马明博
- 21 计算机远程网络通讯技术的应用初探 谢红梅
- 22 *IPRAN* 网络部署分析及其应用研究 陈志怀
- 23 光纤通信的发展现状和若干关键技术 郭江龙
- 24 电子通信干扰要素以及控制策略 王晶莹,张晓婉
- 25 数字微波传输系统的日常维护 潘志刚
- 26 计算机电子通信技术在自来水测控中的应用分析 虎峰
- 27 网络环境下的计算机病毒防范措施 黄河
- 28 智能无线传感网络关键技术与应用 张春茂
- 29 无线通信信道均衡技术的研究 张晓慧
- 30 探讨数据挖掘技术的研究现状及发展方向 谢怡文
- 31 多址接入技术在 *PON* 网络中的应用 易如倩
- 32 浅谈光纤通信技术的现状及发展 常凯
- 33 关于电子通信 *LED* 电灯的应用 张轶
- 34 “村村通”广播电视覆盖工程建设及相关问题阐述
 陈树爱,高扬

35	4G 通信技术的特点及发展研究	刘建伟,刘波
36	新阶段计算机设备网络服务器安全探讨	彭艺
37	浅谈计算机网络故障的识别与解决方法	杨莉
38	4G 无线网络安全技术研究	张世庆
39	计算机网络故障与维护	焦颖涛
40	提高计算机网络可靠性的方法研究	胡小明
41	探讨新时期计算机应用与维护的创新思路	邓川
42	浅析 3G 技术在智能电网中的应用	李宏伟,刘玥,于高波
43	IP RAN 技术的研究与应用	杜新
44	浅谈有线通信电话线路的检修和维护	马科润
45	ISDN 技术在天津广播电视台(广播)的应用	高鑫
46	轨道交通通信传输技术的发展分析	石晶
48	光纤通信技术的特点及其应用探讨	陈娜
49	谈谈广播发射机机房的 UPS 电源	魏高峰
51	计算机数据库技术在信息管理中的应用研究	邱超
52	计算机网络维护工作的若干思考	孙华
54	浅析计算机软件和硬件的维护	林娜
55	农村宽带建设(PON 技术)	陈陆平
57	现代无线通信技术的发展现状及趋势研究	刘波,刘建伟
58	赤水河中游船舶通航信息服务系统研究与实践	张翔
60	探讨现阶段计算机网络管理与安全技术	邓道卫
61	通信网络在高速公路中的规划及实践	纪士伟
63	计算机网络通信安全问题及防范措施	荣天骄,黎旭,时秀娜
64	城域网部署 IPTV	刘小红
65	EPON 与 GPON 的融合接入方案分析	黄海
66	通信技术与计算机技术融合发展探析	彭静雨
68	浅谈通信管道及线路的规划与设计	陈志
69	浅析传统通信维护与 IT 智能化的融合应用与发展	李翔
71	浅谈中波发射机的输出网络	李金鹏
72	计算机技术在档案管理现代化中运用	夏世桂
74	“光速城市”建设的探索	段朝林
75	利用 LTE 实现城市轨道交通的综合车地无线网	何懿
77	关于 DAM 中波发射机输出监测系统分析	宋睿
78	电信光接入网项目管理研究与应用探讨	梁尧
80	汽车检测控制系统网络通信技术	唐锴令
81	基于 STM32 的 MicroSD 卡 Fat 文件系统快速实现	史胜伟,潘冀宁,孙慧洋
84	有关电子通信系统关键技术问题的探讨	涂勇辉
85	介质基片缝隙阵列天线设计	董波,成沙辉,盛利利
87	计算机城域网中无线网络技术的运用	董金杉,侯枫其,刘新月

88	互联网思维下的企业通讯录集成平台的设计与实现	郭丽敏
89	新形势下加强信息安全管理思考	王楠
90	关于 ERP 系统读取组织结构数据响应时间过长的分析与处理	路欣,张嘉希
91	基于数字化社区计算机智能设计的实现研究	刘玉平
92	浅谈物联网关键技术与我国物联网的发展前景	孙少军
94	通信光缆线路维护具体措施	韩鹏飞
95	“互联网+”战略背景下我国移动互联网产业发展研究	康建中
96	计算机通讯网络的故障处理及其日常维护	惠乐
97	无线局域网入侵检测技术论述	闫承龙,王静,许美景
98	山东科技大学四号学生公寓 WCDMA 室内覆盖系统设计	刘建

电力讯息

100	以业务为核心的智能网管	孙方楠,袁瑜,李桂元,张课
102	SF ₆ 多功能充气装置在变电站工程中的应用	王琛
103	智能电表采集质量影响因素分析及改进策略	伍金环
105	超细水雾系统在变电站消防中的应用研究	喻小花,林辉
107	浅谈火电厂运行管理工作的优化方案	李金柱,杨钦
109	针对输配电与用电工程的标准化研究	赵红炜
110	110kV 变压器差动保护装置及误动原因分析	何冬胜
112	乡镇供电所信息通信机房标准化建设与示范应用	杨连营,刘辉舟,许凡强,汪文杰,汪胜利
114	电气设备继电保护相关技术发展研究	黄少军
116	分析继电保护与配电自动化配合的配电网故障处理	田野,冯丹扬
117	低压台区线损原因分析	潘刘成
118	浅谈如何降低终端运行故障率	李恩龙
119	10kV 配电线路防雷保护措施分析	孙向博,孔德龙,陆迪
120	10kV 线路故障引起主变变低、接地变开关跳闸的事故分析	彭自友
122	电力调度自动化网络安全防护系统实现	童梅
124	电力通信技术在智能电网中的应用	王丽英
126	500kV 三相共体变压器低压侧后备保护二次接线设计	潘峰,程科

128 电力供电系统安全管理措施探讨	陈增贤	177 电力施工企业机械设备安全管理工作探索	沈利群
129 继电保护在智能变电站中的应用分析	洪唯钟	179 监控信息精益化管理	刘斯斯,谭国庆
130 关于变电运行习惯性违章相关问题的探讨	林 敏	180 一起保护电源插件异常引发的思考	刘 丹
131 电气设备抗震措施研究	燕 妮,韩军锋	182 分析电网关口电能量数据异动智能监测对策	刘小华
133 分析建设信息时代的智能电网	蒙 喆	183 继电保护抗干扰分析	刘 野
134 关于智能电网调度技术支持系统的研究	马 强	185 浅析如何做好电力企业培训需求分析	崔雪松
135 电力信息通信调控融合发展探讨	陈建国,张 旭,方 钟	186 分析电力系统接线设计原则和电气一次设计技术要点	李润莹
137 面向大数据的电力通信平台建设研究	熊兆平,陈雪亮	188 <i>HNDL10kV</i> 及以下配电网工程项目审计研究	郑行夫
138 配网自动化技术在微电网环境下的发展	乔红玲	189 <i>500kV</i> 交流变电站断路器的运行故障及对策	焦艳杰
140 有效开展用电检查,提高用电管理水平	王凤斌	191 架空输电线路运行环境问题分析及对策	刘伟平
141 基于专业资源整合的远动通道故障处理方法探讨	汪燧春,王 昆,姚 远,强 浩,黄方芳	192 监控系统不停电联调的试验方法讨论	苏 昕
143 浅析 <i>35kV</i> 浇注式电压互感器烧毁故障原因及改进措施	周 莉	194 浅谈装表接电中的窃电问题及对策分析	缪 薇
144 基于电力消费分布特性的配电网差异化规划	向小丽	195 电力系统中的继电保护设备及其自动化可靠性研究	刘郑良
147 配电网开关站高可靠性接线模式比较分析	盛跃峰,林 力	197 配电变压器负荷不平衡对系统的影响	陆 楠,翟晓华
149 浅谈电力系统 <i>C</i> 类信通机房标准化建设	方继强,余育刚	198 刍议变电站一次设备检修及试验方法	申国贵
151 基于用电信息采集的用电监察管理应用研究	梅国民	200 基于新型配电路带电作业工具的研制和应用研究	卢勇明
152 无人值班变电站运维管理模式及应用分析	吴世辉	201 变电运行中的跳闸故障及其处理技术	刘 艺
154 影响电力业扩报装速度的因素及解决方法	陈 靓	203 探究电力营销稽查管理中存在的问题及处理措施	胡晓斌,张靖昀
155 火力发电厂水工混凝土结构裂缝成因及对策	肖元清	204 浅谈电力通信光缆的现状和安全技术策略	陈小波
157 深化监控技术与理论计算应用,优化配变运行方式,降低配网损耗	肖 冰	205 电力系统信息通信网络安全及防护研究	黄 沙
159 电力信息通信网络的建设与运营探究	胡 军,钱传伟,唐玉泉	207 影响继电保护装置使用寿命原因分析	徐 睿
161 分析开拓电力市场中电力营销的主要问题及对策	谭 渊,雷瑞雪	208 电力信息化建设的安全技术应用探究	彭 皓
162 基于“大检修”体系的变电运行维护一体化管理模式研究	徐英杰	210 基于智能电表的多信道通信技术研究	杨国辉,韩成浩
163 农村配电网低电压问题的探讨	蔡 韧	211 新时期谈电力安全生产管理思考	刘银坤
165 简述某小区 <i>10kV</i> 配网工程电缆敷设施工	郑欣荣	213 基于业务风险均衡度的电力通信可靠性评估	杨立远,胡梦莹
167 <i>2M</i> 电路切换器对提升华为 <i>FA16</i> 可靠性的研究	贾海朋,彭 嫚	214 变电站场地设备区交流环网回路分析	刘令富,张 伟,曹浩鹏
168 用电检查工作中电能计量自动化系统的运用研究	张 伟	216 无人机巡检输电线路技术及应用实践微探	黄远峰
170 输电线路外力破坏故障原因及防治对策	候海波	217 电力系统二次设备状态检修探讨	汪建国
171 浅谈重要电力客户用电安全及隐患治理	陈建新	219 电力营销存在的问题与精细化策略	刘荔超
173 浅析配电线路中故障排除方法	李义岭,蔡中盼		
174 新型节能导线在输电线路中的应用	吴晓琪		
176 分析电网建设外部环境中的冲突及应对措施	闵浩翔,庞 飞		

论述

220 铁路通勤职工管理信息系统	郝 琳,张 颀
221 常用防爆电气设备的修理与检验的技术要点	王典国
223 一种适合多级导航菜单清除浮动的方法	刘建东

- 224 基于图像处理的烟虫预警系统的设计与实现
..... 段晓威,李 健,鲁 菁
- 225 关于水电厂电气设备长周期运行措施的探讨
..... 夏江庭
- 227 浅谈北斗导航卫星定位系统现状、发展及应用
..... 冯素园
- 228 简析计算机的硬件课程体系专业性建设 王吉辉
- 229 互联网+背景下计算机基础教学微课设计探讨
..... 郭进元,刘 杰
- 230 基于组态软件的虚拟 PLC 实验设备在高职教学中的应用
..... 庄艳艳
- 232 数控系统单片机测控技术应用与实现 韩晓雷
- 233 直观生动 延展内容
——浅谈网络多媒体信息技术与语文课堂的整合
..... 马 怡
- 234 电子信息工程专业的现状及发展前景分析
..... 肖 钊,贺 阳
- 235 浅析物联网在生活人工智能中的应用 孙忠良
- 236 浅谈虚拟仪器在中职电工电子教学中的应用 ... 周培琴
- 237 基于虚拟化的云桌面管理平台设计与实现 刘辉辉
- 238 分析机电自动化在工程机械制造中的应用
..... 孔德龙,陆 迪,孙向博
- 239 浅谈水库工程管理信息化建设 霍云峰
- 240 项目教学法在中职计算机应用基础课中的应用分析
..... 高云菲
- 241 浅析北斗卫星导航系统及其于民航导航的应用
..... 杨景光
- 242 试论 PLC 的故障分析和排查 李 想
- 243 如何做好基层人力资源和社会保障信息化建设
..... 曲国强
- 244 浅析电子技术在日常生活中的应用 金黎明
- 245 北京 54 坐标系与西安 80 坐标系转换在 mapgis 中应用研究
..... 刘洪飞,李宏超
- 247 化工仪表中智能自动化的应用探析 张天阔
- 248 虚拟化环境下的 IT 运维研究 李永妮
- 249 以中小制造业企业为中心的智慧信息服务系统构建
..... 顾冬明
- 250 探究轴温传感器在动车组中的故障及其解决措施
..... 熊家富,马振国,帅园园
- 251 解析天然气输气场站 SCADA 系统设计及其实现
..... 吴金玲
- 253 单片机 PWM 控制直流电机技术 吴育军
- 254 一台氧化铝溶出单套管热处理炉的设计 吕泽红
- 256 基于 FPGA 的存包柜控制系统设计 唐 龙
- 257 电子政务云平台建设标准及解决方案 方宏云
- 259 基于无源互调测试仪在互调干扰排查方面的应用
..... 夏宝平
- 260 物联网智能家居安全性设计研究 张益瑞
- 262 浅谈三相异步电动机的故障分析及排除方法
..... 达 雯
- 263 三维激光扫描测量在既有建筑物图纸测绘中的应用研究
..... 程 浩,李尚龙
- 265 基于北斗卫星的海上急救系统的设计与研究
..... 曹荣彪,刘宏波,张婷婷,曾溪芷,刘春青
- 267 分析大学生计算机应用能力的培养 李 志,王 翠
- 268 长春市轻轨换乘枢纽行人特性数据分析
..... 李 博,王 佳,郭陆灯,刘铭焕,施三支
- 269 浅谈 CRH380C 型动车组 TCMS 系统
..... 罗振宇,华婧楠
- 270 用户体验管理中心系统实现 尤元建,刘建鹏
- 272 关于开机无显示故障现象成因及维修处理实例分析
..... 蔺光宇
- 273 学分制下计算机应用课程“互联网+”的教学改革研究
..... 刘章遂
- 274 基于高可用的“数字校园”解决方案初探 杨红玫
- 275 浅析开放源代码的数字资源管理系统 DSpace
..... 李 邈,王 兵
- 277 基于 Zigbee 控制的 LED 3D 立体效果显示系统设计研究
..... 张 敏
- 278 南京地铁 AFC 专业 ZLC 系统非功能性设计
..... 姚 远,叶 虞
- 279 一种基于线程关系的软件水印算法 李倩伟,宋 薇
- 280 P2P 金融信息安全风险研究及国外监管经验借鉴
..... 马敏燕
- 282 《C 语言程序设计》教学改革探索
——以速录专业为例 张晓东
- 283 消防无线组网监控系统 公衍锟,陈 光
- 284 基于 SOPC 的红外探测器设计 骆剑波
- 286 模块化设计方案在电子专用设备控制系统设计中的应用
..... 王 璘
- 287 基于多 Agent 的智能咨询系统的设计与实现
..... 张 倩
- 288 浅谈互联网技术背景下水文监测工作现状及解决措施
..... 王军旗,周 丽,肖永红
- 290 浅析实现服务器虚拟化平台自动化集中的运维管理工具
..... 范 田
- 291 基于网络的中职学习活动设计及其案例研究
..... 唐 君
- 292 水库水电运行中应用现代信息化的重要性研究
..... 霍云峰