

目 次

生物信息检测

| | | | | |
|---------------------------------|-----|-----|-----|-----------|
| 生物特征模板保护综述 | 毋立芳 | 马玉琨 | 周 鹏 | 郑伟诗(2407) |
| 结合 ACF 和 TFBSS 的心冲击伪迹抑制方法 | 韩 亮 | 郭卉卉 | 蒲秀娟 | 刘亚丽(2421) |
| 改进的 ESMD 用于公共场所异常声音特征提取 | 李伟红 | 田真真 | 龚卫国 | 王伟冰(2429) |
| 基于 BAB 策略与 SVM 的虹膜块状纹理检测 | | | 朱立军 | 苑玮琦(2438) |
| 基于滤波反投影的脑磁感应迭代重建算法研究 | 柯 丽 | 刘 欢 | 杜 强 | 曹冯秋(2445) |

精密测量与仪器

| | | | | | |
|-----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----------|
| 用于加速度计静态标定的精密倾斜平台 | 徐冠华 | 何 闻 | 傅建中 | 徐月同 | 林志伟(2452) |
| 一种新的圆光栅偏心参数自标定方法 | 冯超鹏 | 祝连庆 | 潘志康 | 郭阳宽 | (2459) |
| 微机械陀螺非线性特性的自由衰减振荡测量方法 | 魏玉森 | 董永贵 | 李 昊 | | (2465) |
| 叠加式力标准装置系统误差修正研究 | 梁 伟 | 杨晓翔 | 姚进辉 | 许 航 | (2473) |

信息处理技术

| | | | | | | |
|-----------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----------|
| 变压器油中气体拉曼光谱检测及信号处理方法 | 万 福 | 杨曼琳 | 贺 鹏 | 王建新 | 王品一 | 陈伟根(2482) |
| 多尺度变异粒子群优化 MK-LSSVM 的轴承寿命预测 | | | | 张 焱 | 汤宝平 | 熊 鹏(2489) |
| 基于稀疏分解的振动信号数据压缩算法 | 王 强 | 张培林 | 王怀光 | 吴定海 | 张云强 | (2497) |
| 一种地面连续运行参考站实时质量控制算法 | 王 琰 | 张传定 | 胡小工 | 郭 睿 | | (2506) |

自动控制技术

| | | | | | | |
|--------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----------|
| 时变漂角下 USV 直线路径跟踪控制器设计与验证 | 范云生 | 郭 晨 | 赵永生 | 王国峰 | 史微微 | (2514) |
| 基于复合帕尔贴模块热触觉再现装置研究 | | | | 陈从颜 | 王延夺 | 王 炜(2521) |
| 采用内模控制理论的双馈感应风机鲁棒控制器设计 | 马晓阳 | 杨洪耕 | 曾 果 | 尹 青 | 袁 林 | (2528) |
| 特种车辆油气弹簧漏气故障的识别与预测 | 杨 诚 | 宋 萍 | 刘雄军 | 彭文家 | 高晓东 | (2536) |
| 航空遥感惯性稳定平台模糊/PID 复合控制 | | | | 周向阳 | 贾 媛 | (2545) |
| 基于异构值差度量的 SOM 混合属性数据聚类算法 | | | | 张宇献 | 彭辉灯 | 王建辉(2555) |

检测技术

| | | | | | | |
|--------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| 基于椭球包围盒的锥束 CT 三维加权重建算法 | 杨亚飞 | 张定华 | 黄魁东 | 时稳龙 | 张才鑫 | (2563) |
| 基于漏磁内检测的缺陷识别方法 | | | 刘金海 | 付明芮 | 唐建华 | (2572) |
| 基于空气湿度的土壤含水量估计模型研究 | 刘亚军 | 祝连庆 | 杨德斌 | 徐金梧 | | (2582) |
| 基于 BP 神经网络的管道泄漏声信号识别方法研究 | 焦敬品 | 李勇强 | 吴 斌 | 何存富 | | (2588) |
| 基于降质图像-光流场复原的智能轮椅测速 | 李秀智 | 徐传骆 | 贾松敏 | 李尚宇 | | (2597) |

传感器技术

| | | | | | | |
|--------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----------|
| 表面粘贴式 MEMS 应变传感器的应变传递分析 | 王 彪 | 李 昂 | 孙 洋 | 刘马宝 | | (2606) |
| 柔性触觉传感阵列力觉标定及加载系统 | 郭小辉 | 黄 英 | 解志诚 | 毛磊东 | 江宜舟 | (2613) |
| 基于染料荧光多个特征的光纤温度传感器 | | | | 张巍巍 | 史凯兴 | (2620) |
| 基于 Dijkstra 能量均衡的无线 HART 图路由算法 | | | | 向 敏 | 唐 亮 | 王 平(2628) |
| 无线传感器网络接入控制平均查询周期分析 | 何 敏 | 官 铮 | 保利勇 | 葛建洪 | | (2637) |