



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
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

通讯世界网: www.tele.com.cn
合作伙伴: 中国期刊咨询网(www.qk336.com)

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

中国期刊全文数据库全文收录期刊
中国核心期刊(遴选)数据库收录期刊
万方数据 - 数字化期刊群收录期刊

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



中国期刊方阵双效期刊

目录

通讯世界2015.10下(总第279期)

通信设计与应用

- 1 物联网技术在生活中的应用与发展 冯晋光, 石岩
- 2 计算机网络通讯的技术障碍与解决方法 陈峰, 冯春功
- 3 基于 system view 的 MQAM 通信系统调制解调 景文芳
- 4 计算机通信网络安全与防护策略分析 魏庆
- 5 浅谈移动台 VLR 位置更新流程 周春梅
- 6 计算机信息网络与关键技术的若干研究 郭庆, 黄勇
- 7 通信工程项目质量管理探讨 吴璞
- 9 广播电视与计算机技术 迟晓梅
- 10 探讨通信建设工程光缆安装 梁永祥
- 12 以太网专线技术在运营商大客户业务中的应用
..... 孟凡伟, 李英辉
- 13 射频识别技术在通讯滑环中的应用 苏正雄
- 14 智能天线在移动通信中的应用研究 马意超, 姜兴民
- 16 浅析计算机局域网网络维护方法 韩旭
- 17 运营商解决企业通信问题的几种组网方式浅谈
..... 李英辉, 汤永健
- 18 有线电视传输网络常见故障处理及维护管理 张颖丽
- 20 浅析计算机网络安全 李军
- 21 计算机网络安全技术在电子商务中的应用 王谢玮
- 22 基于路径缓冲的网络 QoS 线路计算体系架构研究
..... 姜婷婷, 韩捷
- 24 电信 LTE 语音解决方案探讨及案例分析 刘光明
- 26 DAM 10kW 中波发射机的 RF 通道设计结构与故障分析
..... 师玉梅, 李鹏飞
- 28 云计算在通信行业应用的分析 施玉麟, 王亚微, 朱靖
- 29 MPO 光纤连接器特性及其应用研究 徐长鑫
- 31 三网融合背景下广电网络技术问题及趋势 吴永德
- 32 天线调整在移动通信网络优化中的作用 姜兴民, 马意超
- 34 GLONASS 卫星导航信号传播模型研究
..... 于超, 罗昕, 王周
- 35 探析新形势下广播电视新闻采编技巧 黄霞
- 37 微波信号光纤传输技术与应用 李凌云

38 信息与通信产业技术选择对其技术生态环境的作用分析	苏红春,孙百松
40 浅谈有线数字电视网络的技术维护	王信生
41 网络安全态势评估与预测关键技术研究	卢 彬
43 计算机网络安全和防火墙技术	桑烽燕,夏世民
44 计算机网络通信的安全防范措施探讨	刘敬刚
45 分散控制下一种通讯故障的解决方法	郑晓辉,方良兵,於 祺
46 LTE 技术在城市轨道交通中的融合应用	周建强
47 LTE 室内分布系统的建设分析	杨 涛,库京萍,李树春
48 分层网络技术及其应用	崔盛文
49 基于无线传感器网络的智能家居远程监控系统研究与设计	张 琰
51 光纤通讯技术与应用的讨论	孙 涛
52 广播电视双向网改造中 EPON 技术的运用研究	党 洁,高丽珍

电力讯息

53 电力应急抢险若干问题探讨	蒋 磊
54 精细化管理理念在电厂安全管理中的运用探索	薛海波
56 浅谈电力企业的安全保卫管理	周向标
57 基于分布式电源及其接入电网安全问题的分析	刘 京
59 浅析智能电网对继电保护发展带来的影响	谷永涛
60 变电设备运检(运维、检修)一体化研究	唐立龙,尹传文
62 探讨电力工程造价的预结算的内容与审核方法	关耀明
63 变电站断路器状态观察窗的改进	孔广荣
65 电力系统高压电气试验技术及其重要性分析	李 聪,孙 鹏
66 K 码在现场安全督察工作中的应用	王梅丽
68 电力通讯自动化设备模块与工作模式模块的协调性分析	高长璧
69 一起电力载波通道复用保护拒动原因分析与对策	洪 辉
71 电力施工企业工程造价风险防范与解决措施	郭 晖
72 集约化电费核算管理模式探析	曾 勤
74 电力企业中营配业务一体化平台的应用分析	易 畅
75 浅谈电力施工企业物资管理	杨术元
77 变电站母线 PT 电压不平衡原因分析和防范措施	王志强,赵 楠

78 智能变电站运行维护管理探讨	陈肃飞
80 10kV 电缆线路损坏原因探析	陈 波,丛干胜,郭 烨,尹 超
81 配电线路施工管理技术研究	边 洋
82 电能信息采集与管理系统的安全防范措施探讨	刘藤美子
83 配网调度集约化与支持技术研究	林楚钧
84 基于电力通信网的脆弱性分析	李臻立
85 电视电话会议系统在电力系统中的应用	袁 硕
86 浅析负荷预测精度对电力系统经济运行的影响	张祎洁
87 基于二遥环网柜的配电自动化建设	苏 立,曹宣艳
89 电力网络规划及实施过程中的体会	王云海
91 火电厂煤炭输送系统中 PLC 的应用研究	陈 喜
92 电力电子的发展趋势研究	罗祥仁
93 电力系统 IMS 交换网组网方案探讨	许奕平
95 配网施工现场安全电子化管理的探讨	周彩金
96 新环境下电力企业中配电网的调度运行探析	彭 波
98 电力营销客户档案管理信息系统设计与实现探讨	毛益民
100 电流互感器常见故障处理	吕振梅
102 自承式通讯光缆架设施工应注意的要点	郭延江,陈金亮,马亚南,岳宗坤
103 浅析配电变压器运行中应注意的问题	崔本涛
104 农网工程中赔青困难点分析	薄其波
105 二次直流系统一点接地故障理论探讨	鲍英飞
107 电费电价管理中计费电量自动采集的应用研究	廖丽君
109 分析基层供电企业物资管理的内部控制措施	乔 力
110 无功补偿技术在电气自动化中的应用研究	包山先
112 输电线路铁塔的选型设计优化方案研究	袁 冰
113 探究水电厂电气自动化控制设备的可靠性	李健芹,罗志明
114 浅议加强电网物资履约品控管理的方法	税明友
116 浅谈电力配电自动化与配电管理	于黎迅
117 基于 ARM 的 SF ₆ 环境监测系统	陈 波
119 智能电网建设中输电线路部分关键技术探讨	杨书立,王彦祯,蔡新军
120 运维操作站变电运行的安全管理及故障排除	陈 静
122 浅析变电站直流系统接地故障的原因	侯绪东
123 注油法处理断路器油泵缺陷	龙理晴

125	配电网单相接地故障原因分析	丁胜利,王金滨	174	电力系统及其自动化的未来发展趋势——能源互联网	岳永亮
126	太阳能发电技术及其设计的探讨	韦才雁	176	浅析提高电力大客户电能计量装置安装质量的必要性	宋俊山,王兴辉
128	城市配电线路绝缘化和防雷措施研究	温灵锋	177	农网配电自动化系统在山区电网中的应用	饶军鹏
129	PTN 在电力通信网中的应用分析	卢敏	179	配电变压器分接开关调整电压过程中应注意的要点	杜磊,李强
131	10kV 配电台区设计安装技术研究	苗雨,李帅元	180	变压器绕组直流电阻故障及其诊断	唐开旗
132	带电检测技术在智能电网状态检修模式中的应用研究	卢强	182	降低供电企业 10kV 线损技术措施探讨	彭洋
134	分析 FTU 在配网接地保护中的应用	刘静,孙建春	183	城区用电检查工作中的难点问题及解决措施	侯传骏
135	试论发电企业信息技术监督	马新轶,余艳波,刘毅	185	电力工程竣工结算编制问题的若干研究	刘崇业
137	分析 4M1E 矩阵模型在变电设备缺陷管理中的应用	王瑞,王强	186	电力企业习惯性违章产生原因与预防	黎旭红
138	城市配电网规划设计与建设改造的思考	彭永红	188	剖析电力配电自动化和配电管理	罗东
140	配电线路常见的故障及解决措施	韩瑞杰,刘鹏	189	高危和重要客户用电检查效能提升的研究	钱传曙
141	电力通信及其在智能电网中的应用探讨	周瑶	191	基于 Hadoop 大数据分析在电力信息系统的应用	麦聪
143	加强 10kV 配网工程管理 改善线路运行状况	王立勇	192	浅谈高压隔离开关检修管理	王卓
144	高压断路器故障诊断与状态监测研究	杨浩	194	浅析后备 UPS 电源使用技巧和维护要点	史玉锋,李明,邓成飞,赵燕
146	阴极电极保护在变电站防雷接地中的作用	陈文科	195	基于分布式光伏系统接入对配电网的网络损耗影响探究	邓贤添
147	电力市场营销及电力优质服务在营销中的作用	李康良	197	浅析 10kV 配电线路无功补偿电容器补偿容量的选择	李勇
149	电力信息与电力通讯技术的融合分析	王海啸	198	电力通信线路存在的主要问题及确保通信线路安全运行技术对策	吴焰
151	架空送电线路工程造价控制研究	阙正平	200	电流互感器暂态饱和对计量误差的影响	李志
153	探讨高危与重要电力客户供用电安全检查及隐患治理	于业庆	201	智能电网环境下的电力通信技术需求分析	刘璐瑶
154	运用红外测温技术进行电力变压器故障诊断	郑建平	203	HTR6 电液变阻软起动在出口空分设备上的应用	赵万伏
155	电网调度自动化系统改进措施的探讨	周宇辉	205	水轮发电机组振动原因和处理措施分析	蓝伟杰
157	试析架空输电线路状态运行与维护管理方法	欧阳棒	207	火力发电机组制粉系统经济优化调整分析	郭杨
159	山区高压输电线路设计中应考虑的施工、运行因素	刘洪刚	208	电力计量系统故障与检测探析	张成
161	浅析线损异常台区的核查与处理	徐慧	210	关于 GPS 电子巡检功能在电力光缆监测系统中的应用	孙敏
162	电力企业降低线损的技术策略	严梓全	212	智能控制方法在电力系统自动化中的应用分析	谷雄文
164	继电保护直流系统干扰检测系统的研究	张翔			
166	电气自动化系统在水电站工程中的应用	李珏,张美义,蒋鲲鹏			
168	变电站一次设备检修与试验的探讨	李佳			
170	南方电网减供负荷统计规则研究	李建斌			
172	电价形成因素分析及改善电价管理的建议	白丽君			
173	分析 ZW7-40.5 型断路器“弹簧未储能”故障的处理方法	赵联臣,孙海涛			

管理创新

214 高职计算机类专业校企合作人才培养模式探索与实践
..... 范晓静,任利军

215 互联网背景下的高职创新创业人才培养 肖丽辉

216 企业信息化背景下 CAX 电子文档一体化管理模式分析
..... 姜 军

217	微信在高校教育管理中的应用问题研究	杨 玮
219	国家电网公司新员工培训开展的相关研究	林亚卓

论述

220	剖析 IDC 项目质量控制中监理应把控的难点与要点	刘 均
222	基于移动互联网的电子商务平台研究	王 军,胡 茹
223	C 语言 for 循环结构微课教学模式的设计	侯 燕
225	信息化教学手段在 Photoshop 教学中的应用	鲍 金
226	红外感应短信报警系统设计	曲 娜
227	云计算安全体系架构与关键技术研究	郑 鑫
228	现代计算机实验室管理和建设分析	罗 侃
229	高性能计算下的 SWAT 参数敏感度分析并行框架	陈 琛
230	Java Web 开发中的中文乱码问题研究	涂翰墨
231	浅析大数据安全的应对策略	邵 宇
232	关于陆空通话技巧的一些探讨	邓淋鸿
233	浅析计算机技术在生物技术教学中的应用	张 磊,王会岩,许会静,李 艳
234	基于 FBG 的温度实时测试系统设计与实验	阚晓婷,刘智超,赵世萍
235	基于 STC12C5A60S2 单片机的带时间和温度显示的多功能计算器设计	李广兴
238	分布式数据库技术研究	高艳云
239	计算机软件开发中的分层技术探讨	纪玉书
240	浅谈 HIMA H51q 系统的使用和维护	夏长松,于君彩
241	高中计算机教学中项目教学法的应用浅谈	侯金平
242	浅谈信息技术在中职德育课堂的应用	强金山
243	浅谈初中数学教学中信息技术的应用	杨洪臣
244	云计算环境下中小企业信息化需求研究	周建荣
245	网络背景下高职院校数字化教学资源建设与管理	李代勤
247	设备电气故障排除方法探讨	张 婧
248	高校数字化校园系统的构建探讨	杨 剑
249	网络信息系统在财务管理中的应用	胡 茹,邱金林
250	一种超声波防外破侵入远程监控系统	王少龙,冯 侃,胡云芳
252	计算机专业英语术语游戏性学习软件的开发与实现	姚 午
254	实景化教学在电子商务教学中的实践	夏 凡
255	基于 NoSQL 数据库的大数据存储安全技术的研究及应用	钟 华

256	Android 移动学习系统设计探讨	徐 翌
257	140GHz 三种自由螺旋线慢波结构的高频特性研究	孙 活
258	大孔径静态干涉成像光谱仪误差分析	李 凡
259	如何高效发挥 SCADA 系统在输油生产中的作用	张银萍
260	大数据服务的关键技术探讨	许 多
261	基于 LabVIEW 的声卡信号采集和实时分析系统的设计	卢泽宇,李 萌
263	电气工程自动化的设计和应用研究	龙宗峰
264	企业人力资源管理信息系统分析	姜 涛
266	信息机房标准化改造	何宗涛,刘跃辉
267	浅谈计算机技术在固定资产管理中的应用	鲁伦杰
269	政府电子政务网站的运行管理与维护	邓轶帅
270	面向独立学院学生的微机原理课程教学方法讨论	郑伟南,张 瑶,曲 娜,程凤芹
272	基于 PLC 的 CDIO 教学研究与实践	张红梅,潘 岱,刘艳丽
273	电子商务发展的现状、难题及对策分析	龙慧琳
275	基于 MATLAB 的光学拍频现象的仿真	赵 鑫
276	MIMO-OFDM 系统信道估计方法	李 超,傅洪亮
278	行政事业单位固定资产管理系统的设计	徐 博
279	高校计算机网络课程教学存在的问题和对策研究	何 颖,于 露
281	计算机信息管理与控制系统探讨	南继东
282	基于 MATLAB 平台的自动控制理论辅助教学改革探索	潘 岱,张红梅,刘艳丽
283	基于单片机 P87C591 的数据采集板的设计	王 怡
285	“行为导向教学法”在计算机教学中的应用	吴 刚
286	环境大数据挖掘与决策	靳秀英,董 丽
288	矿山机械中应用机电一体化技术的作用分析	马彦平
289	借助社交元素推动移动电子商务发展的探讨	车凌锋,傅 俊
291	图像分割技术概述	孙 标
292	大数据对生活带来的影响	陆瑜亮
294	基于 .NET 平台的信息系统开发方法	黄凯胜
295	浅谈电气自动化中人工智能的应用	白福建