

目 次

传感器技术

三视场红外地球敏感器导航算法分析及研究	王洪剑	邢 飞	尤 政(1201)
面向电容式传感器线性度标定的柔性微动机构设计	张德福	李显凌	葛 川 倪明阳 郭 抗(1210)
双传感器差分峰值侦测的漏磁检测新方法	吴德会	刘志天	苏令铎(1218)
三轴磁通门磁梯度仪转向差校正方法研究	高 翔	严胜刚	李 斌(1226)

精密测量与仪器

涂覆层对光纤布拉格光栅应变传递的影响机理分析	黄肖迪	王 源	孙阳阳	张清华	由泽伟(1233)
手提盘煤仪的动态俯仰角获取方法	董丽丽	杨德山	许文海	梁倩倩	张 望(1241)
主轴集成式光纤光栅切削力测量方法研究	刘明尧	陈 功	张志建	邴俊俊	(1248)

信息处理技术

基于聚类电阻层析成像静态图像重建算法	肖理庆	王化祥(1258)
确定性采样的矢量水听器阵列舰船目标方位估计	井 岩 沈 毅 冯乃章 万广南	孙明健(1267)
复杂电磁环境下雷达抗干扰性能测试方法研究	任明秋 严革新 朱 勇 王志斌	高 婷(1277)
INS/SFGPS-PPP 紧组合系统动态补偿滤波算法	钟丽娜 刘建业 李荣冰	高关根(1283)
基于敏感分量融合的液压泵退化特征提取方法	孙 健 李洪儒	田再克(1290)
基于振动信号 SVM 分类的配变故障识别方法	洪 翠 杨华锋 卢国仪	杨耿杰(1299)
准单次正交互补 Golay 码超声编解码方法研究	刘桂雄 唐文明	纪轩荣(1309)

自动控制技术

基于细菌觅食行为的移动机器人动态路径规划	梁晓丹	蔺 娜	陈瀚宁(1316)
基于神经网络的悬架试验系统研究	宋崇智	邵德奇	赵又群(1325)
基于自适应模糊的旋转弹反演滑模控制律设计	鲍 雪	王大志	胡 明(1333)
龙门机床进给系统热误差模型关键点优化	魏 弦	高 峰	李 艳 李英浩 马 转(1340)

视觉测量与图像处理

基于蜂群优化投影寻踪的高光谱小目标检测	吴一全	周 杨	龙云淋(1347)
多窗口实时测距的视觉导引 AGV 精确定位技术研究	张建鹏	楼佩煌	钱晓明 武 星(1356)
基于深度学习特征匹配的铸件微小缺陷自动定位方法	余永维	杜柳青	曾翠兰 张建恒(1364)
基于快速背景差分的高速铁路异物侵入检测算法	郭保青	杨柳旭	史红梅 王耀东 许西宁(1371)
高光谱遥感图像空谱联合分类方法研究	李 铁	孙劲光	张新君 王 星(1379)

生物信息检测

癫痫发作瞬态带宽特征自适应检测方法	张鹏博	王 雪	张蔚航	戴逸翔(1390)
成像光线追踪的舌面彩色三维成像方法研究	孙长库	陈素芳	王 鹏	杨文超 郭世珍(1398)
基于肌肉协同激活模型的上肢关节运动连续估计	桂奇政	孟 明	马玉良	罗志增(1405)
基于网格纵横局部二值模式的三维人脸识别	汤兰兰	盖绍彦	达飞鹏	邓 星(1413)

交叉与前沿

基于结构合成法的微型化双频 WLAN 印刷天线设计	严 冬	程亚军	汪 朋	李帅永	王 平(1421)
多加工路径柔性作业调度方法	夏 禹	吴 朋(1433)			