

中华人民共和国工业和信息化部 主管
中国电子科技集团公司第四十九研究所 主办
《传感器与微系统》编辑部 编辑出版

- ★中文核心期刊
- ★中国科技核心期刊
- ★中国期刊方阵双效期刊
- ★中国科学引文数据库核心期刊来源期刊
- ★中国学术期刊网络出版总库全文收录期刊

主 编 刘学林
 执行主编 吴亚林
 资深顾问 王立鼎(院士) 杨士莪(院士) 俞汝勤(院士)
 姚 焱(院士) 蔡鹤皋(院士)

编辑委员会
 主 任 刘学林
 副 主 任 吴亚林(常务) 刘晓为 肖 华 张福学 鲍敏杭
 委 员 (按姓氏笔划排列)
 尤 政 王 平 王天荣 王劲松 王跃林 刘学林
 孙立宁 孙 尧 孙良彦 朱明武 任 恕 吴亚林
 李 平 张洪泉 李科杰 迟晓珠 宋宗炎 杨银堂
 吴紫峰 范茂军 金仁成 洪连进 洪林明 武明堂
 唐贞安 黄庆安 蒋亚东 温志俞 温殿忠 虞承瑞

编辑部
 主 任 王 焜
 责任编辑 潘喜军
 编 辑 蔡丽梅 张 彤 岳 宏
 排版设计 刘曼丽 狄 娜
 广告设计 狄 娜 马丽娜 (QQ:309895206)
 广告发行 胡 方 马丽娜
 地 址 哈尔滨市南岗区一曼街29号
 邮 编 150001
 电 话 主任室 (0451)82510965
 编辑部 (0451)82514848 / 82531415
 广告部 (0451)82510965 / 82511148
 传 真 (0451)82510965
 E-mail st_chinasensor@126.com
 总 发 行 哈尔滨市邮政局
 邮发代号 14-203
 国外发行 中国国际图书贸易集团有限公司(北京399信箱)
 中国标准连续出版物号 ISSN 1000-9787
 CN23-1537/TN
 广告经营许可证号 2301004010043
 印 刷 哈尔滨工业大学印刷厂
 订 阅 全国各地邮局
 收款单位 中国电子科技集团公司第四十九研究所
 开 户 行 建行哈尔滨南岗支行工程大学分理处
 账 号 23001865357059888888
 每期订价 10.00元 全年订价 120.00元
 出版日期 2012年1月20日

综述与评论

车辆视频导航中道路检测方法研究进展*
 高 华 刘济林 (1)

研究与探讨

基于黄金分割和BP网络的气体体积分数预测模型*
 闫 丹 张记龙 王志斌等(4)

埋入混凝土中PZT声场指向性和声能研究*
 黄 润 陈 雨 李鹏程等(7)

载机机动对目标被动探测跟踪影响的算法研究
 蒙雨丰 周宗锡 张修海等(10)

MEMS矢量水听器阵列信号处理研究*
 樊姣荣 王晓瑶 刘文怡等(14)

一种基于感应加热的易开盖刻痕深度自动控制系统方案*
 金丽秋 汪 伟 蔡 慧 (17)

一种小量程六维力传感器的设计与分析*
 何小辉 蔡 萍 (20)

红外烟幕干扰效果的评估仿真*
 余 宁 李俊山 王新增等(23)

微悬臂梁压阻桥式传感器的微弱信号检测技术研究*
 周 振 文 丰 唐国先 (26)

基于声纳图像的水平集分割算法研究*
 刘光宇 卞红雨 沈郑燕等(29)

一种气流式全方位水平姿态敏感技术*
 朴林华 丁 霞 余全刚等(32)

谐振式光学陀螺小型化光源频率跟踪锁定研究*
 马迎建 唐 瑶 (35)

一种基于WiMAX mesh网络的区分服务调度方案*
 胡致远 常颖华 (38)

大孔径空间探测系统的缺陷分布分析*
 王忠生 李 昆 张学军 (42)

CeO₂基极限电流氧传感器的研究*
 吴 翔 周 贞 简家文 (45)

脉搏触觉觉有限元建模与分析*
 张爱华 袁成锋 (48)

一种基于Kalman滤波器的自适应背景建模改进算法*
 伍健荣 杜向龙 刘海涛 (52)

面向无线多媒体传感器网络的JPEG 2000图像编码算法*
 熊哲源 樊晓平 刘少强等(55)

无线传感器网络局部锚节点冗余的休眠定位算法*
 姜 钧 程良伦 (59)

低温玻璃浆料圆片级真空封装的研究
 王 伟 熊 斌 王跃林等(62)

一种面向目标的有向传感器网络连通覆盖算法*
 黄 帅 程良伦 (65)

多声测传感器阵列高维角度坐标自适应标定方法*
 杨宇卓 余志军 刘海涛等(69)

基于可视传感阵列的NH₃快速检测方法*
 霍丹群 时晓杰 候长军等(73)

基于非分散红外技术实时检测油烟浓度研究*
 吕善翔 李雪梅 王兆山等(76)

光笔式视觉测量中椭圆类光斑图像的识别*
 李保章 黄凤山 (79)

导管操作系统中力觉传感器信息的获取与控制研究
 高洪涛 杜 娟 肖 楠等(82)

一种针对传播性事件的无线传感器网络 MAC 协议
.....林钟楷 程良伦 王浩 (85)

设计与制造

肺癌呼吸气体检测系统的气室设计*
.....罗小刚 汪德暖 刘静静 (90)

基于 MEMS 三相栅式位移传感器信号调理电路设计*
.....朱革 罗静 郭增强等(94)

基于 CyFi 无线网络的温室监控系统设计
.....周永平 李臻 胡平 (97)

一种基于虚拟仪器的生理信号测量系统*
.....宋爱晶 林峰 邓林红 (101)

基于 FPGA 的 WSNs 低功耗节点设计与实现*
.....李长庚 卢浩昌 潘雪伦等 (104)

具有温度自补偿功能的高分辨力倾角传感器的设计
.....周庆飞 徐明龙 (107)

基于虚拟仪器的原油管道泄漏实时监测与定位系统
.....王政 付红桥 付少华等(111)

某型航空发动机综合电子调节器测控系统设计
.....李洪栋 王雷涛 杨全廷 (114)

四轴非正交位移传感器电路的设计分析*
.....王乐乐 王晖 刘建华等(117)

基于模糊 PID 的防烧伤红外理疗仪温控系统设计*
.....李家平 田学隆 李一言 (120)

声表面波气体传感器振荡电路设计*
.....李川 杜晓松 胡佳等(124)

大功率脉冲激光光斑面积的实时控制系统*
.....张峰烈 傅星 林谦等(127)

智能轮椅床的多方位红外体温检测系统设计*
.....刘继忠 贺清云 张华等(130)

基于金硅原电池保护电容加速度计的制作
.....王辉 吴燕红 杨恒 (133)

基于 WSNs 的水轮发电机组振动监测系统设计*
.....张晓莉 冯梅琳 王军 (137)

基于 MEMS 加速度计的管道位移检测系统设计*
.....靳振宇 吴建德 范玉刚等(140)

一种停车场无线车位检测器设计与实现*
.....李鹏宇 龙沪强 (143)

计算与测试

基于加速度计的手指运动姿态检测*
.....侯文生 蔡全 吴小鹰等(146)

应用技术

无线传感器网络在机械振动监测中的应用*
.....黄荣久 方杰 刘煜 (149)

更误声明

关于计量单位 km 的更正
..... (64)

- 舱门冲击力测量数学模型与惯性载荷补偿方法研究
- 无线传感器网络信息时空融合模型与算法研究
- 一种基于大规模网络分解和协调的 WSNs MAC 协议
- 基于直列式交错微电极阵列的细胞电融合
- 基于生物特征的躯感网密钥分发机制
- 一种基于 DPSSO 的无线传感器网络 QoS 路由算法



CS-PT1200经济型压力变送器

【中星测控规模化产品·年产40万支·出口50个国家和地区】



198元/只
200只起订

量程: 0.2~60MPa
输出: 4~20mA, 0~5V
0.5~4.5V
精度: 0.5%FS, 1%FS
电流型: 24VDC, 引线无极性
电压型: 24VDC/AC
(交直流两用)
接口: G $\frac{1}{4}$, NPT $\frac{1}{4}$, M14 \times 1.5
NPT $\frac{1}{2}$, 带O型圈
电器: Packard, DIN62456, Cable
其它: 过压, 过流, IP65/67保护
过载250%, CE认证

电话
西安总部: 029-88325620
029-88325720
北京办: 010-68166424
上海办: 021-51611398
青岛办: 0532-88636982

地址
西安高新区锦业路69号创业
研发园C-1区瞪羚谷D座2层

网址:
www.websensor.com

WB 系列电量隔离传感器 智能电量变送器

专于电测 精于传感

微型化、全隔离、高可靠、模拟量、开关量输出、
数字式、总线式输出, 让您的电信号准确、安全地
成为适合各种复杂环境下的可用标准信号。

十大系列 800多种型号 数字转换精 按需所用 品质保证

点击网站: www.wb-mj.com
www.wbdz.cn
免费咨询电话: 800-8865801

电话联系: 0616-2278161/162153154 传真: 0616-2311994 邮编: 621000

E-mail: wb@wbdz.cn 通讯地址: 四川省绵阳市 508 信箱

各地销售办事处

华东: (021) 63080408 手机: 13636666399
西南: (028) 86418329 手机: 13980979887
华中: (027) 18063800 手机: 13437111340

