

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

IDG 与 iSTIC 合办

ISSN1006-4222

CN 11-3850/TN

定价: 10元

2018年7月

- 数据挖掘算法在大数据安全防御中的应用与研究
- 自动气象观测系统不同光纤传输方案的对比分析
- 高速铁路信号施工技术管理探讨
- 民航无线电导航着陆技术及发展趋势
- 无线宽带热点维护探讨
- 基于XML的数据交换在分布式WEB系统中的应用研究
- 手机APP无线通信环境监测系统设计
- 利用光纤通讯传输技术提高通讯能力研究
- 生态级工业互联网云及大数据平台建设及应用

ISSN 1006-4222



9 771006 422189

月刊 1994年创刊

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

社长:李沛
 总编:李沛
 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 陈强
 翁文静 曾维龄
 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:3167745593@qq.com
 发行部:faxing@tele.com.cn

印刷:星河印刷有限公司
 出版日期:每月25日
 邮发代号:82-551
 定价:每月10元,全年120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
 国际标准连续出版物号:ISSN1006-4222
 国内统一连续出版物号: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 窄带物联网(NB-IOT)的技术分析及其应用前景 董劲文

3 数据挖掘算法在大数据安全防御中的应用与研究 陆冰芳

5 无线通信室内覆盖应用延伸的探讨 陈荣源

7 自动气象观测系统不同光纤传输方案的对比分析 吴彦明

9 云计算在医院信息化建设中的应用探讨 徐坤,王圣海

10 基于 Docker 的局域网文件共享方法 李慧春,朱卓

12 “三网合一”背景下 FTTH 技术在广播电视网络中的运用探讨
 陈彦

13 浅议“家有小e”远程监控系统
 孙杜娟,陈琳琳,贾丽丽,刘甜甜,李雅

15 基于自组网的生命体征监测系统 刘超凡,周欣怡,许奇

16 广播电台安全播出技术维护管理研究 刘洋

18 探讨智能化技术在电子工程的应用 王忠刚

19 高速铁路信号施工技术管理探讨 李忠科

21 云计算环境下关联性大数据实时流式可控聚类算法的优势分析
 刘凯,于龙

22 民航无线电导航着陆技术及发展趋势 钱亚明

24 计算机软件数据接口的应用研究 王俊海

25 浅析基于卷积神经网络的图像识别技术 丁子淇

27 无线宽带热点维护探讨 张捷

28 应急指挥通信中短波天线应用的研究 蒋巍

30 基于 Freeswitch 的高可用通信调度系统研究与实现 谌介人

31 基于 XML 的数据交换在分布式 WEB 系统中的应用研究
 谢鸿韵

33 移动互联网业务的端到端优化策略 王洪安

34 关于云计算在手机终端应用中研究 彭军民

36 智能控制系统中下实时数据采集与处理系统设计与实现
 冯娜

38 对大数据项目成败因素——数据质量的研究 唐睿

40 信息系统内部数据安全防护及关键数据使用审计
 林建树,林孜纯

41 关于集群计算机技术应用研究 刘娟

43 海事卫星航空综合信息实时传输系统设计 郭昆

44 手机 APP 无线通信环境监测系统设计
 曲娜,谭志远,朱琴,陈安昊,宋毅

46 多网络协同控制技术在冶金自动化系统中的应用分析	贺佳音	93 移动互联网客户感知云管端优化实践分析	肖净敏
47 基于大数据和物联网的农产品供应链风险预警平台研究	吴曠书,鲁艳霞,张益民	94 高铁场景(高速移动环境)下的4G网络覆盖	董劲文
49 浅谈医院信息网络系统的管理与维护	熊跃宇,杨超,王婷婷	96 计算机网络技术在广播电视播出系统的应用探讨	李彩玉
50 利用光纤通讯传输技术提高通讯能力研究	林性华	97 基于分布式系统的微服务架构演进	刘颖
52 综述下一代网络体系中的软交换技术	吴单	98 通过光猫主动测速提升宽带客户感知	张国庆
53 人脸识别技术在地铁公安通信系统中的运用	熊建明	100 基于神经网络的图像识别技术与方法探讨	徐勤涛,杨自恒,朱伟男,吴国华
55 大数据技术在网络安全分析中的应用	雷鸣	101 试论短波通信在人防应急救援通信中的应用	王华锋
56 探讨通信项目中架空光缆线路的施工技术	谢少鑫	102 软交换及下一代网络概念简介	高洋
58 大数据背景下的计算机网络信息安全及防护措施	邓辉	104 MSTP设备中数据板与交叉板互连丢包问题分析	何秀红
59 通信工程制图CAD绘图环境构建路径探讨	吴远华	106 通信技术的应用与发展	申梓昂
61 大数据及云计算技术在智慧校园中的应用研究	付宁,张东霞	107 大数据平台在信息化建设中的应用	施云龙
62 2~4GHz宽带Wilkinson六功分器的仿真和设计	陈茂林	109 一种Web数据挖掘技术模型分析与挖掘算法	王利
64 探析云计算环境中的计算机网络安全	史鹏	110 数据通信网络维护与网络安全问题思考	杜平
65 网络编码用于无线网络流媒体多播优势探究	张赞	111 短距离无线通信技术应用探究	谢伟,宋华茂
67 5G网络发展对传送网演进影响分析	周楠,门少杰,孟凡,林浩	113 试析5G移动通信网络的关键技术	肖永勃
68 探讨无线网络工程建设风险及对策	谢少鑫	114 集中监控下的信息通信网络故障管理综述	刘淦诚
70 虚拟主叫号码拦截实现方案分析与实施	吕华意,卢文铄	115 移动通信网络的规划与优化对策	崔海
71 浅谈云计算背景下计算机的安全问题与应对策略	李克迪	117 刍议移动网通信质量检测与网络优化策略	郭锐
72 系统软件开发过程中软件工程技术的运用	王乐源	118 基于SDN的5G移动通信网络架构研究	范娟
74 物联网技术在智慧校园建设中的应用	林恒强,潘伦	119 大数据在通信网络安全领域的应用探索	陈双梅
75 一种支持快速组网的链路资源获取技术	宋荣军	121 基于QinQ技术的校园网扁平化研究与设计	龙桂铃
76 浅析电力SDH光纤通信网络组网优化方式	杨晓	122 基于信令的伪基站监测定位技术研究	卢文铄,黄正国
78 生态级工业互联网云及大数据平台建设及应用	王政	123 “一带一路”背景下提高我国通信服务贸易竞争力策略	靳红滨
80 自适应干扰技术在民航地空通信中的运用分析	杜东阳	125 通信站信号接收机软件系统研究	陈胜豪
81 NFC技术在智能手机中的研究	许艳强	126 虚拟现实技术的研究现状及未来展望	辜浩杨
83 SAP主数据管理解决论述	张闻	电力讯息	
84 浅谈电信通信建设工程项目管理	李勇	127 光纤通信技术在电力系统调度自动化中的应用	何芸,严炎
85 计算机网络安全——攻击与防护	陈可帅	129 多功能静止无功发生器的设计与仿真	周江霖
87 超大型住宅小区LTE至WCDMA网络CSFB语音回落策略探讨	王海波	131 山火对复合绝缘子性能影响的研究	郑崧铭
88 一种基于机器学习与精准业务识别的应用研究	刘三伟	133 试论电力线路覆冰机理及融冰技术	龚彦辉,李佳城,陈飞飞,徐术超
89 浅析通信线路的施工技术措施及技术要点	王波	135 电磁加热用MnZn铁氧体磁条结构与工艺优化研究	易亮
91 高铁无线网络覆盖规划探讨	龚开国	137 智能变电站断路器智能终端异常及处理几点建议	周志诚
		139 集中供热智能无人值守换热站自控系统的设计与实现	晁越

140 配网自动化主站中 ICE 的应用 林超,雷鸣,邹瑞睿	184 电力系统中电工电子技术的应用 张运锋
142 机械设备电气工程自动化与工厂供电节能控制研究 吉强	185 变压器运行维护与故障解决方法 谢元弟
143 水泥粉喷桩在某大型电站水闸应用的经验 陈炼	187 电磁加热技术在家用电器上的应用探析 吴金华
145 500kV 变电站电流回路操作风险分析 吴永强	188 变电站电气一次设备产生过热问题及检修对策 张勇
146 110kV 线路绝缘子的使用经验及防污闪对策 刘善忠	190 电力信息通信风险管理 冯卫平,罗志斌,胡军,章威,黄良初
148 分布式光伏对未来配电网的影响及电压调整 王旭	191 电力变压器高压试验技术的应用探析 刘首明,曾喆
149 电力工程技术经济分析在造价控制中的作用 林智斌	192 电力施工企业物资管理存在的问题及对策 桂林芳
151 电网规划设计的关键问题及解决策略 付海彦,鄢敏	194 输电线路铁塔采用高强钢的应用现状分析 刘德黔
152 关于美的电磁炉加热功率小故障及检修的探讨 陈锦森	195 变电站运行维护风险及控制措施 姚朝玮
154 智能电网支撑智慧城市关键技术研究 邵云蛟,吴屏,夏雨潇,李超	197 供电企业加强用电检查工作的对策 高权
155 500kV 输电线路不停电跨越电力线施工探讨 刘冬	198 智能电网调度自动化运维安全管控的研究与实践 徐靖,徐刚
157 变电运维一体化实施技术措施的研究 洪雪芳	200 配电变压器智能化技术的分析 刘士福,邓富强,王海燕
158 110kV 及以上电力线路跨越施工技术分析 朱柱	201 关于 500kV 变电站的施工质量控制分析 梁捷
160 浅析电力隧道施工的影响因素及监理控制要点 陈成汉,王聪杰	203 智能化变电站运行维护技术研究 叶烨
161 新时期电力企业如何加强管理的穿透力 赖虎	204 配电自动化及其通道模式研究 梁庆磊
163 电力工程造价管理在施工阶段中的控制分析 张云	206 配网运维单位提升优质服务水平降低投诉率的策略分析 周鹏
164 基于大数据分析计算与控制的 10kV 配电线路综合无功补偿技术 徐建伟,李露莎	207 110kV 智能变电站电气一次系统及继电保护运维 王陶
166 用电信息采集的用电监察管理分析 陈奕蒙	209 面向新能源消纳的电网规划方法研究 郑丽芳
167 变电一次设备故障预测及检修对策分析 蒋小勇	210 电力工程物资设备采购的招标发展及改进 陈黎
169 探析移动互联网背景下电力营销的创新服务策略 潘佳俊	212 火力发电厂土建与电力工程安装的配合 欧阳熙泉
170 高压输电线路施工作业风险以及安全措施研究 周波	213 机电工程施工管理中存在问题及对策 付幼林
172 电力企业用电检查工作遇到难点及措施 朱彬	215 500kV 变电站变压器运行及继电保护措施深入探讨 王鹏
173 电力继电保护系统故障影响及其解决措施 石玉琦	216 配网线路的施工技术与安全分析 李学兵
175 支撑智能电网的信息通信体系研究 张功营,傅林	218 探析计算机与电力系统自动化技术的有机结合 覃有海
176 对配电网电力电子装备的互联与网络化技术探讨 柯鸿源	219 电力营销服务过程中存在的不足与解决措施分析 何炯燊
178 电力信息通信系统中的网络安全防护 唐戈彦	221 浅析工业厂房供电系统存在的安全隐患及排除方法 张承才
179 高压试验中的变压器试验失败及其解决方案 王璐	222 强化变电一次检修和设备安全运行管理 王刚
181 电网规划与电力设计对电网安全的影响研究 苏晓毅	224 电力自动化通信技术中的信息安全分析 唐玉泉,赵慧敏,付立涛,黄良初,章威
182 电力专用通信 DC/DC 出现馈线短路问题的分析 黄志雄	225 于 2×660MW 火力发电厂电气监控系统的分析与应用 曾喆,刘首明
	226 电力通信光缆典型故障及应对策略研究 郭健,王习华
	228 基于“互联网+”的供电服务新模式研究 杨美林
	229 电力调控中心监控信息优化 赵培

230 浅谈高压开关设备的使用现状和改进发展趋势	董军利
232 电改形势下的供电服务管理模式探讨	王 勇
233 县供电公司信息通信融合发展研究	张 旭,凌 坤,朱 焰
234 电力通信网的安全防护措施与需求分析	代诗磊
236 火电厂建筑节能技术的应用探讨	徐 静
237 道路工程照明供电系统的建设要求与实践策略	张玉龙
238 分析小型水电站增效扩容改造关键应用技术	梁桂彬
240 电网调控技术在电力系统自动化中的应用	张 伟
241 电动汽车的应用展望及其对电网影响的浅析	王靖萱
243 电力系统规划设计在电力工程设计中的应用	王希昆
244 同期线损管理相关技术问题分析	白 霞

论述

246 建筑信息化技术在港航建设物流中应用思路	王 琨
247 手机新时代—无人机手机壳的探究	周 昊,郑 重,林 昊,徐成栋,赵志勇,王 闯
249 国内外智慧灯杆建设典型案例及运营模式分析	陈文雄,陆钰莹,应仲乾
251 宽体客机的修理级别分析	王斯怡
253 浅谈智能巡检系统在石化企业中的应用	张静辉
255 基于单片机的智能恒温恒湿系统设计与实现	丁文韬
257 光纤陀螺数字控制器的优化设计与仿真	马利民,赵 涛,王奎民
260 基于 MOOC 的高校教学模式的研究与应用	于玲玲
262 基于银行用户行为数据的产品投资预测	赵梓琛
264 浅谈个人信息的安全防护	张建军,王 锋
267 重复频率对 TC4 合金 $\phi 25\text{mm}$ 棒材超声波水浸检测结果的影响	范志山
268 微学习与高校课堂教学整合策略的研究与实践	刘 鑫
270 实训资源分发共享的模型构建研究	谢立靖,倪曼蒂
271 手游设计异同对用户初期兴趣影响的分析 ——基于“阴阳师”和“崩坏学园”的对比分析	麻舒瑞
274 智能穿戴设备的界面优化	熊佳璐
275 开门机器人结构设计与分析	徐健洲
278 “互联网+”背景下高职院校网页设计课程教学改革研究	张呈宇

279 台议组合式甚高频全向信标和仪表着陆系统信号模拟器研制	柯又木
281 基于 RFID 的改进型 VIRE 室内定位算法研究	陈 卓
283 基于 Metasploit 下的 PDF 文件格式渗透测试研究	郑清安
284 按照基于“互联网+”建筑设计课程的教学探究	孙 佳,孙 祎
286 关于智慧人防信息化建设的一些思考	孙小东
287 浅谈电子产品生产工艺及过程	曾鹏飞
290 深度学习下的 C 语言教学策略	王维恪
291 人工智能技术在网络游戏中的应用探究	彭禹强
292 “互联网+”形式下高校艺术设计专业教学模块化探讨	于 晶
294 电子信息工程专业教学中 EDA 技术的应用	韩 超
295 数字化视频监控中海量存储方案应用解析	陈 雁,卿济民,陈欣宇
297 医联体环境下区域医疗信息化系统建设现状与对策研究	陈 俊
298 消防控制系统在建筑智能化设计中的应用	温 凡
299 中央企业科技创新体系及信息系统架构研究	张 娜
301 基于手势识别的多感应仿生机械手	柴松霆,王 哲
302 信息化背景下民办高校创业师资队伍建设研究	李 璐
303 基于 K-means 聚类方法的航空公司客户价值分析	黄扬智

管理创新

306 新形势下军品售后服务探索	刘 满,宋知喜
307 大数据视野下档案管理思维方式的转变	姚 芸
309 基于质监部门政府网站建设管理实践的启示	於 丽
310 浅析通过三级对标“双料”考核模式的构建促进企业管理水平提升	周红丽
312 大数据背景下电力企业档案开发利用	赵 艳
313 研究电力人力资源管理绩效评价体系构建及改善	徐 嘉
315 加速政务信息化建设规范和创新政府管理方式	张道军
316 提升天然气化工仪表自动化管理水平的方法分析	顾春勇
318 深化工程施工全过程管控平台应用	谢 红
319 大数据在构建智慧农业过程中对农业经济管理的重要影响	徐瑛楠