



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 Ion

松下 神视 美国红狮

N-TRON Sixnet

恩翰西斯奈特交换机

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://elevantic.1688.com/>

免费热线400-888-0901 Elevantic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



减 气
压 动
阀 阀

过 液
滤 位
阀 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



机电一体化

下肢外骨骼康复机器人系统设计与研究
薛增飞, 赵新刚, 林光捷, 苏陈 (1291)

基于凸优化的闭环辨识测试信号设计
段晓宁, 林文益, 谢磊 (1297)

双机器人协作弧焊过程的轨迹规划研究
万离飞, 戴先中, 甘亚辉 (1303)

智能控制技术及应用

基于贝叶斯网络认知反馈的协同过滤推荐
焦明海, 陈晓芳, 陈旭, 苏钟海 (1310)

基于DSP的永磁同步电机调速控制研究
高旭东, 许鸣珠, 栗东雪 (1318)

基于灰色预测和Mean-Shift的抗遮挡跟踪算法
王长有, 刘皓, 张海强, 胡敬, 李湘伟 (1323)

基于快拍数据聚焦的时变阵元位置校正算法
周戈, 王冬梅 (1329)

含噪图像的HOG原子特征冗余字典分类去噪
杨颖, 黄晓峰 (1336)

基于灰色理论的172飞机故障预测方法
李立群, 唐寿根, 谢家雨 (1342)

节能液压泵模糊PID控制系统研究与仿真
李文华, 刘娇, 柴博 (1347)

基于直觉模糊偏好关系的多属性决策方法
时思早, 张先哲 (1352)

基于粒子群优化的双层WSN分簇与路由算法
李刚, 王伟 (1359)

优化控制技术及应用
测量噪声对GMVC性能影响分析与改进方法
张建, 张正江, 郑崇伟 (1366)

一组耗散Hamilton系统鲁棒自适应控制器参数化
曹忠, 侯晓荣, 赵文静 (1371)

三目标差分智能算法的电力系统无功优化
董昂, 马立新, 王继银 (1380)

并行任务下第四方物流配送时间契约设计
徒君, 黄敏 (1385)

不同聚类算法对恢复WSN连通性的对比研究
牛晓棠, 曹江涛 (1391)

多智能体奇异值分解k均值QT数据聚类
许元飞 (1397)

基于改进量子粒子群算法负荷优化分配研究
黄丽, 彭道刚, 顾立群, 张浩 (1402)

移动机器人的自适应神经网络滑模控制
范其明, 吕书豪 (1409)

改进遗传算法的起重机主梁优化设计方法
夏浩军, 邱荣华 (1415)

基于三相平衡电流补偿DG单元三次谐波抑制
谭宇航, 袁玲, 梁康有, 张朕滔 (1419)

立磨碾磨系统动力学模型及激振力求解
闻岩, 赵慧彬, 张仲龙, 张健龙, 刘彬 (1426)

傅立叶M波段二元树复小波SVD水印算法
廖瑞华, 孙昌庆, 刘宏 (1432)

基于精英蚁群算法的SPARQL优化算法
郑子伟, 郑建秋 (1439)

电气传动自动化
基于T-S模型风能转换系统容错控制策略研究
赵芝璞, 沈艳霞, 贺庆楠 (1447)

三电平变流器中点电位平衡的控制策略研究
张俊, 赵宇 (1454)

无轴承无刷直流电机结构及控制策略研究
赵喜玲, 王丰斌 (1461)

基于Newton-Raphson功率不匹配的电流注入潮流控制
梁康有, 袁玲, 谭宇航 (1467)

计算机控制技术及软件优化
路径规划算法的研究与发展
杨俊成, 李淑霞, 蔡增玉 (1473)

建筑可靠性的非线性粗糙多变量不确定分析
熊殿华, 文常保 (1481)

适应云计算的混沌布谷鸟算法应用优化研究
战非, 张少茹 (1486)

基于局部线性重构与高斯核映射的聚类研究
马元元, 郝海涛, 杨延娇 (1493)

SA结合信道合并的无线Mesh网络信道分配方案
张皓, 张亚梅 (1501)

MFSC系数特征局部有限权重共享CNN语音识别
黄玉蕾, 罗晓霞, 刘笃仁 (1507)

基于深度图像检测的机器人碰撞避免方案
姚湘, 徐平平, 王华君 (1514)

基于自适应粒子群的数据库最优资源分配
王文婧, 李刚 (1519)

期刊基本参数：CN21-1476/TP*1994*m*A4*234*zh*P*¥25.00*37*2017-07