

信息处理技术

多终端仅测速分布式协同实时滤波定轨算法	李兆铭	杨文革	丁 丹	廖育荣(2167)
基于 SK-NLM 包络的滚动轴承故障冲击特征增强	熊国良	胡俊锋	陈 慧	张 龙(2176)
基于无限隐 Markov 模型的旋转机械故障诊断方法研究	李志农	柳 宝	侯 娟	(2185)
基于改进经验小波变换的行星齿轮箱故障诊断		祝文颖	冯志鹏	(2193)

精密测量与仪器

基于全齿廓信息的齿距偏差快速测量方法	王笑一	石照耀	林家春	(2202)
光纤陀螺标度因数测试方法分析	李绪友	张春梅	洪 勇	关博帆(2211)
空气耦合式电容微超声换能器的设计与分析	张 慧	赵晓楠	张 雯	曾周末(2218)
一种康普顿光源柔性激光反射镜架的结构设计	刘今越	任东城	刘佳斌	李铁军(2226)

自动控制技术

级联多电平变换器的新型混合 PWM 技术	张兰勇	曹 岸	刘 胜	(2234)
基于 IQPSO 优化 ELM 的熟料质量指标软测量研究	赵朋程	刘 彬	孙 超	王美琪(2243)
基于小波-原子分解的超短期风电出力预测模型	曲正伟	张 坤	王云静	王雅坤(2251)

检测技术

利用复合激励的无盲点管道裂纹漏磁检测新方法	吴德会	刘志天	王晓红	苏令铎(2259)
相轨迹电涡流无损检测方法 & 频率响应特性研究	张 牧	刘 珊	张荣华	王化祥(2267)
基于改进自适应局部迭代滤波的谐波检测方法研究		杨德友	王 博	蔡国伟(2274)
差分式中红外一氧化碳检测仪的研制	隋 越	董 明	郑传涛	王一丁(2282)

视觉测量与图像处理

基于灰度差分和脊线检测算子的虹膜裂缝检测	苑玮琦	张 波	刘笑楠	(2290)
基于边缘像元投影的微小轴承亚像素边缘检测	徐 平	常英杰	薛凌云	(2300)
基于视觉几何的传送带测速方法研究		陈 丹	石国良	(2307)
基于点集配准的立方体卫星非合作姿态估计	刘 通	乔立岩	罗天男	刘 旺(2316)
基于 ASODVS 的火炮身管损伤检测系统	汤一平	韩国栋	鲁少辉	陈 麒(2324)
一种多尺度时频纹理特征融合的场景分类算法	史 静	朱 虹	邢 楠	韩 勇(2333)

生物信息检测

视觉诱发电位脑-机接口实验范式研究进展	李鹏海	许敏鹏	万柏坤	靳世久(2340)
基于改进的维奥拉积分方法提取心音信号包络		郭兴明	蒋 鸿	郑伊能(2352)
房颤病人体表标测信号的 f 波提取方法研究			王德玺	杨翠微(2359)
利用姿势估计实现人体异常行为识别	王 恬	李庆武	刘 艳	周亚琴(2366)

交叉与前沿

泛在协同环境下最大似然估计时间同步算法		张 晖	赵 鹏	(2373)
磁共振无线能量传输拓扑结构特性研究	杨明博	管延智	李 强	阳振峰(2382)
基于聚合物封装的光纤布拉格光栅压力传感器	刘明尧	卢一帆	张志建	王 佳(2392)
小尺度磁敏弹性体支座的结构设计 & 性能分析	李 锐	牟文俊	陈世崑	孙天宇(2399)