

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 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 尚 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 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
收数单位 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 2300186535705988888
每期订价 10.00元 全年订价 120.00元
出版日期 2011年12月20日

综述与评论

- 消化道生理参数检测胶囊系统的研究进展*
..... 刘洪英 李晓华 皮喜田等(1)
- 谐振式硅微机械加速度计研究进展
..... 李 晶 樊尚春 李 成等(4)
- 震后生命探测技术研究综述*
..... 姚振静 高 韬 张 军等(8)
- 巨磁阻抗磁传感器研究进展*
..... 柴秀丽 张延宇 (11)
- 无线通信技术在现代温室中的应用综述*
..... 周素茵 章 云 曾 斌 (14)

研究与探讨

- 一种基于网格的无线传感器网络分簇路由协议*
..... 钟 智 樊晓平 罗大庸等(18)
- 150 mL 活塞式液体微小流量计量标准装置的研究
..... 田冠亚 程 佳 李文军等(21)
- 基于无线传感器网络的咳嗽音检测系统研究*
..... 汤丽平 张 健 任 羽 (25)
- 增强现实系统中基于先验知识的虚拟抓取识别*
..... 汪 超 黄东晋 王 冠等(28)
- 基于LLSSVM的MUH高度信息融合技术的研究*
..... 冯 婷 吴建德 袁徐秩等(32)
- 基于抑制标度因数误差的捷联旋转监控方案研究*
..... 赵 琳 王鑫哲 程建华等(35)
- 基于CAN和WSNs的井下皮带机打滑保护监测系统研究*
..... 李淮江 苗曙光 (40)
- 水浴恒温式pVTt法气体流量标准装置温度场仿真研究*
..... 白瑞琴 程 佳 李东升等(43)
- 基于MOS电容衬底压阻的纳米梁检测研究
..... 丁 萃 成海涛 杨 恒 (47)
- MIMO信道在不同条件下的容量分析
..... 孙继禹 谢 红 (50)
- 基于信息熵的无线传感器网络节点能量的汇报机制
..... 陈 英 舒 坚 (54)
- 多基阵纯方位非机动目标跟踪可观测性研究
..... 许兆鹏 韩树平 (57)
- 微机械气流式倾角传感器的研究*
..... 朴林华 崔雪梅 余全刚等(60)
- 基于CS和神经网络的传感器网络模式识别研究*
..... 龚 静 陈向东 时子青 (62)
- Optotrak系统在风洞模型变形与姿态测量中的应用研究
..... 宋 晋 马 军 蒋 敏等(65)
- 基于量子遗传算法的无线传感器网络路由研究*
..... 唐义龙 潘 炜 李念强等(68)
- 基于TDC的激光测距传感器飞行时间测量研究
..... 张黎明 张 毅 赵 欣 (71)
- 实验室尺度水下爆炸气泡实验方法*
..... 黄 超 汪 斌 姚熊亮等(75)
- 基于BOTDR的隧道应变监测与数值模拟*
..... 邱海涛 李 川 刘建平 (78)

2012年第31卷第1期要目

设计与制造

- 基于 CAN 总线的电动汽车车灯控制系统设计 *
倪 彰 范 鑫 潘茂辉等(82)
- 基于 Zig Bee 无线传感器网络技术的管道监测系统 *
王 飞 王黎明 韩 焱 (85)
- 一种温度可控的便携式食品安全检测仪的设计 *
万江中 陈 骥 (87)
- 基于同步转换器的飞机仪表综合测试系统 *
王玉松 于海涛 代 艳 (91)
- 基于电容式传感测头的电容检测系统的设计 *
卢 歆 何明轩 李 源等(95)
- 基于碳纳米管固定葡萄糖氧化酶的 ECL 葡萄糖传感器的制备 *
张 然 杨善丽 买楠楠等(98)
- 矿井巷道无线传感器网络监测下位机系统设计 *
李丽丽 施 伟 (102)
- 基于语音识别和红外光电传感器的自循迹智能小车设计 *
李新科 高 潮 郭永彩等(105)
- 一种用于微喷的感应加热器设计与仿真 *
常文博 李德胜 刘本东 (109)
- 海洋环境下非接触式电能传输系统的优化设计 *
陆晴云 李德骏 李泽松等(112)
- 一种基于 LabVIEW 的相位法 PSD 微位移测量系统设计 *
吴腾蛟 薛 联 段 莹等(116)
- 一种新型便携式超声波测厚仪的设计
柯细勇 王占元 杨剑峰等(119)
- 基于 BMP085 的一种便携式海拔高度测量系统设计 *
王俊彩 王福平 侯瑞峰等(123)
- 基于磁流变阻尼器的自供能无线传感系统设计 *
汪 忠 余 森 帅 璐等(126)
- 基于 Nak-Only 握手协议的 WUSB 系统的设计 *
马 钰 裴玉奎 葛 宁 (129)
- 基于 CPLD 的多参数室内环境实时监测仪 *
宋佳莹 叶树亮 张 晟等(133)

计算与测试

- 一种新的快速磁匹配算法 *
陈 昊 李 琼 赵绍东 (136)
- 一种高精度的无线传感器网络定位算法 *
徐 江 钱焕延 严筱永等(139)

应用技术

- 基于 MS5534C 的差分气压测高在室内定位中的应用 *
胡正群 张丽荣 (142)
- 最佳维变异粒子群优化算法在传感器调度中应用 *
陈志国 傅 毅 须文波等(145)
- 虚拟传感器技术在车流量检测系统中的应用 *
汪治华 张献东 杜 凯 (149)

- 大孔径空间探测系统的缺陷分布分析
- 载机机动对目标被动探测跟踪影响的算法研究
- 红外烟幕干扰效果的评估仿真
- 多声测传感器阵列高维角度坐标自适应标定方法
- 大功率脉冲激光光斑面积的实时控制系统
- 智能轮椅床的多方位红外体温检测系统设计



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
 电流量型: 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 \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 600多种型号 数千种规格 快速供货 品质保障

点击网站: www.wb-my.com

www.wbdz.cn

免费咨询电话: 800-8865801

电话联系: 0616-227511/152153154 传真: 0616-2281594 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) 83050408 手机: 13636886399

西南: (028) 68183279 手机: 13980979687

华中: (027) 38052609 手机: 13437111340



绵阳维博电子有限责任公司

