

《自动化仪表》 百 篇 推 荐 论 文

	作 者	题 名	年/卷期号	页码
1	彭 瑜	流程工业开放自动化的重要发展趋势	2019, 40(3)	1-6
2	郭朝晖	工业大数据概念、意义与落地实施	2019, 40(3)	7-11
3	段宇宁, 吴金杰	国际计量开启新纪元: 基本单位的量子化定义	2019, 40(4)	1-4
4	陆剑峰, 王 盛, 张晨麟, 张 浩	工业互联网支持下的数字孪生空间	2019, 40(5)	1-5
5	徐国雄, 杨永祥	FPGA 技术在核电站数字化仪控系统升级中的应用	2019, 40(6)	1-5
6	方原柏	创新的多协议现场无线网络——多种无线通信标准的融合	2019, 40(7)	1-5
7	方愿捷, 费敏锐, 钱 虹, 等	大型反应堆堆芯空间控制技术发展趋势	2019, 40(8)	1-7
8	赵顺毅, 陈子豪, 张 瑾, 等	现代流程工业的机器学习建模	2019, 40(9)	1-7
9	徐国雄, 杨永祥	One-Step 自动化工具的开发与鉴定	2019, 40(10)	1-6
10	魏 坚, 余 涛, 赵子杰, 等	机加工行业工业云边缘设备功能及应用	2019, 40(11)	1-5
11	南卓江, 陶 卫, 赵 辉	激光三角测量技术的应用与前景	2019, 40(12)	1-5
12	聂启鹏, 唐明新	RBF 整定 PID 在永磁同步点击控制中的应用研究	2019, 40 (1)	1-5
13	方原柏	无线网络中无线通信和有线通信的结合	2018, 39(8)	62-66
14	徐 旭, 谢剑芳	基于 ADS1248 的 K 型热电偶温度测量系统	2018, 39 (6)	75-77
15	夏磊 李泽滔 夏懿	电器辨识算法与系统研究	2018, 39(3)	26-30
16	赵越, 张娟, 吴晨	主动式双光路红外报警系统设计及实现	2018, 39 (11)	91-94
17	孙晓, 杨守平, 王兴, 等	多关节机器人的模糊自适应阻抗控制研究	2018, 39(1)	44-47
18	石明吉, 刘斌	新型迈克尔逊干涉条纹测控装置研制	2018, 39 (9)	14-16
19	王琦 梁铎耀 孙竹梅, 等	光热感应温室自动控制系统设计	2018, 39 (9)	59-62
20	张泉灵 洪艳萍	智能工厂综述	2018, 39 (8)	1-5

《自动化仪表》 百篇推荐论文

	作 者	题 名	年/卷期号	页码
21	刘学君 袁碧贤 卢浩, 等	地源热泵中光纤光栅土壤温度监测系统研究	2018, 39 (8)	52-55
22	许裕粟 杨晶 李柠, 等	Xgboost 算法在区域用电预测中的应用	2018, 39 (7)	1-5
23	彭刚 杜兵	变电站二次设备的数显仪表定位方法	2018, 39 (7)	56-60
24	李敏, 朱元杰, 王恒, 等	工业无线网络管理器的设计与实现	2018, 39 (6)	25-30
25	林细林 张 麒 韩 红	运用超声造影特征选择的淋巴结良恶性鉴别	2018, 39 (6)	58-61
26	艾红 王发	动态递归小波神经网络在回转窑故障诊断中的应用	2018, 39 (5)	5-11
27	石明吉 叶俊明	用于静电场描绘的二维运动系统设计	2018, 39 (5)	18-19
28	王惠中, 乔林翰, 贺珂珂, 等	基于 Cross-Validation 的电机故障诊断振动数据处理方法	2018, 39 (4)	22-25
29	严冬, 董腾, 王平, 等	基于 Si4463 的无线信号质量检测仪的设计	2018, 39 (4)	60-63
30	张华 徐亮 刘满禄, 等	虚拟环境下的多维视觉几何匹配方法研究	2018, 39 (3)	1-4
31	徐军, 杨雄, 陈怡佳, 等	一种双模控制的自主跟随机器人系统设计	2018, 39 (3)	48-51
32	罗平 韩露杰 孙作潇, 等	冷热电联供型微电网系统多目标日前优化调度	2018, 39 (2)	1-6
33	王长涛 郭高超 赵剑明, 等	粒子群优化 PID 在变风量空调系统中的应用	2018, 39 (2)	7-11
34	赵征, 袁洪, 宋选锋	基于 MI-LSSVM 的 Nox 生成量动态软测量模型	2018, 39 (12)	31-34
35	胡新宇, 汤亮, 潘明铮, 等	六自由度上肢康复机器人结构设计与仿真	2018, 39 (12)	43-47
36	顾煜炯, 邢月, 马丽	计及损耗的风电机组运行指标基准值研究	2018, 39 (11)	1-5
37	朱东升, 储鹏飞, 李天阳, 等	拆回电能表分拣架构设计与实现	2018, 39 (11)	6-10
38	许裕粟 姜娜 陈卓, 等	基于 LSTM 网络的居民区供热负荷短时预测	2018, 39 (10)	1-5
39	储开斌, 江楠, 冯俊鹏	基于矢量调制的多因子误差补偿方法研究	2018, 39 (10)	6-10
40	刘学君, 卢浩, 江帆, 等	危化品码垛仓储的定位数据中值滤波去噪算法	2018, 39 (1)	58-61

《自动化仪表》 百 篇 推 荐 论 文

	作 者	题 名	年/卷期号	页码
41	曲喆 马磊 李建良, 等	KZ-28 型可控震源混合隔振仿真研究	2017, 38 (9)	1-4
42	陈志梅, 高武龙, 张井岗	基于滤波器的桥式起重机无源滑模防摆控制研究	2017, 38 (9)	5-9
43	徐亮 刘满禄 张华, 等	基于核应急机械手的主从双边控制系统研究	2017, 38 (8)	1-4
44	马永光, 邢建, 王朔	自抗扰控制在串级过热汽温系统中的应用	2017, 38 (8)	17-22
45	施羿, 封皓, 曾周末	Φ -OTDR 型分布式全光纤传感器研究进展	2017, 38(7)	70-74
46	区和坚	工业控制系统信息安全研究综述	2017, 38(7)	4-9
47	薛晓川, 王志强	磁悬浮储能飞轮振动状态监测研究	2017, 38(7)	89-91
48	高学伟 付忠广 刘柄含, 等	SCR 脱硝系统 PCA-HPSO-SVR 大数据建模研究	2017, 38 (7)	15-19
49	陈荣保, 曹子沛, 肖本贤	“五四模型” 的火焰燃烧稳定性判定	2017, 38 (7)	29-33
50	沈一凡, 魏冠雄, 侯迪波, 等	供水管网水质监测传感器网络布局优化	2017, 38(6)	51-55
51	段琦玮 刘石 龙腾 , 等	基于统一矢量模型的无刷双馈电机的转速控制	2017, 38 (6)	1-5
52	查俊, 吕运容, 朱建新 , 等	石化企业突发事件应急预案形式化建模方法	2017, 38 (6)	12-14
53	程友良, 薛占璞	风力发电塔架振动特性联合仿真应用研究	2017, 38 (6)	23-25
54	王化祥	电学层析成像技术	2017, 38 (5)	1-6
55	崔桂梅, 张建平	热值的神经网络模型研究	2017, 38 (5)	28-32
56	王玉华, 郑晓健	基于模型参考模糊自适应 PID 的高压釜温度控制	2017, 38 (5)	45-49
57	肖红军 黄道平 刘乙奇	融入先验知识的径向基神经网络软测量建模	2017, 38 (4)	5-8
58	付光杰 林雨晴 牟海维	神经网络预测在无刷直流电机调速中的应用	2017, 38 (4)	9-12
59	李贤丽, 窦雪莹, 赵昱阳	不确定分数阶 Colpitts 系统的混沌同步研究	2017, 38 (3)	22-25
60	贾惠芹, 冯旭东, 高国旺	原油含水率自校准方法研究	2017, 38 (3)	75-78

《自动化仪表》 百 篇 推 荐 论 文

	作 者	题 名	年/卷期号	页码
61	肖亚男 周哲海, 郭阳宽, 等	非接触式微量加样方法研究	2017, 38 (3)	79-81
62	曹 敏 林 聪 李 波, 等	小波包结合奇异值分解在通信信道降噪中的研究	2017, 38 (2)	53-56
63	周帅 秦明伟 侯宝临	结合局部差分的 CamShift 动目标跟踪算法	2017, 38 (2)	1-4
64	牛宇卿, 杨挺	一种基于休眠机制的网络时间同步协议	2017, 38(12)	54-57
65	白薇, 刘立群, 张聪明	虚拟同步发电机的无缝切换控制技术	2017, 38 (12)	13-17
66	蒋全胜, 汪帮富, 朱其新	基于半监督拉普拉斯特征映射的压缩机故障辨识	2017, 38 (12)	18-20
67	孟柳 周金治	基于改进 PNN 模型的人体健康监测方法	2017, 38 (11)	1-4
68	朱正伟 黄晓竹 刘晨, 等	智能水产养殖系统关键技术研究	2017, 38 (11)	5-8
69	付光杰 李新鹏 乔永娜, 等	基于改进模糊免疫 PID 的变频空调低速域控制研究	2017, 38 (10)	1-5
70	戴波 安海洋 李志超, 等	改进泰森多边形的 UWB 危化品仓储定位技术	2017, 38 (10)	59-65
71	方原柏	压力差压变送器的性能误差研究	2017, 38(1)	69-72
72	孙伟卿 田坤鹏 谈一鸣, 等	全球能源互联网关键技术与研究展望	2017, 38 (1)	1-5
73	孔慧芳, 朱翔, 王海	汽车线控转向系统的模糊滑模控制研究	2017, 38 (1)	29-33
74	高杰敏 徐建平	齐纳安全栅瞬态效应的测试系统	2016, 37(9)	75-78
75	雷健新 张浩 彭道刚	配网电缆中性点小电阻接地故障及选线研究	2016, 37(9)	48-51
76	徐 林 凌志浩 路 伟 吕海武	一种工业无线检测系统的设计与实现	2016, 37(8)	38-42
77	姜娜, 李柠, 王华忠, 李少远	重油常压塔硬件在环模拟仿真系统开发	2016, 37(8)	65-68
78	张 醒 徐建平	工业控制系统重要节点的快速挖掘	2016, 37(7)	67-70
79	周俊武, 徐宁	智能选矿厂架构设计	2016, 37 (7)	1-5
80	蒋臣 王华忠 凌志浩 路伟	Modbus/TCP 多层访问控制过滤技术	2016, 37(7)	76-80

《自动化仪表》 百 篇 推 荐 论 文

	作 者	题 名	年/卷期号	页码
81	杜品圣	回归“工业 4.0”的本源，驶向智能制造的快车道	2016, 37 (6)	1-7
82	陈卫华 吕爱国 黄伟军	CPR1000 核电厂逻辑图与模拟图设计研究	2016, 37(6)	93-97
83	罗安	论数字化自动化设备的可靠性	2016, 37 (5)	1-3
84	丁莹 董全林 刘会森 等	电磁感应位移传感器耦合天线的设计研究	2016, 37(4)	27-31
85	郑东梁, 汪志勇, 邹涛	中国大型石化企业能源管理综述	2016, 37 (4)	1-7
86	许建军	国产中控系统在海洋石油工程中的应用趋势	2016, 37 (4)	8-11
87	许东 高杰	基于无线传感器网络的智能生态保障系统	2016, 37(2)	41-45
88	邓丽 卢根 蒋婧 费敏锐	基于模糊微分先行 PID 算法的温度控制研究	2016, 37(2)	72-75
89	郁强 徐建平	基于 FMEA 和 MARKOV 的安全完整性等级评价方法比较	2016, 37(12)	29-31
90	缪学勤	工业 4.0 推动机电一体化走向智能技术系统	2016, 37 (1)	1-5
91	吴少国 张丽丽 俞文光	在役安全仪表系统的 SIL 验证方法与实例	2016, 37 (1)	6-8
92	王海宽 诸葛晓钟 费敏锐	金属罐高速在线漏光检测与控制系统的实现	2016, 37(1)	47-51
93	许海峰, 靳静, 丛力群	冶金行业工业控制信息安全系统浅析	2015, 36 (9)	1-5
94	陈佳晖 衷卫声 王文海	水站监控系统的 Modbus 通信协议设计	2015, 36(9)	54-56
95	方原柏	工业无线网络的设备类型	2015, 36(8)	26-30
96	何艳, 张宇, 胡珺珺, 艾军	规约协议并行法在温压补偿系统上的实现与应用	2015, 36 (8)	72-75
97	邓丽, 王爱萍, 王海宽, 费敏锐	模糊支持向量机在印刷机故障诊断中的应用研究	2015, 36(3)	9-12
98	魏阿勇, 凌志浩, 叶西宁	基于 STM32 的移动多终端环境监测系统	2015, 36(3)	40-44
99	杨茹, 刘桂雄, 万勇, 等	基波相位补偿脉冲输出式流量计检定新方法	2015, 36(12)	71-74
100	彭瑜	支撑智能制造的 PLCopen 规范和技术	2015, 36 (10)	1-8