



## 鞍山电磁阀 有限责任公司

中国船舶工业总公司联营企业  
中仪协执行器工委副理事长单位  
中国人民解放军装备承制单位

拥有核安全级电磁阀设计、  
制造许可证  
拥有防爆产品生产许可证

国家电磁阀产品行业标准起草单位  
辽宁省高新技术企业  
辽宁省省级企业技术中心  
运行ISO9001、GJB9001、  
HAF003质量保证体系

主要产品：各类电磁阀（含核安全级和  
防爆类）、电动阀、气动阀、调节阀、  
特种设备等。

地址：辽宁省岫岩县兴隆工业园

邮编：114300 E-mail: def@hq-def.com

传真：0412-7825018 http://www.hq-def.com

销售热线：400-0412-188 0412-7822962

Panasonic SUNX red lion

松下 神视 美国红狮

N-TRON Sixnet

恩畅西斯奈特交换机

PLC 变频器 触摸屏 光电光纤传感器

安全光幕 面板表 控制元件 PID模块

以太网交换机 无线网络产品

网址：<http://elevanic.1688.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 汇尼克

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 深圳市福田区红荔路38号群星广场A座1525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



气动  
减压  
阀

液  
位  
过  
滤  
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](http://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



### 过程控制技术及应用

基于改进型MRAS微型电动汽车转速算法研究.....易映峰, 高玲玲, 陈建帅 (917)

基于GA-KPLSR的转炉终点碳含量的预测研究.....严良涛, 李鸣, 杨大勇 (923)

多变量时滞系统的伴随解耦控制.....徐颖, 谢林柏 (927)

### 智能控制技术及应用

基于MRAC理论的大型机场航班控制研究.....赵世伟, 张鹏, 魏国, 华克强 (933)

基于模拟退火机制的果蝇优化算法.....段艳明, 肖辉辉, 谭黔林 (938)

基于模糊遗传算法的数据库异常数据挖掘.....向楨, 向守兵 (947)

基于PID改进型互补滤波.....季元扬, 陈跃东, 陈孟元 (952)

一种基于ARIMA-BPNN的物流需求预测模型.....张国玲, 徐学红 (958)

变电站边坡变形监测的灰色多项式加权研究.....蔡陈, 李凯, 李英娜, 彭李, 李川 (963)

模糊控制在塔机回转驱动上的应用.....沈裕强, 付玲, 谭援强, 陶泽安 (968)

优化控制技术及应用

连续蒙特卡洛算法下图像匹配问题的研究.....刘美菊, 杨宏钰, 李凌燕, 高思阳 (973)

互联电力系统混沌控制的新型滑模控制方法.....江世明, 曾昭, 陈开义 (978)

移动自组网基于方向机制LCR路由改进协议.....李建, 蒋道霞, 庄颜霞 (984)

部分可控Petri网的最优监控器设计.....高蕾, 武书彦, 孙燕, 周建勇, 于杰, 刘久富 (991)

基于改进MOABC的轧制规程优化设计.....刘泽, 王利平, 吕白, 魏立新 (998)

基于OBU与NFC充值的ETC系统设计.....姚倩, 林晓宇, 侯筱婷, 王丽 (1004)

计算机控制系统及软件

多级优化的云计算任务智能调度算法.....王兴柱, 顾君彪, 曾庆怀 (1008)

基于满意度及特征近似的协同数据融合推荐.....朱泽民, 肖飞 (1013)

多尺度的小目标遥感网络传输图像分类检测.....申希兵, 韦容, 杨毅 (1020)

基于互补特征合成的医学图像自动标注.....邱高明, 李冬睿, 罗拥华 (1025)

利用模糊聚合特征向量的视频人体识别方法.....蔡琼, 陈鹏慧, 黎远松 (1032)

基于多角度优化的无线视频网络路由通信协议.....肖连, 陈红玉, 李兴海 (1038)

一种基于INT的用户浏览兴趣路径挖掘算法.....李珊, 邵兰洁, 刘淑艳, 邵芬红 (1043)

心跳包技术应用于高可靠工业网络中的研究.....文杰, 汪琳霞, 郝锋 (1048)

基于嵌入式Web服务器的双核水质监测系统.....梁凯, 袁卫声, 王文海, 张紫谦 (1053)

综合自动化系统

四旋翼飞行器姿态时延滑模容错控制.....贺有智, 刘同其 (1059)

一种WCDMA随机接入前导快速捕获设计方法.....刘丽莉, 赵文红, 王巍 (1066)

基于最优簇头节点数的WSNs自适应分簇方案.....苏树鹏, 张红军 (1070)

状态反馈事件触发控制建模与分析.....李国梁, 张合新, 朱满林, 王魁, 周鑫 (1075)

监测装置与仪器

混合模糊PID的半微量相平衡反应控制仪.....王会峰, 赵雪丹, 胡敏芳, 汪贵平, 高荣 (1079)

基于FFT最大谱线处相位差的频谱校正方法.....宋鑫超, 刘启明, 苏庆堂 (1086)

电气传动自动化

利用磁通估计的永磁同步电机速度跟踪控制.....陶泽昊, 焦晓红 (1090)

含分布式电源的弱环配电网三相潮流计算.....周家南, 苏宏升, 孙涛 (1095)

机器人控制

终端滑模的(1,2)型非完整机器人有限时间镇定.....陈曦, 陈华, 雷衍, 严大, 王亚伟, 陈伟旭 (1102)

期刊基本参数: CN21-1476/TP\*1994\*m\*A4\*190\*zh\*P\*¥25.00\*34\*2017-05