

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

TELECOMMUNICATIONS WORLD 通讯世界

ISSN 1006-4222



邮发代号: 82-551

IDG 与 iSTIC 合办

定价: 10元

2017年6月 (下)

- 高速铁路通信综合视频监控系统方案研究
- 基于5G大规模阵列天线波束指向精度的研究
- 光纤监测系统技术在邯济铁路中的应用
- 光纤技术发展与前景
- 4G通信技术的无线网络安全防护探讨
- 智能楼宇中通信自动化系统应用思考
- 通信电源技术发展趋势
- 通信电源集中监控系统发展浅析

万方数据

通讯世界

2017

6月下

总第319期

TELECOMMUNICATIONS WORLD

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 黄嘉欣
陈强 覃林燕 陈晓雯 陈水颖
吴丽华
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:京海工商广登字 20170148 号

版权所有 未经同意 不得转载

通信设计与应用

- 1 互联网背景下的电子信息科学与技术创新研究 高辉
- 3 基于 SPI 模式的 Micro SD 卡驱动设计与验证
..... 张锋,潘冀宁,朱振荣
- 5 基于 C# 的广播发射台站运行图管理系统的设计 周洁珍
- 7 铁塔公司站址主动规划思路探讨 王军裕
- 9 RRU 故障及 PDB 参数配置异常导致 TD-LTE 单通质差问题的研究
..... 张锐
- 11 基于存储虚拟化的动态容灾系统分析 骆成蹊
- 15 高速铁路通信综合视频监控系统方案研究 温杜仲,周雪
- 17 关于计算机通信网络安全与防护策略的几点思考 汪莉莉
- 18 基于用户感知的 IT 运维服务 陈红梅
- 20 浅析 TD-LTE 室内深度覆盖解决方案 侯海风
- 22 基于 5G 大规模阵列天线波束指向精度的研究 王晟劼
- 24 基于网络安全维护的计算机网络安全技术应用分析 吕维体
- 25 S 波段 GaN 高效率内匹配功率放大器的设计与实现
..... 斛彦生,余若祺,银军,张志国,李静强,黄维光
- 27 宝鸡联通高铁 LTE 网络规划与建设探讨 兰超
- 29 通信技术在自动化系统中的监控功能探究 马灵秀
- 31 铁路通信工程中的无线接入技术研究 梁汉钊
- 32 网络通信技术在信息安全保障的作用分析 马远
- 34 无人机通信应用假想 郭彦
- 35 基于 SDN 和 NFV 的 5G 移动通信网络架构分析 杨佳
- 37 物联网对计算机通信网络的影响及问题研究
..... 马世登,罗先录,包文夏
- 38 基于 SI4464 的数传电台传输设备设计与实现 石柳,曲永志
- 40 计算机网络安全防护技术分析 侯继光
- 41 云计算在手机通信中的应用研究 唐爱国
- 43 嵌入式网络通信技术探讨 戚建聪
- 44 大数据环境下计算机网络安全防范的关键 张永彩
- 46 智慧城市云数据中心建设方案设计 徐海宁,辛笛
- 47 数据挖掘技术在软件工程中的应用 李桢
- 49 基站空口参数解码在无线电监测中的作用 周勇光,黄力军

50 计算机网络在电子信息工程中的应用	张 尧,彭建明,朱登浩
52 通讯网络安全的重要性和技术维护措施研究	陈 宇
53 刍议有线传输光缆日常维护	张壮明
55 5G 通信技术推动物联网产业链发展	曾哲君
56 基于 WiFi-ZigBee 云的无线物联网在电务调度系统中的应用研究	李东林
58 计算机网络信息安全及其防护策略的研究	陈 帅
59 基于 PON 技术的接入层通信线路设计	王海峰
61 对通信项目中的网络优化技术分析	陈飞屹
62 大数据背景下企业级数据中心建设探索	王胜雷
64 网络机房供电监控报警实施的探讨	李向栋,魏广决,贾永辉
65 4G 网络分场景规划与建设分析	谢 毅
67 高铁信号网络设备的维修管理研究	王 涛
68 浅谈异址容灾在电信业务平台建设中的应用	黄 岗,韩 彬,姜 伟
70 通信工程项目管理加监理模式探讨	周 嘉
71 通信光缆险情预警技术解析	吕汉文
73 浅谈数字化医疗设备计算机管理系统与维护	万 旭
74 广域后备保护通信模式及其性能评估	付东旭
75 基于虚拟组织环境的工程管理系统解析	梁建超
77 计算机网络通信安全问题与防范对策	吴 澄
78 基于多模式的流域通信网络系统建设探讨	王铭铭,徐 浩
80 探究计算机网络管理技术发展趋势与应用	陈 平
81 分析移动通信网络中的协作通信	张文红
82 有线电视光纤传输维护技术的探讨	陈 清
84 大数据、互联网的认识及其本质问题的思考	李悦华
85 浅析无线电台抗复杂电磁干扰的几点措施	汤兵兵,臧玉玺
86 浅析神经网络在计算机网络安全评价中的具体运用	王浩冉
88 无线网络优化发展方向探讨	刘艳丽
89 分析通信机房的导线选择及平面布局	刘 兵
90 在高校网络运维管理系统中数据挖掘技术的应用	周 雪
92 5G 移动通信网络关键技术探讨	丘 鼎
93 通信工程光缆施工质量探讨	张 明
94 电子信息的传输安全性分析	龚秀星宇
96 光纤监测系统技术在邯济铁路中的应用	李 军
97 民航地空通信干扰问题分析	陈 萍
98 IPTV 系统端到端存在的问题研究	常 晓,张志亮,韩 彬

100 论信息安全、网络安全、网络空间安全	邢源鑫,刘海萍,陈 辉
101 浅谈无线网络安全及防范策略	姜 文,许 婷
102 浅析计算机网络安全问题及其防范措施	严文启
104 网络安全体系结构的设计原则与实现方案研究	周文辉
105 浅谈大数据下信息通信技术中的隐私保护	岑忠先
106 浅析信息时代如何通过计算机技术提高电子商务的安全	迟晶元,徐立国
107 无线数据传输技术在石油行业中的应用及展望分析	赵茂伸,罗 瑶
108 计算机网络技术的发展与潜在安全问题的解决	吴紫薇,王瑞民
109 浅谈网络信息安全与防范	刘 航
110 大数据时代基于物联网和云计算的智能物流发展模式分析	吕 虹
111 光纤技术发展前景	陈 健
112 PHP 技术在动态网站设计中的应用	赵 萍
113 医院信息系统的网络安全管理与维护	王 赠,李 伟
114 4G 通信技术的无线网络安全防护探讨	张 标
115 探析传输技术在信息通信工程中的应用	陈智鹏
116 无线通讯技术的发展与改进措施分析	万宝森
117 智能楼宇中通信自动化系统应用思考	冯燕萍,许 琪,周红雨
118 构建新一代智能配用电通信网建议	罗 瑶,李雯静
119 通信电源技术发展趋势	黄海丹
120 计算机网络安全及管理	张 明
121 浅谈航空频段通信导航业务受干扰问题	钟益民
122 浅析信息通信技术对经济增长的替代效应和渗透效应	张海波
123 通信电源集中监控系统发展浅析	董志强

电力讯息

124 220kV 半户内变电站噪声分析与降噪治理	周仲岳,林 芹,潘俊杰,王 钦
126 高压交联聚乙烯电缆绝缘故障多组分气体浓度电化学传感器检测仪的设计与实现	孔向荣,刘秀雄,黎玉庭,陈炜智,谭有群,陶少乐,吴沛峻
128 蒸汽管网参数计量远程采集系统的研究与应用	马 平
130 110kV 输电线路跨越高等级公路更换导线施工方法分析	周鸿科

131	220kV 同塔多回路感应电压感应电流问题计算分析	徐兵洋	182	智能配电网保护控制的设计研究	尹 萍
133	SF ₆ 全封闭组合电器故障原因分析及防控措施	罗传胜	184	冶金电气节能负载高精度控制技术的分析	侯训超
134	探究配网系统中电力工程技术的可靠性	刘玉帮	185	高压电机启动对配电网电压波动影响分析与解决方案	梁永全
136	高土壤电阻率地区接地网的降阻措施研究及应用	王 东	187	分析 110kV 电力继电保护技术	李红波
137	电力系统继电保护二次回路的维护与检修	郭忠辉	188	浅谈攀枝花电力通信网的设计	张 川
139	变电站接地电阻不足原因和新材料应用探讨	杨昌明	190	山区农村智能电网建设思路探讨	翁兴航
140	浅谈变电运行技术在复杂接线方式下的运用	吕 欣	191	降低 35kV 及以下农网配电线路跳闸率的措施	赵永胜
142	输电线路运行产生的电晕及其影响	罗梦维	193	变电站无功电压优化控制策略分析	黄 震
143	生物质发电的技术现状及发展	翁丽娟	194	浅谈光伏发电并网的经济效益	陈 云
145	“十三五”电力工程的现场管理研究	刘廷华	196	智能电能表现场校验方法与细节问题分析	周 瑶,邵丕彦,张 妮
146	水电站电气设备检修技术革新与运行维护	赖云海	197	实例探析光伏扶贫项目的应用及效益分析	汪 路,瞿 勇,伍林林
148	浅谈核仪表系统的安装	张学武	199	供电企业客户服务投诉率的降低措施探究	张晓燕
149	电力企业标准化管理及其经济效益探究	何易桓	200	35kV 以下变电检修中的问题及对策探微	石登京
151	浅谈营销稽查在电力营销管理中的作用	李俊辉	202	电网建设工程智能化施工技术的应用分析	刘忠玉
152	电力安全管理常见不足点及解决对策	耿小彬	203	变电站二次继电保护设计方法及问题分析	蔡柳荣
154	自动化技术在机械制造控制中的应用价值	刘 科	205	关于变电运维一体化的认识探讨	贺诗文
155	电力集体企业规范管理探讨	吴明波	206	变电站开放式辅助监控系统平台的开发与应用	廖洁娜,王联合
157	施工阶段造价管理在电力工程中的分析	张松林	208	火电厂热工自动化设计中的节能减排	王 伟
158	关于电力“大营销”模式的分析	梅明顺	209	智能变电站组网方式下继电保护配置分析	陈伟杰
160	电力安装施工的管理探究	顾 青	210	220kV 变电设备运维及检修一体化管控措施探究	韩占利
161	电网规划与电力设计对电网安全的考虑分析	周国发	212	智能电网大数据技术发展探索	刘诣超
163	电气工程及其自动化的智能化技术应用研究	赵希阳,高 阳	213	10kV 架空绝缘导线雷电过电压与防雷综合措施	龙 安
164	营业抄核收工作如何适应电力信息化的发展	陈新贺	214	基于用电信息采集的用电监察管理探讨	罗 英
166	浅谈配网调度的管理模式对配网管理的影响	钟华冬	216	浅析配网管理中的 GIS 技术	廖德志
167	防雷接地技术在山区风电项目的运用	梁小荣	217	变压器绕组温度在线监测及智能保护	张 勇
169	安全隔离技术在电力信息网络安全防护中的应用	夏 毅,刘佳琦	218	用电采集成功率低的原因及提升对策	甘毅勇
170	重载铁路牵引供电系统主要技术研究	王 健	220	无线通信技术应用与变电站自动化的研究	王建宇,吴少峰
172	配电网无功补偿技术在电气自化中的应用	李 富,李 兵	221	电气自动化在电气工程中有效运用技术分析	李瑞国,吴 琼,许洋洋
173	电气一次设备过电压保护措施探讨	罗 乐	222	浅谈冷轧轧机边导系统应用及电气控制维护	李 宁
175	浅析电力通信在电网智能化中的支撑作用	赵晓斌	223	数控线切割机床自动控制的分析	杜双芹
176	电力安装施工中控制质量的措施分析	李晓红			
178	营配贯通台区线损异常数据治理措施	陈红晖			
179	供电行业电力营销方面问题的探究	牛 磊			
181	试论核准制下的电网建设前期工作	陈 实			

管理创新

224	浅谈档案管理中电子文件的应用流程	禹晓花
225	浅议通信运营商面向物联网时代的组织架构优化	张 或

227	浅谈数字化时代的档案计算机管理	朱浩然,耿智星,梅 开
228	“互联网+”与高校后勤管理的跨界融合创新发展研究	周伟亚

论述

229	软件无形性对计算机科学和软件工程教育的影响	涂中明
231	陕西省公共图书馆信息资源服务体系可持续发展建设研究	朱 蕊
233	浅析基于激光在线检测的过程质量控制应用	宋 亮
234	VoLTE 用户呼叫特服号码感知问题研究及解决对策	蔡林娥
236	超临界无炉水泵机组启动特性分析及控制要点	黄桂兰
238	医院“一卡通”信息系统的设计探讨	田凯元
239	结合公安实战分析多维感知的智能化指挥调度 GIS 系统的应用情况	周伟霖
241	提高 VoLTE 客户感知的优化分析方法	张 涛
242	由国外 DSRC 标准看国内发展状况	郭 蓬,戎 辉,王文扬,宋 洁,高 嵩,何 佳
244	空间数据库在交通事故信息系统中的应用研究	徐立国,迟晶元
245	基于 PLC 与变频器的皮带输送机自动调速控制系统改造分析	林伟雄
247	试论建筑工程项目管理中 ERP 系统的应用	刘 星
248	关于地铁自动售票机纸币模块接受 1 元纸币模式使用现状与研究	易中泳
250	会计信息化对会计理论及实务的影响分析	李 蓓
251	MultiRack 数字机架系统在电视节目声音制作中的搭建与运用	冯 晶
253	基于 GIS 的城市消防导航信息系统研究与应用	韩非子
254	基于导航定位智能拐杖	薄纯志,王勤忠,宫晓艺,姜国友,杨亚中
255	CBTC 系统移动授权功能分析	杨 超
257	交互式电子白板在小学音乐教学中的作用探析	陈 萌
258	基于软件工程化下谈创新金融产品质量控制的方法	王新程
259	使用吸力锚进行海缆路由弧形段铺设	侯 建
261	探析 GPS 在供水管网管理地理信息系统中的应用	陆文菁

262	分析建筑供排水管道施工监理要点	陈 弼
263	探讨放射性同位素仪表的安全管理	刘 余
265	浅谈如何推进基层公安信息化的深度应用	崔磊磊
266	“舒服家”智能温湿度调节机器人设计	陈 旭
267	WEB 系统前端开发技术分析	孙仕云
269	基于 GIS 的管网调度图形化应用	曹如峰
270	数据备份与恢复策略的研究与应用	赵 薇
271	浅谈大数据技术在电子政务领域的应用	刘志聪
273	智能灭火机器人设计中多传感器信息的应用	盛 彬,乔 栋
274	大数据环境下基于慕课高校信息化教学模式变革的研究	方 昕
275	论大数据时代信息安全的新特点与新要求	吴 茜
277	RapidIO 互联应用	许惠泉
278	公共选修课教学探讨 ——以“MS OFFICE 高级应用”课程为例	贾文霞,曹玉晶
279	基于国产麒麟操作系统的图形组态软件设计	王毅璇,丰大军,王 皓,韩庆敏
281	一种高清影像测量方法研究	柳 琦,黄莎莎
282	密封式电子设备散热装置设计研究	杨松林
283	虚拟现实技术在广电领域的应用	李 蕾
284	基于计步发电为一体的运动鞋	薄纯志
285	温湿度独立控制系统在夏热冬冷地区的应用分析	汤景翔
286	旅游类 APP 分析与交互设计	袁 文
287	复杂环境下大学生电子照片采集处理系统的研究与设计	张昱霖,李亚传,林 超
288	中职电子技术基础与技能微课设计的研究	潘 渊
289	基于 MATLAB 的人脸识别与分割	杨振洁,贾皓强,赵富康
290	结构化电子病历在我院的应用	刘 钊,王云志
291	基于 WIFI 摄像头远程控制的加湿机器人的设计	陈 旭,王宗利,迟增贤,张 艺
292	图像加密技术分析	柳 琦,黄莎莎