

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来源期刊及统计源
- ★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 焘(院士) 蔡鹤琴(院士)
编辑委员会
主 任 刘学林
副 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 焯
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 2011年10月20日

综述与评论

无线传感器网络可靠性研究进展*
邱丽娟 姜 宇 胡成全 (1)

研究与探讨

- 基于图像传感器的圆心定位技术实用化研究*
赵 炯 侯晓梦 杨天琳等 (4)
- 基于优先级的有向传感器网络目标覆盖
刘人杰 谢 红 (8)
- 精密空气弹簧隔振平台固有频率的研究*
张 雯 尹健龙 金亮冰等(12)
- 基于多描述编码和距离的车载网 DSR 路由技术研究*
卢 颖 陈日莉 (15)
- 基于嵌入式系统的机器人关节空间轨迹规划*
王 亮 王 伟 张方生等(19)
- 复杂环境下 INS 辅助 GPS 跟踪环路研究*
赵 琳 赵洪斌 闫 超 (22)
- 基于层次分析法的道路照明设计评价方法*
曾海朋 胡顺仁 刘显明 (26)
- 电阻抗式传感器大肠杆菌快速检测方法研究*
张 凤 金 妍 刘德盟等(29)
- 动态未知环境下一种新的机器人路径规划方法*
白金柯 陈立家 金 何等(33)
- 基于无线传感器网络的极大似然定位法的分析*
徐原博 钟丽鸿 崔 洋等(37)
- 形态小波域声呐图像谱聚类去噪算法研究*
刘光宇 卞红雨 沈郑燕等(41)
- 基于小波融合的磨粒图像拼接方法研究*
李绍成 左洪福 (44)
- 基于自适应分批估计的瓦斯监测多传感器数据融合研究*
孙克雷 秦汝祥 (47)
- 应用于激光超声检测的新型光偏转探测技术*
白茂森 傅 星 Dante Dorantes 等(50)
- 光纤陀螺捷联惯导系统罗经法初始对准研究*
王海涛 (53)
- WO₃ 掺杂对 NiO 基纳米材料 VOCs 气体气敏性能的影响
吴树荣 傅 刚 陈 环等(56)
- 基于 SnO₂-La₂O₃ 掺杂的敏感材料 CO₂ 气敏特性研究*
张正勇 赵雪宇 (59)
- 基于 YCbCr 颜色空间的火焰图像分割方法
陈天炎 曾思通 吴海彬 (62)
- 无线传感器网络监测数据的汇报机制研究
陈 英 舒 坚 (65)
- SPR 生物传感器温度特性的理论研究*
杨 军 田 浩 谢 琳等(69)
- 近场条件下拖线阵目标定位与左右舷分辨
许兆鹏 韩树平 (72)
- 基于圆形压电阵列的主动 Lamb 波损伤成像监测研究*
王 强 袁慎芳 田 峰等(75)
- 环形空间阵列扭矩传感器信号处理*
喻洪麟 熊 欢 何安国等(78)

2011年第30卷第11期要目

设计与制造

- 基于图像处理的便携式端面间隙测量系统设计
.....刘波 杨维川 袁道成等(82)
- 海水与大气 CO₂ 分压全自动连续监测系统*
.....刘凯 蒋凯 汤亚伟 (84)
- 基于霍尔元件的液压阀芯位移传感器
.....顾海东 聂勇 (87)
- 超声波传感器测距实验平台设计与实验*
.....邹伟 李丽 王秀等(89)
- 基于 WebCamera 的路面标线用玻璃珠成圆率视觉检测系统
.....段明磊 肖强 杨金铨等(93)
- 基于 S3C6410 的无线视频传输节点设计
.....马文强 章专 (96)
- 基于集成参比电极的多参数水质监测微传感器阵列研制*
.....张缓缓 刘彬 金庆辉等(99)
- 基于最大加权区域互信息的声呐图像检索系统*
.....石红 赵春晖 沈郑燕等(102)
- 新型电驱动活塞式膜式燃气表检定装置设计
.....王文林 程佳 李东升等(106)
- 基于荧光寿命法的溶解氧检测系统设计*
.....郭立泉 张玉钧 殷高方等(109)
- 助行机器人导航与远程监护系统的设计与实现*
.....李传格 韦巍 (112)
- 半导体器件测试设备中的微弱电流测量模块设计*
.....赵章琰 李勇滔 夏洋等(115)
- 一种基于 InSb 磁敏电阻器的接近开关
.....秦玉伟(118)
- 气体检测中基于 MEMS 技术的近红外光谱仪设计
.....苏雷龙 蒋书波 程明霄等(120)
- 基于碳纳米管场发射的压力传感器仿真与设计*
.....赵海涛 陈吉安 王全保等(123)
- 基于正反馈的多通道高精度温度检测系统*
.....窦伟峰 闫卫平 唐吉仁 (127)
- 感应式非接触角度传感器电磁耦合系统设计*
.....李凌 杨明 叶林 (130)

计算与测试

- 基于 RBF 神经网络的软测量算法的 SoC 实现*
.....朱懿峰 宋执环 (133)
- 基于金纳米棒的 DNA 杂交检测*
.....陈强 李凯 周宇荀等(137)
- 基于燃烧模型的微弱火焰高度检测
.....邱文静 侯德鑫 陈善伟 (141)
- 自动机制设计中一种改进的混沌蚁群算法
.....陈旭 蔚承建 吉军等(144)

应用技术

- LED 在荧光光谱检测中的应用*
.....许良元 江庆 刘微等(148)
- 传感器在监测隧道开挖对上方铁塔影响的应用*
.....张华林 杨元洪 阳军生等(150)

- 一种距离无关的无线传感器网络定位算法
- 基于 ARM 的气体泄漏检测仪设计
- 海洋环境下非接触式电能传输系统的优化设计
- 基于噪声消除技术的超宽带 CMOS 低噪声放大器设计
- 适用于围界防入侵的带状传感器网络路由机制
- 基于加速度计的胸外按压深度检测研究



中星测控
XIAN CHINASTAR MAC 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$\frac{1}{2}$, NPT$\frac{1}{4}$, M14\times1.5 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</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 数字和模拟 报警声光 温度保护

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

电话联系: 0816-2278161/1529531554 传真: 0816-2283994 邮编: 621000
E-mail: wb@wbz.cn 通讯地址: 四川省绵阳市 508 信箱

各地销售服务部
华东: (021) 83050408 手机: 13636886399
西南: (028) 68183279 手机: 13980979887
华中: (027) 88062809 手机: 13497111340

