

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库来源期刊
- ★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 熹(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 虞承端

编辑部
主 任 王 烨
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4月20日



综述与评论

无线传感器网络节点部署研究进展*
 凡高娟 郭拯危 (1)

研究与探讨

- 基于主动式静电探测技术的目标定位方法*
 李彦旭 徐立新 赵不贻 (4)
- 基于 SystemVue 的单载波超宽带系统仿真*
 吴 昊 肖振宇 孔红伟等(7)
- 基于正交试验的光纤传感器金属化连接工艺优化*
刘 浩 陈伟民 章 鹏等(10)
- 无线传感器网络基于路径的非均匀分布策略
高美凤 钟文平 (14)
- 压电传感器测量路面动水压力研究*
蒋泽民 高俊启 季天剑等(17)
- 基于网络编码的 WSNs 数据收集方法
汪淑丽 (20)
- 一种应用于煤矿井下 LEACH 路由协议的改进
吴 青 张 申 李曙俏等(23)
- 基于 DSmT 的机载目标断续航迹关联*
高 岚 江 晶 蓝江桥 (26)
- 瓦斯探测器零点校正技术的研究*
于春雨 潘春鹤 于晓霞等(30)
- 一种多传感器信息融合的可能性关联方法*
周新宇 杨风暴 吉琳娜等(33)
- 基于 PVDF 压电传感器的车辆动态称重信号的研究*
陈 政 钟汇才 李 庆等(36)
- 微电子细胞传感器在抗肿瘤药物分析中的应用研究*
郑 波 刘清君 曾 苏 (40)
- 无线传感器网络信息时空融合模型与算法研究*
鲍必赛 伍健荣 楼晓俊等(43)
- 基于瞬态视觉诱发电位的识别算法研究*
吴海静 何庆华 田逢春 (47)
- 压力传感器的支持向量机非线性回归建模*
强生杰 孔令刚 (50)
- 基于绝缘液体充填封装 RF MEMS 开关特性分析*
宋明歆 殷景华 郭 海 (53)
- 基于 SVM 算法的碟形水下机器人姿态预测方法研究*
王 天 叶秀芬 刘晓阳等(56)
- 小动物监测的植入式低功耗无线系统研究
陈卫红 杨益民 叶树明 (60)
- 电磁导航智能车检测和控制系统的研究*
刘 源 张文斌 刘雪扬等(63)
- 基于存储资源迭代重用的低成本寄存器重命名方法
鄢传钦 孟建熠 (67)
- 地震勘探用三维 MEMS 加速度传感器的研究*
谌贵辉 刘建生 李 礼等(70)

设计与制造

基于 STM32 的防盗电系统设计*
张 玲 李经章 何 伟 (72)

2012年第31卷第5期要目

- 基于 MSP430 的肌电假手系统设计 *
李天博 陈玲 陈坤华等(75)
- 基于麦克风阵列的声源定位系统设计
陆灏铭 陈玮 刘寿宝 (79)
- 基于千兆以太网的高清电子警察取证系统设计 *
何伟 赵海 张玲 (82)
- 基于 LabVIEW 平台的智能电子鼻系统 *
宋海声 苏小芸 赵晓林 (86)
- 喷码机油墨压力的模糊 PI 控制系统设计 *
覃举存 朱国魂 姜茜 (89)
- 基于多 Agent 的微电网电压无功控制系统
薛伟 许培 (92)
- 基于 Zig Bee 的采空区无线温度监测系统
安璐 丁恩杰 李曙俏 (96)
- 基于阵列式触觉传感器的中医脉象采集系统的设计
李皓 胡晓娟 朱洪海等(99)
- 新型矿用便携式静态电阻应变仪的研制 *
郭凤仪 张凤龙 姜丽丽等(103)
- 新型集成化淤泥探测仪的设计与应用 *
杨闽 潘炜 (106)
- 一种新型石油管道压力传感器的设计 *
何锋 储建华 宋小波等(109)
- 循环冷却水综合在线监控记录系统 *
田微 戴长虹 玉维友等(111)
- LVDT 位移传感器电压电流转换电路的设计 *
柏受军 王鸣 郎朗等(113)
- 基于 IMEMS 传感器的汽车行驶姿态检测系统设计 *
邓建锋 韩峻峰 潘盛辉等(116)

计算与测试

- 多速率传感器不完全测量数据自适应融合算法 *
林孝工 徐树生 赵大威等(119)
- 一种基于 DPSO 的无线传感器网络 QoS 路由算法 *
何筱石 为人 王小刚等(123)
- 一种基于非合作博弈的无线传感器网络功率控制算法 *
朱贇 徐友云 潘成康等(127)
- 基于 IMM 多传感器顺序粒子滤波跟踪机动目标算法 *
陆新东 胡振涛 刘先省等(130)
- 基于预测时延的无线 mesh 网络组播路由算法 *
王震 常颖华 (133)
- 一种基于改进混合蛙跳的聚类算法 *
韩晓慧 王联合国 (137)
- 基于抽取与重构的瞬时频率估计算法 *
司伟建 蒋鹏 (140)
- 大间距无监督正交特征提取算法 *
林玉娥 李敬兆 梁兴柱等(143)

应用技术

- 块修正插值技术在超声波温度场测量中的应用 *
张华宇 谢凤芹 李强 (146)
- 量子 PSO 粒子滤波在 DR/GPS 组合导航系统中的应用 *
赵国材 赵力 宋春雷等(149)

- 基于 WSNs 的城市森林环境效应监控系统
- 一种基于顺序多维定标的无锚点定位算法的研究
- 渐缩管和直管流场中超声流量计的适应性研究
- Zig Bee 树路由算法在煤矿传输中的改进
- 一种基于 SURF 的全景图像配准算法
- 基于 BP 神经网络的数字调制识别方法



中星测控
XIAN CHINASTAR M&C LIMITED

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

<p>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\times1.5 NPT$\frac{3}{8}$, 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</p>	<p>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</p> <p>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</p> <p>网址: www.websensor.com</p>
--	---

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 600多种型号 数千种规格 按需所取, 随意组合

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

电话联系: 0816-2278151/152153154 传真: 0816-2281934 邮编: 621000
 E-mail: wb@wbdz.cn 通讯地址: 四川省绵阳市 508 信箱

各地销售服务部
 华东: (021) 63050408 手机: 13636686399
 西南: (028) 68183279 手机: 13980979887
 华中: (027) 88052609 手机: 13437111340

