



<b>控制理论与应用</b>		
论延迟补偿控制系统的控制器再设计*	杨平, 赵佩, 李昊林等	1
不确定奇异系统完整性容错控制*	徐亮, 马卫国	6
基于 优化设计分数阶控制器	吕广芝, 高学利	11
<b>工业控制与应用</b>		
基于MSP430F5438的帆板控制系统设计*	徐明, 何丙年, 何正轩	16
基于OpenGL的六自由度机械臂三维建模与仿真*	张华文, 梁艳阳, 赖永林	21
<b>计算机应用</b>		
基于X3D矿井巷道显示方法*	马甲军, 郑国禹, 车向前	25
基于IEC61400-25标准的风电场SCADA系统建模及应用*	谢金娟, 卢仁宝, 程林志	29
测控装备面向协同智能诊断系统应用研究	卢长海, 刘向阳	34
基于ARM9的嵌入式Linux移植	武杰	38
<b>通信与信息处理</b>		
MG561电磁调速采煤机遥控器研究与实现	刘策越, 王伟, 赵欣	40
正交正弦调频通信与SC-FDMA通信系统性能的对比如分析	王喜瑜	45
<b>PLC与DCS</b>		
基于Profibus-DP网络实现操作员站直接控制从站问题的研究	张秀龙, 龙刚领	49
基于自适应智能调整的九辊矫直机控制系统	申敏	52
太阳能干燥葡萄的控制系统的的设计*	李建军	56
<b>仪器仪表与检测技术</b>		
跟踪微分器在生物雷达中的应用*	付瑞玲, 李文方	59
AFSA+PSO混合算法在BP网络故障诊断中的应用*	王敏, 周树道, 段黎明等	62
时分脉冲调宽技术在电动汽车充电设施仪表校验中的应用*	朱莉, 王禹淇, 张铁鹏	66
<b>行业应用与交流</b>		
直供转热站流量热量精准算法与编程	李跃廷, 曾嵘, 周卫东	69
宽厚板厚度控制模型的优化	邱芳	73
窄搭接焊机C型框架伺服控制系统	冯元崑	76
个人剂量无线监测装置的研制	肖丹, 刘宇光, 侯跃新等	81
基于PLC的简易车辆清洗机控制	王丽波	83
基于AT89C52的柴油发电机运行参数监视仪	倪仁品, 汤辉	86
海洋修井机火气系统	谷伟, 叶剑	89
基于力控的温度远程监控系统设计*	曹庆才, 高德欣	91
利用矫直模型提高矫直自控系统智能控制	陈燕丽	96
基于无线传感器网络的智能楼宇安全系统的设计	吴平	99
基于B/S结构的智能专家选材咨询系统的研究	胡玥明, 焦运涛	103
PCS7在氧压浸出湿法锌冶炼的应用	李平	106
浅谈我国支架电液控制技术现状及发展趋势*	吴青, 李勇, 富富章	110
组态王在选煤厂绩效考核中的应用	宋勇江, 巩伟	113

## 《自动化技术与应用》

《ZIDONGHUA JISHU YU YINGYONG》

2014.03 (总第225期) 月刊

主办单位: 中国自动化学会  
黑龙江省自动化学会  
黑龙江省科学院自动化研究所  
出版单位: 《自动化技术与应用》编辑部  
发行单位: 《自动化技术与应用》编辑部  
印刷单位: 天之彩印刷(深圳)有限公司

《自动化技术与应用》编委会  
主任委员: 蔡鹤皋(院士) 王子才(院士)  
张乃通(院士) 王广雄

委员: (按姓氏笔划排列)  
王广雄 王明彦 王科俊 王慕坤 王霓虹 刘胜  
孙尧 吴冈 吴重光 寿云兴 张家余 张晓华  
张铨 张曙 李国斌 邵惠鹤 段玉波 赵国良  
徐丽娜 徐松源 徐晓飞 徐殿国 郭黎利 高丙坤  
曹军 葛江华 韩志刚 鲍靖寰 戴景民

主 编: 吴冈  
副 主 编: 刘勇, 徐松源, 鲍靖寰  
责任编辑: 孙品  
地 址: 哈尔滨市开发区汉水路165号  
邮 编: 150090  
编 辑 部: (0451) 82300049 18945078609  
(0451) 82300049 (传真)  
本刊网站: www.caauto.com.cn  
本刊E-mail: zdhjs@vip.163.com  
市场推广: 自动化网(深圳)营销服务有限公司  
服务热线: 4000-672-800  
发 行: (0755)82905458 (0451)82300049  
广 告: (0755)82904378 (010)62145860  
E-mail: magazine@ca800.com ad@ca800.com  
支持网站: 中国自动化网(www.ca800.com)

各地办事处:  
深圳电话: (0755)82904378 传真: (0755)82905459  
北京电话: 18025374319 传真: (010)62145604  
上海电话: 18025374382 传真: (021)60476303  
发行范围: 公开发行  
邮发代号: 14-37  
订 阅: 全国各地邮局

中国标准连续出版物号: ISSN 1003 - 7241  
CN 23 - 1474/TP

广告经营许可证: 2301004040021  
每册定价: 10.00元  
出版日期: 每月25日  
敬告读者: 本刊已入编“万方数据-数字化期刊群”和“中国核心期刊(遴选)数据库”,并许可中国学术期刊(光盘版)电子杂志社在中国知网及其系列数据库产品中使。作者著作权使用费与本刊稿酬一次性付,不再另行发放。作者如不同意将文章入编,投稿时请说明。