

目 次

基于状态监测和测试的系统健康管理

航天器遥测数据异常检测综述	彭喜元	庞景月	彭 宇	刘大同(1929)
基于 DBN 的故障特征提取及诊断方法研究	赵光权	葛强强	刘小勇	彭喜元(1946)
基于小波包分解与主流形识别的非线性降噪	苏祖强	萧 红	张 毅	罗久飞(1954)
飞机电源系统多导体电缆故障在线诊断方法研究	毛健美	王 莉	杨善水	(1962)
基于语义推理和数据融合的 IETM 综合诊断系统	牛 刚	李 浩	(1971)	
基于小波包 BP_AdaBoost 算法的机载燃油泵故障诊断研究	焦晓璇	景 博	黄以锋	羌晓清
基于 GMKL-SVM 的模拟电路故障诊断方法	张朝龙	何怡刚	袁莉芬	李志刚
考虑休眠的两部件系统可用度马氏建模方法	耿 岩	郭霖瀚	王寄明	王乃超
遥测数据驱动的无人机飞行状态识别方法	贺思捷	刘大同	彭 宇	(2004)
基于 CHMM 的轴承性能退化程度综合评估方法研究	姜万录	杨 凯	董克岩	张 生
基于马氏距离与组距估计的复杂系统健康评估	林 彬	宋 东	和 麟	(2022)
基于 CFOA-MKHSVM 的滚动轴承健康状态评估方法	康守强	王玉静	崔历历	柳长源
基于 UKF 的轴承剩余寿命预测方法研究	阙子俊	金晓航	孙 毅	(2036)

信息处理技术

基于 BCC-OMP 优化的原子分解去噪算法	曲正伟	张 坤	王云静	崔志强	刘圣楠
葡萄糖传感器的实时自调整校准算法研究	黄永红	刘洪英	田森富	皮喜田	(2053)
基于改进双树复小波的光谱去噪算法研究	张立国	胡永涛	张淑清	李军锋	吴 迪
气体管道泄漏模态声发射时频定位方法	李帅永	王鹏飞	严 冬	王 平	黄心成
基于 FLOCC-ESPRIT 的极化阵列参数估计方法	石屹然	赵晓晖	单泽彪	石要武	(2076)

精密测量与仪器

一种卫星双向时频传递设备时延差的标定方法	许龙霞	陈婧亚	李丹丹	(2084)
基于非线性磁场耦合的寄生式时栅位移测量方法	武 亮	彭东林	陈锡侯	鲁 进
基于 SVD 的直线电机动子位置的高精度测量方法	王 辉	赵 静	赵吉文	宋俊材
				窦少昆

传感器技术

基于残差分析的挠度传感器故障时间定位算法	胡顺仁	赵宁博	张建科	(2108)
面向室内行人的 Range-only UWB/INS 紧组合导航方法	徐 元	陈熙源	(2115)	
阵列式静电-电容传感器灵敏度特性研究	王胜南	许传龙	李 健	王式民
基于电化学传感器的 SF ₆ 分解气体检测技术研究	周艺环	叶日新	董 明	任 明
				张乔根

视觉测量与图像处理

基于显著性图像边缘的全参考图像质量评价	闫钧华	朱 可	张婉怡	汪竟成	肖勇旗
基于光栅投影的多摄像机标定方法	汤 明	达飞鹏	盖绍彦	(2149)	
基于阵列图像的自适应光场三维重建算法研究	丁伟利	陈 瑜	马鹏程	黄向生	张旭光
					(2156)