

TELECOMMUNICATIONS WORLD 通讯世界

ISSN 1006-4222



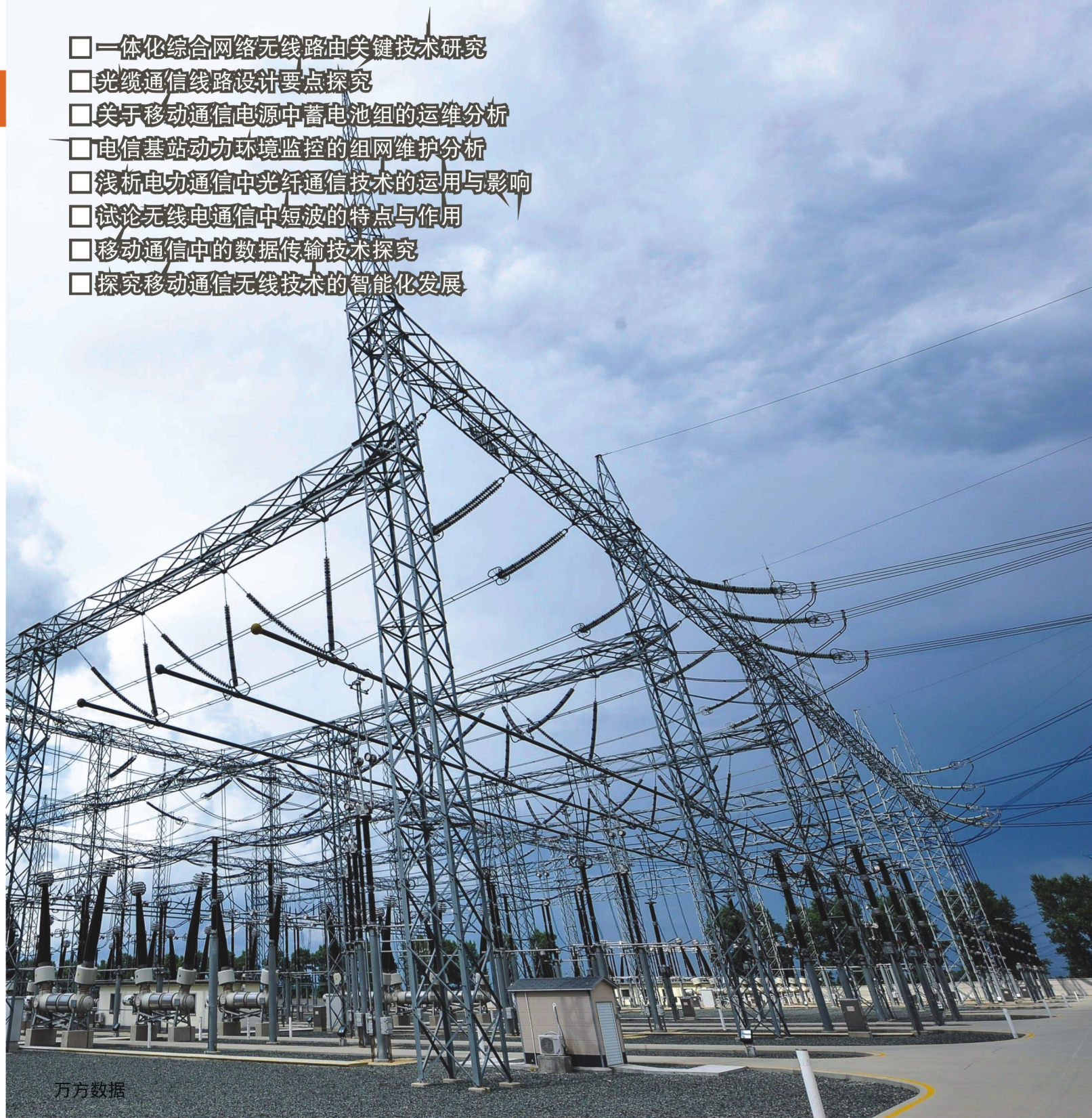
邮发代号：82-551

IDG 与 STIC 合办

定价：10元

2017年2月（下）

- ☐ 一体化综合网络无线路由关键技术研究
- ☐ 光缆通信线路设计要点探究
- ☐ 关于移动通信电源中蓄电池组的运维分析
- ☐ 电信基站动力环境监控的组网维护分析
- ☐ 浅析电力通信中光纤通信技术的运用与影响
- ☐ 试论无线电通信中短波的特点与作用
- ☐ 移动通信中的数据传输技术探究
- ☐ 探究移动通信无线技术的智能化发展



万方数据

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 黄嘉欣
陈强 覃林燕 陈晓雯 陈水颖
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:txsjzss@126.com

发行部:faxing@tele.com.cn

通讯世界网:www.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:京海工商广字第0302号

版权所有 未经同意 不得转载

通信设计与应用

- 1 基于SDN架构的网络安全方法研究 刘 淼
- 3 混合云环境下移动互联网安全体系探析 覃宇阁
- 5 LRC基带单元SDM(A)和SDM(B)相互切换失败的分析 易平平
- 7 多端口网络的噪声系数分析 郭文刚
- 9 试析高速无线局域网室外信号抗干扰 许广南
- 10 通信传输线路的质量控制策略分析 邹 政
- 11 对疾控中心信息系统的网络风险与安全防护措施探讨
..... 田 鑫
- 13 传输承载MSOTN技术应用探讨 万 芬,周 尧
- 14 试论如何加强通讯网络信息的安全防护 温东标
- 16 中波天调网络的预调网络 春 牛
- 17 基于通信方式的语言信号处理研究 孙 平
- 19 无线传感器网络攻击与安全路由协议综述 孙婷婷,刘雅举
- 20 高增益天线在高铁4G覆盖中的应用分析
..... 张宏亮,周 健,张 磊,刘小伟
- 22 浅析计算机技术在办公自动化中的应用 张 红
- 23 LTE基站的应用设计与实现管窥 卢纪仁
- 25 城市道路照明的网络化智能管理系统 冯黎强
- 26 VoLTE核心网部署方案探讨 蒋荷花
- 28 云计算模式下医院虚拟化平台的设计与实施 马 乐
- 29 一体化综合网络无线路由关键技术研究 赵 彦
- 31 云计算发展在企业中的应用探讨
..... 吕国远,何 金,董 阳,陈雪振,范柏翔
- 32 电信网络中EMLPP功能实现及应用 甄蛟龙,赵芸川,崔明辉
- 33 移动基站精细化管理要求与电源设计 任占锋
- 35 量子通信中受激辐射下两原子有效量子纠缠问题的研究
..... 李 忱
- 36 探究VOLTE语音质量的评价方法及测试方案 姚玉华,朱为珏
- 37 计算机电源电路接地问题及其改进措施 杨 军
- 39 移动电子政务发展问题分析及对策研究 郭 奎
- 40 无线通信技术在变电站应用的安全性分析 樊 磊
- 41 大准铁路无线宽带通信系统建设方案 闫新盛
- 43 基于蓝牙的手机防盗系统 秦梦雅,桑泽遥,何丽君
- 44 智慧城市背景下电信运营商业务转型发展探讨 凌尚志
- 45 基于计算机软件工程的现代化技术 胡 琳,陶国武

47	有线接入网能耗发展趋势分析	刘 寅,张 明
48	医院网络和信息安全的问题和对策	崔 曜
49	浅析移动社交网络用户信息安全与保护	吴尚蔚
51	光缆通信线路设计要点探究	于润泉
52	变频器群控计算机通讯技术的研究	孟繁玉
53	谈电脑软件给现代平面设计带来的影响	梁春霞,胡 琳
55	TETRA 数字集群在沈阳桃仙机场移动通信中的发展应用	韩文峰
56	常见电子通信中的干扰要素和对策分析	王宏伟
57	服务贸易创新发展新型政务网络服务平台建设探索	谭福成
59	论通信技术与计算机技术融合发展	曹陈华
60	外军短波通信网发展对我军的启示	任 京
61	关于移动通信电源中蓄电池组的运维分析	谭伟林
63	电信基站动力环境监控的组网维护分析	梁 尧
64	无人机技术在农村有线宽带设计中的应用探讨	舒永继,刘海涛,张胜第
65	新数据中心机房配套设施规划方法研究	刁跃秋
68	南京联通 4G 聚会类场景优化之校园网专项	宋 峻
69	光纤通讯传输常见问题探讨	姜尊海
70	广播系统中 Cobra Net 音频网络技术的应用	李 华
72	通信电源的发展现状及趋势	宋 婧
73	计算机机房信息化管理实践与分析	王学萍
74	浅谈供电系统信息通信综合网控室的建立策略	谭智杰
76	Zigbee 在测多传感器环境监测中的应用	王晓云
77	浅谈电子与通信工程卓越人才培养面临的问题及对策	朱 婷,徐雪慧
78	基于 5G 网络数据采集系统的关键技术分析	杨丽琴
80	关于广播电视自动监测系统的探究	王春雨,叶建超,关 健
81	试论 4G 通信技术的优缺点与运用	陈仕国
82	计算机网络故障的分析、处理及维护方法探讨	旷昱明
83	浅谈 GPON 技术及在电信网络应用中的优缺点	邵海龙
84	计算机 ERP 系统在企业管理中的应用分析	赫 喆
85	探析 4G 通信技术下的无线网络安全通信	陈水云
86	电子商务领域中计算机数据挖掘技术的应用研究	段继锋
87	职业院校数据中心网络虚拟化方案研究	韦晓麟
88	网络边界漫游问题的计费系统优化与实现	黄文利,孙明帅
89	浅析电力通信中光纤通信技术的运用与影响	范秀国
90	基于 MPLS VPN 的 VPDN 网络技术的应用	孙艳丽
91	网络服务器的管理与维护探讨	张丁方
92	广播电视网络安全监控技术探析	王 芳

93	试论计算机在医院抗生素应用管理工作中的运用	刘 俊,邓 芸
94	试论多线程技术在数据通信中的运用	曾燕婷
95	通信铁塔的安全性及其安全性评估方法的探讨	马 凯
96	试论计算机网络工程的安全威胁及应对策略	杨 凯
97	广电网络发展问题研究	李继华
98	基于有限协作的 4G 网络干扰协调技术研究	孙卫华
99	试论加密技术在保密通信中的运用	谢石咏
100	云计算下网络安全技术实现的路径	李 楠
101	自动测量系统在电子测量仪器中的设计与实现	安 森
102	解析新媒体时代电视面临的生存挑战及发展机遇	范中元
103	试论无线电通信中短波的特点与作用	刘 星
104	初探移动互联网下的数据通信安全技术应用	林素珍
105	计算机科学与技术的发展趋势探析	刘 冰
106	IMS 技术在卫星通信网络中的应用研究	王海庚
107	计算机通讯网络的故障处理与日常维护探讨	郎福森,郎政宏
108	移动通信中的数据传输技术探究	毕艳军
109	刍议传输技术在信息通信工程中的运用	刘文捷
110	浅谈气象数据 Micaps 备份脚本	郭艺楠,次仁卓嘎
111	基于 Wi-Fi 的安卓智能手机多路抢答器设计	朱芸燕
112	论 Photoshop 在网页设计中的应用	王 玮
113	新媒体环境下新闻 app 研究	赵新峰
114	探究移动通信无线技术的智能化发展	曾 艳
115	VOLTE 中会话连续性技术的分析	田阿灵
116	光纤传输系统中存在的问题及解决对策分析	姬明珠
117	探究 zigbee 嵌入式物联网网关的设计	何芳明,冯宝祥
118	新形势下高校校园网的管理与维护	张 娜
119	有线电视前端机房维护策略探析	孔卫星
120	搜索软件对网络安全的影响	刘建军

电力讯息

121	配电线路使用智能断路器实现重合闸的探索研究	鲁林军
123	电网设备资产的二维码实物标识研究	刘 水,谢旭琛,柏 毓,陈永旺
125	论述影响 10kV 配网供电可靠性的因素和措施	朱家成
127	RS232 接口状态检测装置的研制和应用	谭邦建
129	10kV 有机复合外护套氧化锌避雷器绝缘异常的原因分析	刘君莲
130	计量自动化系统在查找计量装置故障的应用	陈志朕

132	电厂热控自动化系统运行的稳定性	胡佰军
133	大面积停电应急预案探讨	龙文艺
135	跨区电网输电线路“窄通道”运维管理研究	王 浪
136	瓷绝缘子电场法检测原理及环境对测试的影响	谢 伟,康宇斌,童维占,杨腾腾,余波明,仲 彬
138	变电站内 110kV GIS 设备电流互感的变比偏差缺陷处理	张劲锋
139	浅析用电检查工作中反窃电的要点和应用	林 崧
141	西北地区 330kV 变电站 35kV 开关设备的选型研究	林美东
142	通过硅堆实现用工频交流耐压试验装置进行直流耐压试验	唐金月
144	研究电力行业职业技能鉴定中存在的问题及解决措施	张洪平
145	“大营销”模式下电力营销管控能力评价体系研究	杨佳立
147	浅析电力设备的状态检修技术的发展与应用	丁 远
148	基于物联网技术的电力安全工器具移动应用管理研究	刘 军,孙 琼,陆 冉,桂 勋,董 康,张 蓉
151	交直流一体化电源诊断与监测系统的应用分析	黄 宁
152	10kV 配电设备的运行维护	马振东
154	基于配网自动化的配电地理信息应用系统 GIS 应用研究	区楚虹
155	西藏地区 500kV 变电站 500kV GIS 室尺寸选择研究	蔡荣根
157	智能化变电站技术及继电保护技术的应用	薛楚亮,谢 攀,闫全全
158	软交换技术在电力通信中的应用探讨	莫华龙
160	抽凝机组热电厂发电效益问题分析	张松涛
161	10kV 配电线路雷击跳闸率的计算分析	张菲菲
163	一起站用变压器事故分析	廖熙艳
164	简析上海庙换流站工程 GIS 安装的防尘控制	汤景阳
165	基于中心城区智能配电网建设与改造研究	陶叶炜
167	发电厂电气设备安全运行的管理及维护探讨	张 潇,王晓宙
168	研制便携式终端异常消缺装置	万 宇,崔贵玲
169	输电线路运行检修和防雷技术探讨	杨飞虎
171	基于 ModBus 协议的发电厂数据采集系统结构概述及故障分析	冯竞玥
172	分析谐波对配电变压器经济运行的影响	张 丽
173	低频微波技术在配网自动化中研究与拓展应用	赵兴富
175	基于图像处理的印制电路板缺陷检测研究	王家宏

176	新形势下对电力企业教育培训工作的思考	武晓磊,王 芳
177	做好电力业扩报装工作的探讨	姚国斌
179	谈用电信息采集监测在用电检查工作过程中的应用	刘 辉,李广斌,范仕如
180	变电运行中的事故分析及处理措施	陈招治
181	自动电压无功控制系统应用分析	孙安平
183	提高 500kV 变电站综合自动化系统通信可靠性的措施	张 瑞
185	电气自动化控制系统的应用与发展	闫 烁
186	探讨监控、分析电力信息安全	林 康
187	高压电缆中间头的连接方法及技巧	马同新
188	几种配电台区产生负线损的原因分析	高宏艳,李 晶
189	无功补偿技术在电气自动化行业中的应用	郑 钰
190	无人值守电厂的可行性研究及智能化完善	寇元培
191	数字技术在工业电气自动化中的实践应用	刘 宏,徐 晶

管理创新

193	建立人事档案管理电子化,实现电子影像档案信息共享	李振兴,于清宝
194	高校志愿服务和核心价值观的关系	左 洋,徐 欣
196	运用“云”技术创新高校档案信息服务的应用探索	陈 婷
197	浅谈 SAP 人力资源薪酬工作台的设计与实现	陈弃疾
198	运营支撑系统改造项目风险管理研究	郭亚涛

论述

199	高空核电磁脉冲对地面线缆的影响	李 飞
201	计算机技术在微课中的应用	方春芳
203	论《招生录取管理系统》开发设计与实现	单智峰
207	新疆警察学院开设警务信息化课程刍议	张 莹,于 丽
209	应用型本科院校计算机专业网站建设实践课程教学改革探讨	马英英
211	一种基于迭代滤波的 Chirp 信号参数估计算法	吴田扬
213	基于协同过滤推荐算法的改进性研究	李 伟,贾银山
215	谈谈 DAM 中波发射机功放模块的故障及维护	于洪涛
216	3.5mm 音频连接器插拔测试研究与自动测试机设计	侯博成
218	关于 10kW 数字调幅中波发射机功放级的检修调试分析	王学军

219 一种降低三分量地震检波器功耗的方法与实现	李怀良,沈 统	264 探讨船用卫星天线伺服系统的控制	魏小青
221 新媒体在气象科普宣传中的优势分析	张冬娥,旷煜菲,李少武	265 开放式实践教学模式在计算机中的应用	包莹莹,耿 淼
222 基于 <i>ISODATA</i> 聚类优化的粒子滤波算法	魏 伟,顾 波,刘登辉	267 项目教学在中职计算机专业课中的应用探究	潘七君
224 基于 <i>GSM</i> 的气象观测远程智能监测监控系统	王伟强,董丹华	268 电气工程自动化控制中 <i>PLC</i> 技术的应用探究	吕 博,张旭东,赵德强
225 <i>VF</i> 数据库环境下的数据加密技术论述	王建君	269 浅谈高中物理电阻的测量	张 洲
227 探究 <i>SPOC</i> 模式在高职计算机文化基础课程中的应用	胡 骏	271 工业 4.0 的信息安全	赵子健,王丹斌
228 浅析农业排灌预付费卡表常见故障	丁 浩	272 微课程在计算机基础课程教学中的有效应用分析	黄 芳
230 智能 <i>CAD</i> 技术在机械制造中的应用研究	隋松金	273 中国集成电路的发展现状与发展建议	明小满
231 调频广播发射机故障的检修	杜利民	275 大数据时代投融资监管平台的研究和设计	骆 虎
232 医学临床实训教学平台体系的构建与应用研究	蒋怀莹	276 物联网工程专业人才培养和专业建设探索	罗浩桓
234 关于轨道交通行业电子商务平台建设的研究	魏 涛	277 雷达发射机的冷却及热设计优化分析	邓建国,郝青鹏
235 职业导向思想在 <i>PS</i> 教学中的运用研究	任云花	279 蜜罐在工业控制系统中的应用研究	黄显涛
236 <i>DCS</i> 集散控制系统故障与维护管理方案设计	杨天永	280 关于《计算机应用基础》课程评价体系的研究	鲍芳琳
238 电子产品制造中的静电防护措施分析	周晨昱	281 关于飞机机舱内无线电设置的研究	徐 凤
239 全彩 <i>LED</i> 显示技术应用分析	郭 斌	282 广播电视传输机房故障分析一例	杨朝辉
240 探索分析高速公路机电设备的维护与管理	钟俊磊	283 浅析飞机无线电罗盘数字化设计	那 宇
242 应用数学促进信息化应用的主要领域及效果	朱飞飞	284 交换机 <i>ACL</i> 在医院财务系统的设计与应用	张 健
243 数控车床加工精度的影响因素及提高措施	胡靖晟	285 中波广播发射机的工作原理及维护技术分析	王文凯
244 基于组态王电除尘上位机监控系统的设计	陈 岗,黄金龙,金国胜	286 数据采集系统在滩岸坍塌实时监测中的研究应用	李久勇,马东晓
246 基于 <i>IOS</i> 平台的云南民族化元素游戏设计与实现探究	李婉倩	287 浅谈中波广播发射机故障分析及维护措施	邓晓峰
248 分析高中物理电场及静力问题解题的思路与方法	李新纪	288 移动支付在银行业务创新中的应用探讨	叶 军
249 智能家居防火防盗报警系统设计	张 猛,徐 雪	289 基于 <i>B/S</i> 架构的 <i>SAP</i> 开发技术研究	郭丽丽
251 谈谈 <i>DAM</i> 中波广播发射机的 <i>A/D</i> 转换电路	邢旭东	290 <i>Web</i> 网页木马的概念、攻击与防御	施瑞明,单浩樾
252 高精度时间戳跨时钟域设计	黄华明,黄 荣,周 杰	291 浅谈飞机电子设备的维修工作	杜家魁
253 成都地铁票制现状与调整方向建议	李 艳	292 浅谈强电磁干扰对铁路信号的影响	张建文
255 基于创新能力培养的电子信息技术专业实验室建设	刘 薇	293 基于闪存的星载高速大容量存储技术研究	吴 琼
256 高校调课代课审批系统设计研究	刘巍巍	294 <i>flash</i> 动画片制作有效课堂的研究	梁钟方
257 关于 <i>Java</i> 技术的 <i>Web</i> 环境下 <i>Excel</i> 应用	文 焱	295 解析铁路电务施工及信号技术的长远发展	王雪洁
259 体验式教学模式在中职计算机专业实践课中的应用探析	陈容珍	296 高校档案网站建设的评价体系研究	任峻萍
260 人数测控系统设计方案探讨	刘雨歆	297 高职院校电子信息专业校企合作模式探索	肖淑方
261 化学领域中核磁共振技术的发展与应用分析	毛 嫫	298 中波广播发射机的典型故障与维护研究	王 茜
263 关于高职院校电子设计自动化课程改革的探讨	刘 薇	299 远程教学中动画技术的应用研究	周丽丽
		300 基于 <i>FLASH</i> 的多媒体课件设计与开发	袁 斌