



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 何玮 黄琦
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

通信设计与应用

1 大数据背景下的网络安全分析 孙剑平
3 光网建设提速智慧城市发展分析 贾志庆
4 浅析计算机网络数据通信交换技术 徐嘉
6 OTN 智能光网组织应用探析 钱向阳, 郭建武, 王耀
7 自动化技术在中央空调的应用 兰山
8 试论三层交换机实现 VLAN 间的路由 官翌
10 机舱内电子设备与通信导航系统间的电磁兼容性研究 李建峰
11 关于云计算在电信行业的应用分析 张菲
12 本地传输设备网区域化建设思路探讨 田珍念
14 张家界本地天气 APP 设计和市场开发 蒋志鹏
15 一种洗衣机盖板控制式按键的研究 李全坤, 白祥盛
16 基于 MPEG-4 视频监控方案系统设计 徐立, 缪俞蓉
18 LTE 室内分布覆盖系统解决方案探讨 毛峥
19 协作通信技术在卫星移动通信中的应用 李琳琢
20 GPON 技术下的接入网设计与应用 刘仲存
22 现代化煤矿生产中计算机网络的应用 邢磊
23 关于民航通信技术的应用探讨 翟翘楚
24 一种集成接收链路芯片的实现和应用 赵娜
26 浅谈通信机房建设 赵守忠
27 互补滤波器在四元数法姿态解算中的应用 张允华
28 煤矿井下胶带机运输控制系统的设计方法 宋晓峰
30 电子商务网站中的数据库安全问题研究 王蕾
31 关于空中交通管制监视技术的探析 仝川
32 关于调频发射机开关电源的探讨 王丽君
34 关于有线电视网络双向网改造的探究 彭杰
36 宽带 S 波段卫星通信接收机中的 MMIC 低噪声放大器设计 丁勇, 吉宗海, 柳勇, 方立军
37 地铁光缆监测管理系统的建设和运营维护 宋庆阳
39 软件工程方法在信息工程监理中的应用研究 李伟
40 虚拟化如何应对 3D 时代 程礼铭
42 简析 UML 的计划生育信息管理系统分析与设计 宋狄
43 遗传算法在计算机通信网络可靠性优化中的应用 王科

46 企业核心网络的实施方案与安全管控经验谈 邵 博,渠小光,夏文凯	92 手机网游服务器架构的研究 刘海超
47 城市轨道交通车地无线通信系统中 LTE 技术的应用 杨 明	94 基于手机 APP 的智慧旅游建设和实现 刘建光
49 光纤通信工程测试误差分析 钟朝崇	96 关于 PLC 在机电一体化生产系统中的应用 张 慧
50 浅析人脸识别技术的现状和发展趋势 陈奇毅	97 探究基于 V8 引擎的 Node.js 在各应用领域的发展 万里晴,杨 浩
52 分析面向云计算的数据安全保护关键技术 刘玉龙	98 试述 Android 操作系统的安全性 朱永刚
53 PMLSM 矢量控制系统仿真 郑雪娜,贾渭娟,马鹏宇,罗 平	99 光纤接入网中 PON 技术的应用 李博沅
55 基于神经网络的 DNA 序列分析 王明玥,高 渠,陈婷婷	101 移动终端与远程计算机间的通信机制研究 韩雪平
56 GNSS 抗欺骗干扰技术解析 王茂锋,王少华	102 一种基于 Arduino 控制器的多服务器启动系统 张翔宇
58 基于西门子 LOGO! 的路灯照明监测系统 张 莉	103 基于 HMC704 的 Ka 波段频率合成器设计 王 启
59 探析移动基站建设存在的问题及对策 钟喜荣	105 通信网络能耗分析及节能应用的探究 严 侃
61 西安广电本地传输网 OTN+MSTP 组网结构分析 陈 超	106 浅谈 Oracle 数据库 SQL 优化 张少洋
62 浅析通信光缆线路中常见问题及管理对策 谭乾亮	107 数据仓库在航空制造业的应用实践 孙士杰
64 无线传感器网络在地震监测与地震应急中的应用 王丽杰	109 基于 VC++6.0 实现的串口通讯 张波涛,闫锦丽,罗 维
65 对移动网络 IP 化演进策略的研究 潘 惟	110 信息联岛工程通信方法的研究 丁 宁,施富强,郭万佳
67 计算机数据库的安全防范措施及具体方案研究 占荣郎	112 IP 城域网 MPLS VPN 业务优化 曾秋慧,覃玲玲
68 融合通信:构建高效通信平台 郭玉光	113 关于如何加强民航通信网建设的探讨 李启东
70 无线基站高动态发射功率范围的实现方案 但小莉	114 堡垒机在医院信息系统的运用 黄瑞涛,陈劲松
71 综合气象观测技术要点浅析 王烈辉,曹国昕,王飞翔	115 基于综合业务接入区的集团客户专线平台建设模式的探讨 覃玲玲
73 山区农村防雷现状及应对措施 王道平	116 浅析软件工程的开发与应用 郑忠坤
74 K 波段低噪声放大器芯片 艾 萱,徐 光,郑 远,陈新宇,前 锋,杨 磊	117 计算机技术发展态势分析 陈 婷
76 城市光网的发展与应用探讨 余有源	118 计算机网络可靠性提升策略探讨 邓元华
78 自适应拓扑变化的无线传感器网络路由协议探讨 张 赟	119 Linux 系统自动化运维管理平台实现及应用 马 超,冯世杰,王国仕
80 浅谈网络信息搜索及未来趋势 李春炜	120 计算机系统集成的发展趋势探讨 邓 炜
81 有线传输光缆的日常维护 鲁 兵	121 刍议即时通讯工具对人际关系的影响 王 谦,武 岳
83 硬盘播出系统的维护与故障分析 袁 媛	122 基于 AY-LDC1000 的金属物体探测器 张允华
84 数据挖掘与经营分析 韩兰俊	123 TD-LTE 在满负荷状态下的有效承载能力研究 蓝万顺
87 一种基于树状结构的布局动态调整方法 谢应涛	125 调度通信指挥系统在矿井中的应用 张建勇
88 刍议电子信息工程的现代化技术 李晓磊,张明明	127 社会治安视频监控系统管理平台的技术体系架构 邓任远
89 OTN 传送网在廊坊广电应用浅析 邵荣旺	129 广电传输网管系统数据通信网设计 戴 峰,姜英杰
90 Optinet 光网络大会:易诺 View 光纤熔接机尽显实力	130 基于大数据分析的客户感知评估体系 葛松海
91 浅议自动化系统防雷接地抗干扰的措施 任子强	132 浅议计算机网络技术的应用与发展 向明贵

133	二维码技术在移动电子商务中的应用研究	郭 婧	173	浅谈用电检查工作中电能计量自动化系统的应用	赵士鑫,方 健
134	浅谈基于 TCP/IP 的网络单片机应用	敬仕林	175	浅谈 110kV 输电线路状态检修	王 静
135	环网技术在南京地铁车站 AFC 系统网络改造中的优势分析	肖秋云	177	浅析电力营销中安全风险问题及其治理	童晓松
136	对 4G 移动通信技术应用与发展的展望	黄卓瑜	179	地区电网负荷预测与优化模式理论及应用研究	胡明颖
137	数字对讲机射频电路的研究与设计	朱洪国	180	电网突发事件的应急管理提升建设	肖礼荣
138	计算机信息技术在现代农业发展中的应用	董景伟	182	风电技术及其并网策略研究	刘甜甜
139	TDM 交换机向软交换过渡的分析	郑浩帆	183	负荷预测精度对电力系统经济运行的影响	刘春方
141	电子自动化控制中干扰因素分析及改进措施	曾瑞福	184	火电厂热工仪表自动化技术的应用剖析	杨彦军,马 力,刘建新
142	无线传感器网络虚拟力覆盖控制与协议能耗研究	王昌征,林 琳	185	剩余电流动作保护器常见故障分析	谢广勇,曹景娟,樊新华
143	关于现代电力电子技术的发展及应用探讨	周国彬	186	电力通信及其在智能电网中的应用	徐 梵
144	光通信网技术进步、应用和展望	周学军	188	智能表费控加密技术调试要点	李 贞
145	大数据平台在大型国企效能建设中的应用研究	王洪春	189	10kV 配电线路防雷问题若干探讨	万纯峰
147	本地交换网 TDM 交换机退网和减容实现方案探索	曹积淦	191	分析电力营销管理中存在的问题	司洪波
149	谈 OTN 组网保护常见的几点问题	孙 健,翟冠军	192	配电运维一体化专业管理探讨	罗晓冬
151	浅析大数据在企业中的应用	舒 伟,刘 兵	194	提高供电企业工程项目管理标准化水平的措施	韩玉伟
			195	电力生产检修技改工程管理在供电企业中的应用研究	陈潇瑞
			197	提高电力客户终端用电效率的措施	任秀萍
			198	配电线路施工问题和应对策略探讨	陈伟鹏
			200	论工程测量在电力工程设计中的应用	曾志恒
			201	试析电力工程建设项目精细化管理	谌剑锋
			203	循环索道在送电线路中的应用	刘中普
			205	水电厂励磁系统改造中的问题和对策	丰德强
			207	补偿法校准电压表装置的改进设计	邹 涵
			208	110kV 变电所谐波治理原理与应用探析	罗敏志
			210	电网关键节点识别中的电气距离	李志明
			211	小水电站运行管理存在的问题及对策分析	彭 骥
			213	营销用电管理措施	陈 蕾,杨方方,张利军
			214	输电线路架设跨越高速公路施工技术分析	文求春
			216	用电信息采集系统在智能反窃电工作中的应用	曹英华
			217	串联谐振式感应加热电源分析	李开彦,童希俊,肖 锋
			219	南沙培训基地体验装置的研发与应用	范建滔
			221	浅析电力信息安全运行维护与管理	陈 瑜

电力讯息

152	分析继电保护定值计算中应注意的危险点	李 倩,陈 娟
153	电力通信中的光纤通信技术应用分析	周 瀚
155	试论电力测量中如何应用 GPS、RTK 技术	李京平
157	10kV 电缆线路损坏原因探析	李士博
158	火电厂脱销系统的故障及应对分析	马 力,杨彦军,李 宁
159	35kV 及以下架空线路施工现场安全管理对策	黄世精
161	220kV SF ₆ 断路器事故原因及处理措施	余 曦,邹英翔
163	浅谈远动通讯技术在电厂的应用及故障排除	杜 骄
165	浅议光传输技术在电力通信网中的应用	王 豫
167	AP1000 核电站建设工期分析	彭茂松,郭鹏飞,李亚东
169	浅谈电力营销中的大客户交易模式	秦 铖
171	人工神经网络应用于电力系统短期负荷预测的探讨	温永轲,李福志,董 捷

- 223 分析电压互感器二次回路接地的危害及查找方法
..... 吴 彬
- 224 智能变电站二次设备检修处理机制分析
..... 朱 岩,田 新,李 洋,李 朋
- 226 分析不平衡零序电流对纵联零序保护的影响
..... 张 涛,张桂平
- 227 变电运维管理中危险点及控制 杨文权
- 229 探讨如何提高电费复核的质量 樊金梨
- 230 一种智能电网中的装置在线诊断方法
..... 王思尧,李 涛,宋 强,闫立秋
- 232 论 110kV 变电站一次设备的安装及调试
..... 麦海亨
- 233 电力调度自动化二次安全防护实施方案的研究
..... 吴 锡
- 235 10kV 母线电压异常情况分析及处理 谭煜球
- 236 提高电力服务营销与电力优质服务策略 李燕春
- 238 浅谈变电运行故障及排除措施 高 真
- 239 分析变电站二次回路中的干扰源及防范措施
..... 张桂平,张 涛

管理创新

- 241 浅谈县级电力企业人资管理的创新体系 张 璐
- 242 通信工程项目管理模式研究 管春花
- 244 基于时间度量的空中交通流量管理策略研究
..... 何黎敏
- 245 通信运营商业务支撑系统的项目风险管理措施
..... 胡 圣
- 246 规范考务管理 提高服务质量 推动计算机软件考试新发展
..... 郑 伟
- 248 自动化给图书馆流通管理带来的变化 杨 霄
- 250 如何提高电力工程项目质量管理 何 斌
- 252 提高电力服务人员服务水平的措施 魏玉芳

论述

- 253 中职公共基础课教师运用信息技术的教学融合能力的提升策略
..... 齐 亮
- 255 高新技术对西部区域文化发展的功能研究 姚 蕾
- 256 关于机电自动化的必要性和要点 魏玉萍
- 257 基于 Flash 的多媒体课件制作 李彩霞, 郅芬香
- 259 如何应用信息化手段提升招标业务财务数据流和资金流的融合统一
..... 王丹淋,刘德刚,陈 明

- 261 机电自动化技术发展探讨 母传荣
- 262 远程教育与传统教育教学的比较 江为苍
- 264 基于成果导向理念的《网络综合布线》课程大纲开发初探
..... 田海宇,庞金龙
- 265 用线激光激发实现高速荧光光谱扫描的方法
..... 徐 杰
- 267 物联网课程体系中的 C 语言教学模式建设分析
..... 蔡金华
- 268 现代办公楼配电和光环境设计效果分析 邢 骏
- 270 研究常见课件 PPT 的界面设计要点
..... 尹 涓,董玥璠,王 萌
- 271 当前公路交通信息化建设现状与规划研究
——以上海市为例 孙厚涛
- 273 柴油车颗粒捕集器中压力传感器的探究
..... 宗许宁,谢元辉
- 274 传统教育培训行业如何适应“互联网+”时代的发展
..... 许晓斌
- 275 机械制造中的安全因素及控制措施 王向宣
- 276 基于模型的设计在永磁同步电机控制中的应用
..... 徐雨舟
- 277 鸟击对飞行安全的影响研究 常 洋
- 278 对计算机排版技术问题与策略的探究 王 皓
- 279 关于量子力学-经典力学-相对论力学的统一性理论
可行性研究(续 3)——夸克之我见及其他 周万连
- 280 应用型本科大学中《高频电子线路》课程教学方法的探讨
..... 余月华,汪 鑫,李 敏,毛盼盼,周冬芹
- 281 基于微课热的初中信息技术教学 富登虎
- 282 计算机应用基础课程教学方法的讨论 田锦秀
- 283 当前计算机安全危害的特点及对策分析
..... 柯伟敏,黄宣诚,耿华国,李 龙
- 284 数字化技术在飞机装配中的应用研究 张 影
- 285 一种低泄漏微波开关的研究与设计 胡 丹,任玉兴
- 287 燃煤机组超低排放改造中的问题分析 辛长生