

气体传感器的研究现状与发展趋势	马须敬 徐磊
自主移动机器人避障技术研究现状	晋晓飞 王浩 宗卫佳 王鹏程 王策
基于柔性微电极的高灵敏度MEMS电化学地震检波器	孙振源 李光磊 陈连宏 陈健 陈德勇 王军波
基于Magnet-MATLAB的微型磁通门联合仿真研究	崔智军
基于双目单视面和结构光的三维复原精度研究	黄治凡 徐晓
纳米孔单分子传感器电导特性有限元分析	伍根生 张泓伟 于波 马冬琴 宋福磊
基于巨磁电阻传感器的磁珠检测方法	黄晗 高晓光 何秀丽 贾建 李建平
用于锂电池原位温度监测的柔性薄膜传感器研究	潘小山 杨滢璇 王琴 周子冠 李功燕
紫外吸收光谱法检测化学需氧量的方法	宋建军 赵凌
基于传感器响应校正的阅读环境照度测量研究	谢文科 李致远
深度卷积神经网络的X射线焊缝缺陷研究	刘梦溪 巨永锋 高炜欣 王征 武晓朦
基于正方形描述符和LSSVM的三维人脸区域标记	陈智 董洪伟 曹攀
基于预处理总体最小二乘迭代的地磁标定补偿	周玉昆 张小跃
基于Leap Motion和支持向量机的手势识别	杨文璐 乔海丽 谢宏 夏斌
基于改进人工蜂群算法的支持向量机时序预测	刘栋 李素 曹志冬
基于无源振动传感器标签的轴承故障在线诊断技术	肖艳霞 田杰 何怡刚 汪涛
不同波长近红外人体血管成像技术研究	杨小庆 王年 杨云雷
基于SOI压阻式噪声传感器的声学动态特性分析与设计	史鑫 王伟 李金平
基于多目标遗传算法的 Σ - Δ MEMS加速度计优化设计	王梦醒 刘丹 熊兴崑 李宗伟 韩可都
毫米波段的一分八路Wilkinson功分器设计	马莹 王云峰 张海英
基于能效的多天线中继网络波束形成设计	龚名新 陈海华 苏晓凤 李博
基于PVDF压电传感器的足底压力测量系统	李琳杰 赵伟博
基于嵌入式GPU的汗孔识别算法并行设计	刘义鹏 曾宏翔 王海霞 杨熙丞 陈朋
基于MEMS的精确计步算法的设计与实现	叶继超 关胜晓
焊接结构光纤Bragg光栅土压力传感器设计	张继军 赵咏梅 张东亮 赵艳 张宝国
无线便携式脉象检测系统设计	马俊淇 刘燕 佟宝同 赵凌霄 戴亚康
磁方位修正MEMS矢量水声传感器研制	宫占江 李金平 毕佳宇 孙立凯
基于信号质量检测的腕式生理监测系统	徐志红 赵湛
基于DSP+FPGA的矿井轨道行人检测系统设计	马忠磊 郎文辉 李晓明 卫星
基于多尺度特征和嵌套级联Adaboost的车辆检测	康珮珮 于凤芹 陈莹
基于TF-GSC的多通道后置滤波语音增强算法	马子骥 倪忠 余旭
时空上下文与CamShift相结合的目标跟踪算法	丁承君 闫彬
一种优化WSNs节点部署的变步长虚拟力算法	张俏薇 陈俊杰
基于2DPCA与稀疏表示的目标跟踪	茅正冲 黄舒伟
易于硬件实现滤除ECG信号运动干扰的变步长LMS算法	孙见鹏 刘宏 刘滢浩 田彤

基于运动姿态识别的行人惯性导航算法	张会清 许潇民
基于Hilbert边际能量的舒张期心音诊断算法	任静 赵治栋
复杂背景下的快速机动目标跟踪算法	谢泽奇 张会敏 张佳佳 张云龙 张善文
基于GA-PLS算法的小麦粉灰分含量快速检测	孙晓荣 周子健 刘翠玲 付新鑫 窦颖
一种基于SVM的核相关跟踪算法	袁康 魏大鹏 赵从梅 傅顺
基于卷积神经网络的实时跟踪算法	程朋 刘鹏程 程诚 周祥东 石宇
流量自适应LoRa网络防碰撞路由算法	李敬兆 刘伟
改进人工蜂群算法在WSNs覆盖优化中的应用	黄庆展 毛力 吴滨 杨弘 肖炜
一种改进的特征提取方法在语音识别中的应用	陈树 于海波
伺服特种传感器基体材料应用	熊伟 刘小勇 马亚军 李梦雪 徐佳佳