

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



ISSN 1006-4222



邮发代号: 82-551

2017年9月 (下)

通讯世界

IDG 与 iSTIC 合办

定价: 10元

- 多天线大容量轨道交通无线车地通信技术研究
- 长途光缆通信线路的防雷及防强电设计
- 通信管道和光缆线路架空、地埋探测装置施工的创新运用研究
- 通信系统集成中的射频干扰对消技术应用
- 试论移动通信设备的安装及维护
- 4G移动无线网络通信发展存在的问题与对策
- 光纤通信工程技术传输的最新发展动态
- 农村FTTH接入光网改造建设的研究
- 提高光缆通信工程质量的有效策略



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 张嘉伟
陈强 翁文静 曾维岭 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:txsjzs@126.com
发行部:faxing@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 简析 NB-IOT 关键技术特性及行业应用 欧阳龙
- 3 多天线大容量轨道交通无线车地通信技术研究
..... 潘凌云,张昌军,张正彬
- 5 基于东屹讯全 IP 链路系统 建立针对文化出口需求的内容播控聚合平台
..... 臧昊,吴海东,崔屹
- 6 探析信息安全管理中计算机数据库技术的实际应用 高鹏
- 8 基于医院异构数据集成的研究与应用 王艳
- 9 基于 GPON 的宽带接入网规划与实现 刘瑶
- 11 基于大数据的广播电视技术转型 邹建林
- 12 测试技术在网络建设与维护中的应用分析 郭婧
- 14 程控交换机维护与管理 韩中玺
- 15 使用地磁传感器检测天线方位角的研究及实现
..... 尹辉,唐勇
- 17 面向 5G 通信网络传输承载方案的探讨 盛利,夏宇星
- 18 浅谈城乡接合部直埋光缆线路维护中的几个要点 张洪彬
- 19 双活数据中心建设实践 侍丛亮,宋玲
- 20 信息系统集成与数据集成策略分析 曹鹏
- 22 地铁无线通信系统干扰分析 史效东
- 23 移动通信行业基于采购风险防控的评审标准化研究
..... 刘平,谭平,赵磊,杨维秋
- 25 基于 GIS 技术无线通信基站选址与网络优化 李朝衍
- 26 长途光缆通信线路的防雷及防强电设计 张胜明
- 28 通信基站空调系统节能措施分析 袁幽然
- 29 通信管道和光缆线路架空、地理探测装置施工的创新运用研究
..... 滕飞,吴厚春,傅庆,高奇
- 31 后“棱镜门”时代奥巴马政府网络空间安全战略的调整及挑战
..... 王文逸
- 33 对螺旋锥齿轮网络化闭环制造的通信控制系统分析
..... 曲已鹏
- 35 云计算用户数据传输与存储的安全方案 王鸿博,沈鸽
- 36 关于全专业资源系统有效管理的研究与建设 刘小丽
- 37 论计算机在金融领域的应用 戴红红
- 39 基于 GIS 云计算平台的负载均衡技术研究 吴涵宇
- 40 如何保障电力计算机网络的安全运行 丁湘筠
- 41 家庭宽带常见故障及处理方法 赵扬
- 43 广播电视工程中数字音频技术的优势分析 韦伟

44 LTE 网络中的寻呼优化方法研究 娄 宜,盖 剑

45 IP-RAN 网络部署分析及其工程应用 冯春河

47 4G 时代基于网络流量大数据分析的安全预警讨论
..... 李雨泰,董希杰,尚智婕

48 试论计算机网络安全中防火墙技术的应用 孙文娇

49 通信系统集成中的射频干扰抵消技术应用 张 星

51 基于光纤技术的雷达高速通信技术研究
..... 赵丽嘉,孙旭东,杨 杰

52 浅析面向未来 5G 移动通信核心网络参数及发展趋势
..... 路 遥,许碧洲,孙道禹

53 GPON 技术在宽带接入层的应用 刘晶晶

55 探讨移动通信网络干扰与处理方法 杨 旭,唐伟侠

56 一种基于网络空间测绘思想的网络管理策略 胡三国

57 计算机网络技术在电子信息工程中的应用研究
..... 宋欠欠

59 通信行业 ICT 业务发展路径探索 陈 创

60 大型活动 TD-LTE 应急通信保障解决方案研究
..... 李 俊,马 骏,叶 俊

61 有关铁路通信传输安全问题的若干思考 孙伟轩

62 试论移动通信设备的安装及维护 余加勇

64 5G 移动通信技术在信息服务中的应用探讨 廖 华

65 基于 TA 值的 LTE 小区覆盖研究 李志强

66 数据加密技术在网络通信安全中的应用分析 吴顺利

68 OTN 智能光网的应用探析 周 显

69 网络数据环境下的计算机网络系统设计分析 毛静波

70 区块链技术在南京地铁 AFC 系统中的应用探究
..... 姚 远

71 4G 移动无线网络通信发展存在的问题与对策
..... 向 明

73 计算机网络安全隐患的管理与维护 吴炬华

74 基于 Java Web 下软件生产过程管理系统的设计与实现初探
——以服装销售行业为例 徐晓东

75 新安煤矿多网融合通信联络系统研究与应用
..... 张会柱,罗 强

77 光纤通信工程技术传输的最新发展动态 张春献

78 5G 移动网络绿色通信关键技术
..... 李 堃,申志锐,陈坚民

79 450MHz 无线列调系统与新建无线 GSM-R 通信系统共存方案
..... 金玉龙

80 现代化通信设备维护管理探析 李 刚

81 医院内外网融合的网络架构配置实践
..... 程方慧,孟冬青

82 通信技术与计算机技术融合探析 王海兵

83 虚拟网络技术在计算机网络安全中的应用研究
..... 曹五雄,金兴达,罗振轩

84 信息系统软硬件设备全生命周期管理研究
..... 王晓芳,张 波

85 超融合系统架构在数据中心的应用研究 张光华

86 对卫星广播电视频段抗干扰信号技术的应用分析
..... 王珍珍

87 网络通信技术应用分析 周 辉

88 调频发射机数字激励器工作原理及故障分析 姜金凤

89 手机电子物证在侦查破案的应用分析
..... 罗 燕,高春芳

90 高分遥感在电子政务中应用的几点思考
..... 王冠珠,李浩川,孟祥辉,白雅卿,王 锋

91 农村 FTTH 接入光网改造建设的研究 蔡 勇

92 SDN 网络安全分析与应对策略 江汉文

93 影响广播电视卫星信号传输安全的主要因素探析
..... 毛玉峰

94 提高光缆通信工程质量的有效策略 姚 鑫

95 网络安全管理问题与策略研究 乔 甜

96 三网融合背景下数字电视终端技术的发展分析
..... 段忠文

97 物联网安全关键技术与挑战 高 磊,金 鑫

98 当前计算机病毒的传播方式和防治方法 董 艳

99 基于物联网的智慧养老社区系统 王 迅

电力讯息

100 企业 WLAN 规划设计要点探讨 王 飞

102 浅析武汉地区迎峰度夏期间 95598 工单形成及降低对策
..... 张 敏,罗 浩,向良浩

104 分组增强型 OTN 在福建电网组网方式探讨 李宏发

106 电力调度自动化网络安全问题研究 蓝子淇

108 电力通信技术在智能电网中的应用
..... 丁 晖,朱 宁,陈秀国

110 10kV 及以下电力配网工程施工技术的管理策略
..... 陈子汉

112 论智能电网中电力信息通信的实践
..... 张 阳,王世强,刘 勇

113 电力工程建设项目精细化管理分析 孙 捷

115 1.5MW 风力发电机组变流器的高原应用
..... 殷彦翔,梅国刚

117 500kV 梅力更智能化变电站运行维护分析
..... 付占威,李志英,赵国钰

119 探讨智能配电网的运行管理 冯浩鹏

120 基于 ECPT 的无线电能传输技术 谭孝祥

122 研究中压配电网接线方式和线损统计 段春华

123 从漫湾发电厂检修模式谈澜沧江流域水力发电厂的检修管理
..... 葛 彬

125 分析户表采集成功率较低几种原因 李 秀

126 应用用电信息采集系统分析计量异常的技术措施
..... 臧 林

128 智能配电网通信系统访问控制分析 黄辉凡

129 新能源电力系统中的储能技术研究 陈名玉

131 分析电力系统变电站直流电源及维护
..... 杨 伟,胡 彬

132 高压电缆接头局部放电检测方法分析
..... 丁书国,侯炳涛

134 智能电网调度运行中的关键技术分析	樊 兵
135 解析高压电气设备绝缘预防性试验及影响	王辰曦,李高阳
137 智能电网新型配电自动化建设及其改造	罗维健
138 配电网防雷工作中存在不足点及改进措施	陈 华
140 关于地区发展趋势的配电网差异化规划方法	乔 静,黎华盛,俞 清
141 电气设备高压电气交接试验研究	陈维慎,赵 彤,郑冰燕
143 智能电网实现的若干关键技术问题研究	赵枫帆
144 浅谈风电机组故障及处理	汪永鑫
145 带电检测诊断技术在状态检修中的应用	李 朋,魏志海,李 洋,田 新
147 智能反窃电技术研究与应用	莫程刚
148 电力营销全过程电费风险管理探究	阳 莉
149 提高配电工程质量管理方法及线损管理中的要点分析	邹洪亮
151 当前形势下供电企业用电检查工作面临的重点问题分析	黄瑞标
152 电力信息通信在智能电网中的应用思路分析	宋华茂,马玉玲
154 电力系统自动化中远动控制技术的应用	朱振远
155 电力企业节能降耗工作中电能计量技术的应用分析	余伟民
157 提高发电厂运行人员设备故障处理能力	陆红波
158 浅谈110kV智能变电站电气系统设计	阮青松
160 电气高压试验设备技术优化措施	何小念
161 浅析输电线路灌注桩施工质量控制	杨开今,胡志冰
163 110kV内桥接线变电站110kV母线故障案例分析	侯新春
164 如何应用用电信息采集系统分析计量异常	姜 宾
166 解读变电运维中隐患风险分析与应对技术	陈淑宏,何国辉
167 变电站改扩建中的变电一次设计分析	黄松榕
169 电力系统自动化通信规约的应用探究	王 斌,吕彦召,邓显俊,夏 栋
170 分析送电线路架设过程中存在的问题	刘洪平
172 智能断路器在配网线路中应用以及对小电阻接地系统的影响分析	李秀兴
173 数据通信网改造技术方案的研究 ——以国网湖南省益阳供电公司数据通信网改造项目为例	蔡 玄
175 变电运维一体化过程管理中不足点及解决策略	曹 慧
176 探究农村配网规划设计中应重视的问题	苏志明
178 浅析电力通讯在电网智能化中的作用	吴雯雯
179 500kV变电站运维精益化管理分析	何 萍,范黎锋
180 关于全寿命周期成本的配电网规划方法研究	蒋丽华,黎华盛,徐 明
182 城市配电网规划与改造的问题分析	谭德胜
183 营业抄核收工作适应电力信息化发展的有效策略探析	邓红兰
184 电力设备带电检测中红外检测技术的应用分析	魏 震,辛伟峰,顾崇伟
186 用电检查中窃电与反窃电技术分析	邹劲峰
187 浅谈10kV及以下电力设备大修技改可行性	黄梅华
188 影响配电系统用户供电可靠性主要因素分析	刘明侠
190 航空发动机涡轮叶片焊接裂纹故障表现及修改方法	张 艳
191 浅析电力调度运行中的安全防范措施	邓 晨
192 分析10kV零序电流互感器特性及测试方法	李铁兵
194 研究配电线路常见故障及运检管理	胡跃云
195 浅谈架空输电线路全过程机械化施工技术	彭 韬
196 配电检修中危险点的判断及控制方法的研究	刘永鑫,段 鑫
198 试论电力通信网综合网管系统的设计及实现	陈思羽,黎思辰
199 基于用电计量的节能降耗措施研究	苏姻吟
200 试论10kV配电带电作业的安全措施防护	李胜祖,吴 鑫
202 新形势下电力调度安全管理研究	赵 兵
203 分析35kV输电线路防雷改造中的技术	王 攀
204 智能变电站继电保护系统可靠性要点探析	苏迪华
206 变电站值班员应对紧急事故处理能力提高策略	胡 强
207 提高住宅小区居民用电质量和供电可靠性的技术措施探究	王 晓
208 电力工程110kV输电线路施工技术相关研究	王淋琨
210 一起110kV氧化锌避雷器受潮劣化的实例浅析	陈炫骏
211 输电线路差异化运维计划优化探讨	田 萌
212 对工业电气工程中的自动化控制技术的探讨	邢丽敏
214 浅谈电力企业文化建设与管理改进实现协调发展的途径	李 华
215 电力通信及其在智能电网中的应用研究	景伟平
216 探讨智能电能表在使用过程中的注意事项	梁耀智
218 基于灰色理论的GM(1,1)模型对配电网进行中长期负荷预测	黎华盛,王 宇,黎 军
219 电网建设管理与分析对策	陈良红
220 智能电网中通信网络规划研究	李玉芬
222 10kV变压器高压试验中存在的问题和处理技术	华 阳
223 小议供电企业配电网自动化技术的应用	贺冰心
224 电气自动化在电气工程中的应用	刘昱彤
225 一种提高避雷器交流参数测量效率的方法	姜厚兵

226 浅析电力工程施工企业人工成本的控制 蒋美兰

227 谈装表串户的危害及预控
..... 王 冉,李洪珍,冯 鑫,李 秀

228 试论新形势下电力市场营销模式与新型电价体系
..... 朱达成

229 如何防止外力破坏对配电线路安全运行的影响
..... 宋应德

230 研究电网运行风险管理的基础操作 钟渡飞

232 浅析配电自动化系统无线专网建设方案 张 剑

234 分析继电保护装置状态检修的可靠性 高 峰

235 线损分析预测在供电管理中的运用 田国军

237 500kV 断路器拒动越级跳主变的事故分析 何 伟

238 如何搞好电力建设施工现场的安全管理 何庆华

240 供电企业生产技改大修项目管理问题分析 刘勇华

241 新形势下对变电运行管理中危险点与控制 秦 雪

管理创新

243 “互联网+”时代下人力资源管理的新趋势及对策分析
..... 陈梦雨

244 贵广网络分公司网络工程建设人力资源调整方案
..... 荣雁飞

246 移动互联网时代下谈电力营销服务 邱 俊

247 软件项目管理之高效团队合作 胡嘉欣

248 现代企业人力资源管理中薪酬管理体系存在的问题及解决方法研究
..... 郑晨融

250 探索“五位一体”低压营销管理新模式 杨 杉

251 基于大数据的计算机数据挖掘在档案管理上的应用
..... 陈满才

252 探究如何加强工业制造企业的消防安全管理
..... 黄武庆

论述

254 冲击性负荷的静止无功补偿控制策略及仿真研究
..... 黄实批

256 移动互联教学平台在职业教育中的应用 杨晓丹

257 辽宁省国土资源数据中心管理系统的研究
..... 刘家良,孙立双,李守嘉

259 高中数学计算机学习技巧探讨 潘文青

260 浅谈江西某超高层建筑电气设计 康小华

262 电工电子实验中虚拟技术的应用方法 李晓宇

263 大数据时代独立学院软件工程专业人才培养模式改革研究
..... 刘 鑫

265 中职计算机教学中作业管理平台的应用与开发
..... 朱 华

266 浅谈某绿色生态智能化居住小区设计的理念与因素
..... 周丽华

268 基于大数据下的供应商采购订单后评估管理问题分析
..... 肖云波,谭 平,赵 磊,胡 平

269 转化医学中医学信息化建设的作用分析 陈庆华

271 任务主导与模块化整合教学模式在《高频电子线路》课程中的应用
..... 官 茜

272 高校计算机教学中微课的应用研究 高兴海

274 子阵级 DBF 体制天线幅相误差校准方法
..... 车 莉,王 放,徐德政

275 AGV 的驱动转向系统设计 王 栋

276 浅谈电视栏目创意衍生品开发与运用 高宏义

278 浅谈计算机网络在高中数学教学中的应用 王欣悦

279 基于实践体验的中职计算机教学模式探究 李梓栋

280 基于校园网的《UI 界面设计》微课资源建设研究
..... 雷 菁

282 环境生物技术信息学及其应用 丁昊冉

283 图书馆自习室座位管理系统的设计与实现
..... 张兴佳,刘文浩,石 蕊

284 吉安市白云山水库大坝安全监测系统及成果分析
..... 王秋芳

286 怎样学好高中数学——高中数学学习计算机方法探讨
..... 王泽宇

287 语音中继主叫号码的限制 李书风

288 浅谈中职计算机教学中培养创新能力策略 周祥宇

290 技工院校班主任基于 QQ 群的家校互动研究与实践
..... 孙海霞

291 大数据时代图书馆服务模式的变革及实现 李方园

292 应用型本科院校计算机专业“双创型”人才培养模式的研究
..... 巩萃萃

293 翻转课堂在中职“计算机应用基础”教学中的应用探究
..... 齐春怡

294 浅谈高职《页面效果图制作》课程开放式教学模式
..... 刘心美,王素华

295 浅析微课在高职计算机基础教学中的可行性及实施步骤
..... 魏明君

296 基于 GMM 模型的语音转换技术研究 唐 斌

297 探析航空气象技术在空中交通管理中的应用
..... 辛光宇

298 试论铁路信号电缆维护及管理工作 张同全

299 浅议“互联网+”时代江西林业信息化建设思路
..... 肖 南,黄 浩

300 在大数据的背景下浅谈医院信息化建设 王福栋

TELECOM WORLD 通讯世界



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）

万方数据版：《通讯世界》编辑部

编辑部：（010）58882768

邮 箱：txsjzss@126.com

国际连续出版物号：ISSN1006-4222

国内统一刊号：CN11-3850/TN