



**鞍山电磁阀有限责任
公司中德技术合作**

通过核级电磁阀设计制造资格认证
辽宁省省级高新技术企业
通过ISO9001A-2001国际质量体系认证
辽宁省省级企业技术中心
通过GJB9001A-2000国军标质量体系认证
中国人民解放军装备承制单位
中国船舶工业总公司联营企业
国家电磁阀产品行业标准起草单位
中国仪器仪表行业协会执行器专业委员会
副理事长单位

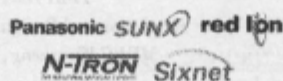
主要产品: 各类电磁阀(含防爆)、气动阀、
电动阀、调节阀

地址: 辽宁省岫岩县兴隆工业园

邮编: 114300 E-mail: dcf@hq-dcf.com

传真: 0412-7825018 http://www.hq-dcf.com

销售热线: 400-0412-188 0412-7822962



PLC 变频器 触摸屏 光电光纤传感器
安全光幕 面板表 触摸屏 PID模块
以太网交换机 无线网络产品

网址: www.elevanic.com

免费热线 400-888-0901 Elevanic 汇尼克

广州汇尼克机电设备有限公司

广州市中山大道建中路5号广海大厦海天楼1902室

电话: 020-85549829 / 85549873 / 85548597

传真: 020-85549770

深圳公司 深圳市振兴路华匀大厦1栋208室

电话: 0755-82711237 传真: 0755-82711376

中国科技实业优秀单位 ISO9001:2000 国际认证
中国仪器仪表行业协会执行器副理事长单位
浙江永久科技实业有限公司

各类电磁阀



四大类 30种系列
5000种规格 保用二年



减压阀 气动阀
过液阀 液位阀

地址: 浙江省瑞安市沿江西路248号(5501信箱) 邮编: 325200

电话: 0577-65663844 65623844

传真: 0577-65664570 65625499

网址: www.chinayongjiu.cn E-mail yj@chinayongjiu.cn

京办: TEL/FAX: 010-62613615 沪办: TEL/FAX: 021-62336789

成都办事处: TEL: 028-85538285 FAX: 028-85539285

目次



综述与评论

无线传感器网络仿真技术综述 陈伟宏, 李仁发 (149)

智能控制技术及应用

基于级联标准型的Acrobot反步控制 张晓华, 罗林英 (156)

一种自动泊车的仿人智能控制方法 涂亚庆, 陈浩, 杨辉跃 (161)

基于LabVIEW的微流量控制系统的研究 陈爱武, 刘志柱, 郭丙琴 (168)

基于神经网络的非线性多模型自适应控制 姚健, 纪志成, 黄言平 (172)

基于刚性图的多智能体编队控制研究 方斌, 陈特放 (178)

基于多种群遗传算法的电动变桨系统的变论域模糊控制
..... 董海鹰, 魏占宏, 赵香桂, 李晓青, 曹立新 (182)

过程控制技术及应用

无失效数据情形船舶E-Bayes可靠性分析 沈继红, 王晓莺 (189)

一种新的直接转矩控制转矩脉动抑制方法
..... 黄守道, 黄庆, 伍倩倩, 张洪彬, 李孟秋, 邓超 (193)

基于多级网络的煤气压力同步变频监控设计
..... 田海, 张俊伟, 赵海军, 张得涛 (199)

基于Simulink的气控液压背压阀仿真与设计
..... 孟武胜, 何潇, 李艳, 司诺, 惠楠 (204)

大载荷液压加载系统控制器设计与仿真 刘晓琳, 袁昆 (210)

基于双下位机的疲劳试验机控制系统设计 游红 (215)

风力发电系统独立变桨距载荷优化控制研究
..... 潘庭龙, 马志鑫, 卢思超, 孙承奇 (219)

三相PWM整流器基于电容能量的电压控制策略
..... 钟奕平, 张勤, 陈耀军 (223)

车辆主动安全性的底盘系统集成控制研究
..... 孙涛, 朱红全, 徐桂红 (226)

基于PSO-LSSVM的城市时用水量预测 仇军, 王景成 (232)

计算机控制系统及软件

回转体内腔测量的虚拟防撞算法 袁祖荣, 李鹏伟 (237)

不确定奇异系统的有限时间H_∞控制 梁家荣, 翟聪, 韦海丽 (241)

无人航迹跟踪GPC-PID串级控制
..... 彭艳, 吴伟清, 刘梅, 国文青, 李恒宇, 谢少荣 (245)

基于ELVIS的远程多电机控制系统设计 刘蕊红, 杨君宝 (249)

基于鲁棒自适应的无人直升机悬停控制
..... 李庆鑫, 宗群, 王芳, 穆朝絮 (253)

NPC三电平逆变器容错拓扑及其控制研究 陈丹江, 叶银忠, 华容 (258)

燃料乙醇发酵过程中生物参量的软测量建模
..... 黄永红, 孙丽娜, 程浩 (263)

基于TCN的高速列车网络门控子系统设计 蒋静雯, 陈文翔, 罗小平 (268)

双级矩阵变换器的双空间矢量预测控制
..... 齐庭庭, 邓文浪, 段斌, 李辉, 龙美志 (273)

基于二维广义Logistic映射的图像加密算法 涂立, 张弛, 贾丽媛 (279)

故障诊断、检测与监测装置
汽车主动悬架传感器故障检测与隔离研究
..... 杨柳青, 陈无畏, 张卫华, 汪洪波 (283)

基于三次样条插值的亚像素边缘检测方法
..... 孙秋成, 周亚洲, 宁闯, 崔金凤 (290)

检测与定位管道泄漏的图像处理方法研究 刘炜, 刘发昭 (294)

优化控制技术及应用
基于粒子群模糊的除冰机器人越障规划 王耀南, 陈彦杰, 缪志强 (298)

制浆氯漂过程运行优化控制系统
..... 张翔宇, 李继庚, 周平, 张占波, 刘煊彬, 王宏 (303)