



控制理论与应用	
进型BP神经网络构造模糊集隶属函数模型及应用*	王晓娟 1
工业控制与应用	
塑机电动托模伺服控制系统研究	谢子方, 李大寅, 王文婷等 6
种活塞式电控配气气动发动机控制系统*	魏毅立, 田春雨, 张自雷等 10
轴气浮台机械及测控系统设计与实现	张之万, 刘杨, 徐加彦等 15
进双出磨煤机优化控制系统	孙德利, 罗洪新, 陈军等 22
于单片机的智能寻光避障小车的设计与实现*	党智乾 26
计算机应用	
于web中数据检索技术的应用与研究	赵明宇 30
于Linux系统的HDD在便携DVD上的应用	贾昊 33
于固定终端的MIPv6绑定模块的设计与实现*	潘艳 36
于Visual Studio 2010的UG二次开发研究	刘奇, 林岗 40
于时态约束的A priori改进算法的实现*	董研 42
物联网技术	
基于ZigBee的多传感器物联网无线监测系统设计	李艳, 葛年明, 陈杰 47
PLC与DCS	
基于OPC的热源与换热站一体化监测系统设计*	王振市, 高德欣 52
CENTUM VP在聚丙烯酰胺装置中的应用*	王喜刚, 徐涛 56
电气传动	
基于无速度传感器的改进型矢量控制系统*	马鹏宇, 王洪诚, 徐恒娇等 60
基于RT-LAB的永磁同步电机实时仿真系统设计	徐健, 陈华胄 64
仪器仪表与检测技术	
基于DSP的电压互感器测试仪的设计	吴蕾, 周严 69
ZHF-1全自动原油管线在线含水分析仪	李予, 蔡贤平 72
行业应用与交流	
基于组态软件的地下水数据采集系统研究	吕宜光, 钱冠华, 李长武 76
基于UV法的COD在线监测方法的研究	牛健, 张迂礼, 孙永欣 80
环保在线监测系统在电网中的应用	刘有志, 胡扬, 齐锐等 84
基于组态软件的PLC煤炭送料系统设计	刘力 88
国产LED贴片机的设计与研究	仲崇东, 于革, 黄汉滨等 91
容错技术在温度试验系统中的应用	鲁亮, 周本权, 陈颖 94
核工程防爆电仪线路引入和保护分析	于海波, 代宝坤 96
降低CTD烘丝机入料端的堵料频次	吴雄劲 100
PROFINET IO分布式设备在输送机控制系统中的应用	李晋玲 104
移动式变电站综合自动化虚拟调试系统的开发及应用	徐凯, 王喆 107
地沼气发电机组余热回收的控制策略与设计	秦国辉, 罗向东, 王志成等 111
基于油井工况诊断及功图计产系统的数据挖掘应用	于世春, 杨仓海, 李明江等 115

《自动化技术与应用》

《ZIDONGHUA JISHU YU YINGYONG》

2015.01 (总第235期) 月刊

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
《自动化技术与应用》编辑部
《自动化技术与应用》编辑部
天之彩印刷(深圳)有限公司

《自动化技术与应用》编委

蔡鹤皋(院士) 王子才(院士)
张乃通(院士) 白广雄

白广雄 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

吴 冈

刘 勇, 徐松源, 鲍靖寰

孙 晶

哈尔滨市开发区汉水路165号

150090

(0451) 82300049 18945078609

(0451) 82300049 (传真)

www.caauto.com.cn

zdhjs@vip.163.com

自动化网(深圳)营销服务有限公司

4000 672 800

(0755)82905458 (0451)82300049

(0755)82904378 (010)62145860

magazine@ca800.com ad@ca800.com

中国自动化网(www.ca800.com)

深圳电话: (0755)82904378

北京电话: 18025374319

上海电话: 18025374382

扫一扫, 了解更多自动化行业资讯



公开发售

14 37

全国各地邮局

ISSN 1003 7241

CN 23 1474 TP

2301004040021

10.00元

每月25日

本刊已入选“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用。作者著作权使用费与本刊稿酬一次性给付,不再另行发放。作者如不同意将文章入编,投稿时请说明。