

中国期刊全文数据库全文收录 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

2016年1月（上）

- 地下通信管道的规划要点分析
- 浅谈光纤网络监测技术的应用
- 4G OFDM通信系统中自适应信道估计方法
- 机房通信电源安全运行及防护
- 浅析OFDM技术在移动通信系统中的应用
- 第四代移动通信系统浅析
- 无线通信技术在消防通信系统中的应用发展
- 浅谈无线电波传播中受到空间环境的影响
- 光纤通讯传输的常见问题及其应对办法探究

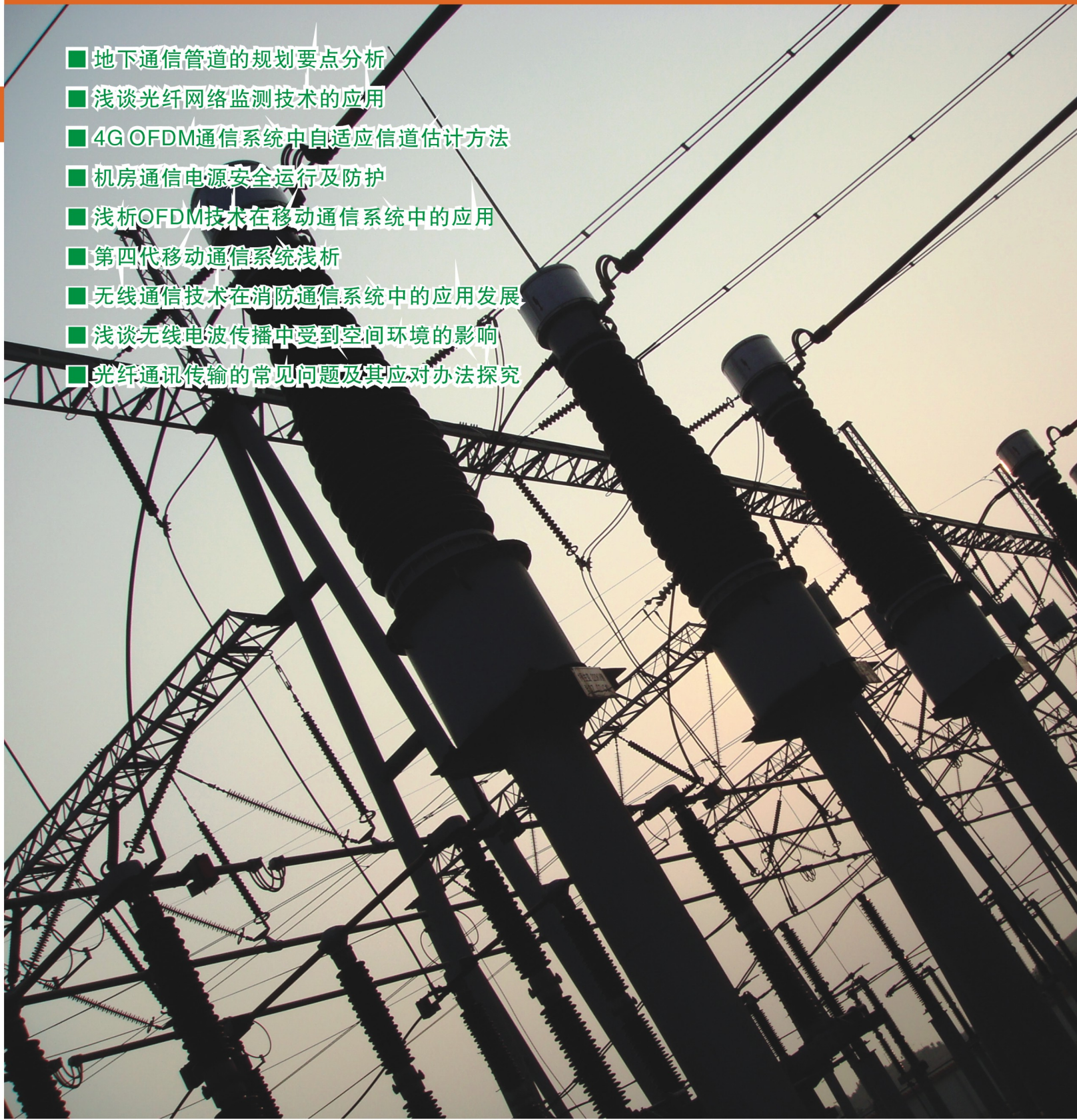
通讯世界

2016

1月上

总第284期

TELECOMWORLD





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 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

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

通信设计与应用

1 浅析计算机数据库入侵检测技术 ..... 魏志坚,岳锡永
2 关于网络工程安全防护技术的分析 ..... 栾鹏
4 物联网技术在煤矿综合信息化建设中的应用研究 ..... 王玉斌
6 基于有线电视网络的智慧城市体系建设 ..... 商燕,张升
7 4G时代IP RAN的组网方案和建设思路 ..... 裘志成,董雨
9 谈谈调频广播发射机开关电源的工作原理与技术维护
..... 陈春杰
10 地下通信管道的规划要点分析 ..... 马中翔
12 新兴的移动办公综合解决方案 ..... 王淑梅,李政华
13 研究VOLTE业务性能及优化措施 ..... 党宾
15 DF100A型100kW短波发射机实用型改造二例 ..... 宋国亮
16 云计算处理环境下的物联网建构分析 ..... 任雪莲
18 浅谈光纤网络监测技术的应用 ..... 刘春宇,张海全
19 计算机网络工程安全问题与解决策略探析 ..... 钱相州
21 论计算机网络管理技术 ..... 孙健
23 基于IP域域网的BGP MPLS VPN配置研究 ..... 刘义勇
24 面向业务的带宽预测及分配方法的研究 ..... 张一丹,籍风磊
26 4G OFDM通信系统中自适应信道估计方法 ..... 常泽林,左永艳
27 机房通信电源安全运行及防护 ..... 易建涛
29 基于蚁群算法的通信光缆线路优化规划研究 ..... 舒喆
30 浅析OFDM技术在移动通信系统中的应用
..... 邓密文,阳佳,郭苏岭,张小儒
31 浅析无线校园网建设目标及实施方案 ..... 罗伟
33 基于遗传算法的云计算任务调度 ..... 荆静
34 广电双向EOC网络建设与运行维护 ..... 揭小林
36 计算机网络安全在虚拟网络技术中的研究与应用 ..... 郑娇
37 刍议网络通信中的视频编码与传输技术 ..... 卢山
39 神经网络的图像识别技术及方法分析 ..... 陈雪
40 宝鸡联通关口局融合工作探讨 ..... 张晓兰
42 IP智能视频监控的发展方向 ..... 何烛光
43 试析中小型局域网网络工程的建设与管理 ..... 安俊爽
45 新型AES认证方案在移动通信网络中的研究与应用
..... 孙浩然

47	电子通信系统关键技术问题分析	秦淑英
48	医院网络信息的不安全因素分析及防护措施	毛亮
49	无线网络技术在医院临床移动查房中的应用与研究	孟凡园
50	论智能控制在未来通信网络中的应用	彭景乐
51	第四代移动通信系统浅析	周炆
52	高校网络安全隐患与对策研究	袁华兵
53	无线通信技术在消防通信系统中的应用发展	余松蓉
54	浅谈全景式多媒体气象演播室的应用	王志宇
56	云计算服务中数据安全的若干问题研究	陈刚
57	浅谈无线电波传播中受到空间环境的影响	秦伦坤
58	广播电视播出技术维护与管理探讨	王涛
59	基于 GPON 技术的接入网络应用研究	邬张帆
61	电源节能系统在通信基站电源中的应用	王世玉
62	计算机网络安全及其防范策略	周德云
63	空管自动化系统雷达航迹与飞行计划自动相关的探讨	杨凌峰
64	云计算及其在数据挖掘上的应用探讨	马增金
65	广播电视技术维护管理工作的思考	马艳良
66	基于校园一卡通的高校物联网产业发展问题研究	李晓靖
67	信息安全、网络安全与网络空间安全探讨	冷爽
68	基于抗毁性的卫星通信系统可靠性研究	李林郁,高建国
69	新一代光通信网 POTN	刘国营
70	广播发射射频系统中的信号冲突消除方法探讨	王娜
71	民航极地运行中通信导航问题研究	高超
72	瘦 AP 式校园 WLAN 网络部署优化方法	王斌
73	短波在无线电通信中的作用及发展趋势	白景春
74	云计算与大数据时代医院信息化的三个转变	张冉
75	计算机应用技术与信息管理的整合分析	赵劫旭
76	云计算环境下的分布存储关键技术	李瑶,闫勇
77	云计算在电子政务系统中的应用研究	裴多
79	浅谈云计算环境下的大规模图数据处理技术	刘冰洁
80	试论现代通信技术的发展现状和趋势	秦涛
81	阐述在电磁辐射下中波广播电台对环境的影响	古丽沙衣尔·玉鲁西
82	无线网络中的安全问题及防范	廖伟文
84	无线网络在博物馆中的应用	刘佳
86	大功率短波发射机调谐系统浅析	方乐
87	计算机网络信息安全及防护技术	张靓
88	电子通信系统中的关键技术探析	高峰

## 电力讯息

89	监控计算机与 PLC 数据通信的研究与应用	荣婉如
91	光纤通讯传输的常见问题及其应对办法探究	祝海红
92	智能电能表的功能特点及采集终端的远程控制	邵丕彦
93	固定翼无人机在输电线路上的应用	刘宣佑,黄眺信,周寿华,梁延,陈冠先
95	电力变电设计中的无功补偿技术	张光涛
97	浅析架空配电线路检修运维要点	王峥,戴建本,贾兴林
98	农村电网的线损管理和降损措施	魏菊
99	电力系统继电保护技术及其维护管理	范磊,徐振磊
101	智能电网技术在智能城市的应用	佟祥龙,齐畅,王歌,武浩鹏,孟宪磊
102	智能电网信息和通信技术关键问题分析	赵新亚,张诗淋
103	谈用电信息采集系统中异常数据的分析及判断	朱新民,王雨娥
104	供电企业优质服务中的创新激励机制研究	陈公强,吴霞,孙雪峰
105	浅析提升 10kV 配电网供电可靠性的措施	马立杰,王敏,魏亚军,刘真
106	关于电能计量系统实用性方案的分析	张强
107	变电运行故障处理中维护技术应用	黄明
109	角钢临界应力测试方法研究	张仁奇,樊磊,何锦航,王凌旭
110	浅析火力发电厂电气安装调试要点	刘日文
112	影响蓄电池寿命的因素分析	路子彦
113	电力系统光纤二次回路设计与研究	傅裕,闫照云
115	10kV 架空线路故障在线监测系统的应用探究	冯晓强
116	输电线路预应力混凝土管桩配筋量研究	徐成,施菁华
118	一种在电力企业的 IT 基础设施智能巡检系统的设计与应用	罗伟峰
119	矿井供电接地电阻影响因素及数值浅析	孙献玲,张子民
121	浅谈钢管转弯立柱在电缆隧道的实际应用	刘鹏
122	输电线路不停电跨越架线施工关键技术分析	周飞,李智旺
124	现阶段建筑供配电设计中存在问题及解决对策分析	李柱作

125 提高变电站值班员倒闸操作规范的措施分析 .....	朱少华	166 影响负荷终端数据采集成功率的问题分析 .....	于宁
127 PLC 系统电源配置的探讨 .....	邓勇刚	167 微电网并网时的经济运行分析 .....	王玥
128 探讨 110kV 及以上高压电缆线路的设计 .....	李昭	168 电流互感器故障诊断研究 .....	秦巧莲
130 基于倾斜摄影测量技术的输电线路走廊三维重建 .....	谢涛,郑大鹏,李鸿鹏	169 基于 ARM 的变电站数据采集远程监控系统 .....	徐蕊
132 10kV 电压电缆故障采取震荡波法查找应用 .....	施哲,孙启星,张李磊	170 以 12kV 空气绝缘环网柜为例的配中压设备综合运检策略 .....	李泾
133 论电力系统继电保护的作用及发展趋势 .....	常小亮,吕小浩,梁秋影	172 异频小电流大型地网阻抗、接触电压和跨步电压的测试分析 .....	李保全,常小亮,吕小浩
134 探究变电运行技术在电力工程中的应用 .....	林保生	174 浅谈海上电网优先脱扣系统控制方法 .....	高健
136 试论配电网规划中的问题及建议 .....	赵媛媛	176 标准配电室施工验收过程中应注意的事项 .....	刘真,赵岩,邵志珍,马立杰
137 电力工程管理模式创新与应用 .....	杨先才	177 基于行波的电力电缆故障测距方法研究 .....	张文哲,陈少军
139 终端抄表异常的原因分析和解决方法 .....	李论	178 继电保护定值自动核查系统的研发及应用 .....	杨文芳
140 关于 35kV 变电站无人值班自动化系统设计的探讨 .....	潘国良	179 沿海风电场的防腐工作分析 .....	王厚波
142 继电保护系统的可靠性分析及在电网中的应用价值 .....	杜明泽	180 关于电能采集和自动化系统研究 .....	王丽虹
143 配网调度管理模式对配网管理的影响研究 .....	胡长生		
144 试论状态检修在变电设备检修中的应用 .....	吴绪蒿,刘养臣,武树梅	<b>论述</b>	
145 变电站运行设备发热原因及监控方法探讨 .....	白荣,苏惠峰	181 基于 C# 系统的教员档案管理系统的设计与实现 .....	杨书林,李伟春
146 10kV 及以下配网电容无功补偿及其节能 .....	王涛	182 计算机网络安全中入侵检测系统的研究与设计 .....	吴卉男
148 智能化高压开关柜技术研究 .....	杨红菊	183 数控技术在机械制造中的应用与发展分析 .....	谢智焱,刘宏
149 基于 LM386 的应用设计电路 .....	韦君玉,谢超,莫韦蓬,樊晋杰,柏亚萌,杨扬	184 数据管理系统评测基准:从传统数据库到新兴大数据 .....	沈慧
150 电力自动化系统中电量采集和计量的运用 .....	齐秀锋	186 大数据时代下数据分析理念的辨析 .....	陈砾
151 浅谈变电站安全文明施工的管理 .....	杨家正	187 简析项目教学法在《网页设计与制作》课程教学中的应用 .....	李仲簏
153 提高远程管理终端上线率的措施 .....	崔晖	188 部队健康信息管理体系的研究 .....	朱毅年,罗云
154 浅析配网中相序相位接线错误的危害及预防 .....	单小嘉,陈伟,郭薇,任宇春	189 浅谈 HTML 语言的网页制作方法与技巧 .....	张铁红,邵波
155 试论电力计量技术的管理及应用 .....	徐艳菊	190 机械自动化在机械制造中的应用 .....	丁旭辉,刘宏
156 220kV 变电站主要业务带宽需求与通道选择研究 .....	马瑞琳	191 基于易班客户端的轻应用设计与实现 .....	冯湘云,姚铁臣,莫荣
157 工业集中区电力专项规划 .....	罗平	192 低功耗蓝牙技术在 Android 平台的应用开发研究 .....	冯永亮,李立,雷伟军
159 电力安全监察工作在电力安全生产中的有效运用 .....	李铭谦	193 控制工程在机械电子工程中的应用 .....	王拓
161 发电厂电气系统运行问题及解决措施 .....	张连成	194 以太网交换机要应对的安全问题探讨 .....	杨连新
163 半导体制冷除湿技术在端子箱中的应用研究 .....	史俊	195 基于 Zigbee 的大棚环境参数监控系统的设计 .....	王宜君,赵国良
165 电力用户参与需求侧响应的可行性方案研究 .....	刘冉	196 电气自动化技术在电气工程中的应用分析 .....	张诗淋,赵新亚

- 197 实验室管理信息系统的设计和实现  
..... 魏林心,祝玲
- 198 工业电气自动化仪器仪表控制的分析 ..... 包山先
- 200 长隧道机电一体化与安全 ..... 许铭生
- 202 智能三辊闸门禁系统的应用和维护 ..... 赵楠楠
- 203 物联网智能车辆识别系统设计 ..... 李鹏宇,梁春美
- 204 简述 Java 编程语言的发展及优势  
..... 王明鑫,于立婷,孙仲霖
- 205 对于水轮机的压缩液压装置分析  
..... 张文涛,李柏池,张洋
- 206 基于 PLC 的鼓风机防喘振控制系统研究  
..... 龙飞,宋锋,田文海,刘芳
- 207 PLC 技术在机械电气控制装置中的应用研究  
..... 曾楚
- 208 AirNet 空管自动化系统应用分析 ..... 张燕飞
- 209 计算机控制系统软硬件的应用与关键技术  
..... 杨璐纯
- 211 我国机械设计制造及其自动化发展趋势  
..... 毛天舒,刘宏
- 212 指纹识别系统及其算法设计与实现 ..... 蔡赫,梁春美
- 213 EDA 技术在数字电子技术实验中的运用 ..... 胡灿
- 214 中小学数字化校园解决方案初探 ..... 张春梅,严杰
- 215 人民防空信息资源开发利用能力评估研究 ..... 李勇
- 216 阐述数字技术在工业电气自动化中的作用  
..... 骆沛泽
- 218 基于 RFID 的医疗设备使用状态监测系统分析  
..... 孙绚
- 219 密封高压离心泵方法的改良探究  
..... 黄京,张真,宋士豪
- 220 实验室预约与管理系统的开发与设计  
..... 胡海宇,胡云琴
- 221 FDD-LTE 室内分布系统优化探讨 ..... 周恒
- 222 机电一体化在煤矿机械中的应用 ..... 胡鹏,刘宏
- 223 利用互联网辅助党校计算机教学的探索 ..... 闫岩
- 225 SVM 算法在中文文本分类算法中的应用策略研究  
..... 王泽
- 226 网络安全中混合型入侵检测系统设计 ..... 傅明丽
- 227 三维 CAD 技术对机械设计的影响管窥  
..... 王凯,刘宏
- 228 煤矿电机常见的故障分析及诊断方法  
..... 王雷,张黎明,张灿星
- 230 浅析电磁偏转效应在日常生活中的应用 ..... 贺恩平
- 232 研究飞机装配质量管理体系关键技术及其系统的实现  
..... 陆晓婷
- 233 以“体系构架”为核心的物联网工程专业课程体系构建研究  
..... 韩晶晶
- 235 STS 教育理念在初中信息技术课堂教学中的应用  
..... 董衍勇
- 236 大型铝合金机翼整体壁板加工变形控制技术研究  
..... 牛艳毅
- 237 计算机网络课程教学改革探索 ..... 刘艳,杨金川
- 239 浅析电子检验机构仪器设备档案的管理  
..... 李芳芳,李正煊
- 240 计算机软件数据接口的应用分析 ..... 张莹
- 242 关于消防灭火救援移动指挥系统设计探讨 ..... 喻昕
- 243 虚拟化技术在高职计算机网络专业中的应用研究  
..... 毛柯平
- 245 计算机软件安全问题浅析 ..... 刘乔佳
- 246 浅议飞机钣金零件的数控检测技术 ..... 严春玲
- 247 企业信息化建设中信息安全问题的研究 ..... 吴捷
- 249 浅析调度交换机远程集中维护系统的应用  
..... 杨凡,刘晶杰
- 250 机场检测系统算法设计 ..... 刘墨华
- 252 谈医学院校计算机基础教学的改革与创新  
..... 王晓燕
- 253 采用超声波检测机械管座方法  
..... 金学新,金达明,卞松映
- 254 基于组态控制的新型旗帜智能升降系统的研发  
..... 周瑞祥,程慧娟
- 255 高速永磁电机设计与分析技术研究  
..... 张道洋,李琳琳,温家宝
- 257 电子数据取证在职务犯罪案件侦查中的应用  
..... 尹东伟,王铠
- 258 关于如何节省能源降低风机损坏的探究  
..... 王泽宇,施林峰,王志文
- 259 基于 WSN 的赣南脐橙园土壤墒情监控系统设计  
..... 曹擎
- 260 基于改进扰动观测法的光伏 MPPT 研究 ..... 邹子晓
- 262 基于 Proteus 软件的单片机实验室构建的研究  
..... 吴小红
- 263 基于 APP 客户端的调度信息传递及培训一体化平台建设  
..... 李瑞,揭海宝,李鸿文
- 265 基于 MCMC 的不完整数据插补方法研究 ..... 黄铨
- 266 关于机械制造与控制工程之间的联系 ..... 李凯
- 267 计算机体系结构软件模拟技术探讨 ..... 宋小芹
- 269 PLC 实现对滚齿机的改造 ..... 杨海蓉,梁永锋,柳铭
- 270 高校数字化教务管理系统使用研究  
——以广东建设职业技术学院数字化教务管理系统为例  
..... 武剑平
- 271 论数控加工中的参数化编程  
..... 郭刚刚