

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 燕(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 熊敏杭
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 王 莉 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3月20日

综述与评论

- 无线传感器网络的军事应用模式研究进展* 胡曦明 董淑福 王晓东等(1)
- 卫星微角振幅高精度测量技术 霍红庆 马勉军 李云鹏等(4)

研究与探讨

- 支持 QoS 的无线视频传感器网络传输模型的研究 李 蓬(7)
- 水声传感器网络 MAC 协议的能效分析与仿真* 罗 娜 陈名松 王 方等(10)
- 基于物联网的海洋环境监测系统的研究* 何世钧 陈中华 张 雨等(13)
- 共轴双驱型导轨精密定位与同步性的研究* 左培良 李东升 高思田等(16)
- 钢缆索材料磁弹效应的材料特性实验研究* 刘小亮 陈伟民 刘 琳等(19)
- 环氧树脂掺加增韧剂埋入式 FBG 封装技术研究 解建光 刘树龙(22)
- 小型压力容器微量泄漏检测技术与装置的研究 叶树亮 王 凯(25)
- 一种新的支持移动 Sink 的多媒体传感器网络路由协议* 汤子隆 程良伦(28)
- 电动汽车方向盘绝对角位置传感器的研究 李 雷 徐裕亮(32)
- 基于三维相机的未知环境地形通行性识别方法* 王文格 段文彬 朱 江(35)
- 加速度计几种模型辨识方法的比较研究* 苏宝库 蒋效雄 刘 刚(40)
- 磁流变弹性体压阻特性实验装置的设计与实验研究* 叶伟强 邓益民 王 威(43)
- 超声液体环境下压电式振动能量采集的研究* 郑慈航 唐 刚 刘景全等(46)
- 基于正交设计的土压力传感器匹配误差分析* 张立祥 罗 强 刘 钢等(50)
- 车载传递对准技术研究 马志强 林 恒 魏莹莹(54)
- 新型无线传感器网络节点供电方案* 刘 锋 徐金梧 阳建宏等(57)
- 基于 UKF 的视觉辅助末制导仿真研究* 于俊伟 翁璐斌 靳小波等(60)
- 斜入射条件下微测辐射热计的光学特性研究* 赵赫男 王 涛 陈 超等(63)
- 一种基于神经网络的混合气体体积分数预测模型* 王智文 张记龙 王志斌等(66)
- 多参数传感器阵列技术研究* 谢树伟 李永红 赵 岩(70)
- 智能服装中光纤 Bragg 光栅心音检测方法的研究* 张 诚 苗长云 高 华等(73)

2011年第30卷第4期要目

- 基于自适应协作分集技术的无线传感器网络*
.....刁新颖 张 曙 郭冬梅 (76)
- 基于 ARM 的钢丝绳检测系统研究*
.....钟小勇 张小红 (81)
- 倾角仪特性研究及其测量误差补偿*
.....文香稳 潘明华 朱国力 (84)
- 一种八位置数字磁强计系统误差标定方法
.....林 恒 魏莹莹 李保国 (87)

设计与制造

- 基于 CFD 的锥管浮子流量计结构优化
.....朴立华 张 涛 马艳芳等(90)
- 空气质量流量传感器的内部流道建模与设计*
.....周爱国 周 全 陈 羽等(94)
- 呼吸机加热湿化器温度控制电路设计*
.....陈正龙 胡兆燕 张意彬等(98)
- 一种低成本压电无阀微泵的研制*
.....徐 亮 应 济 李 俊 (101)
- 基于 WSNs 的大型楼宇空气质量监测系统设计*
.....常 波 张新荣 胡荣林 (105)
- 基于 Zig Bee 与 GPRS 的水产养殖环境无线监控系统的设计*
.....陈娜娜 周益明 徐海圣等(108)
- 实时荧光定量 PCR 仪中荧光检测装置的设计*
.....程 琦 孔 明 周 洋 (111)
- 基于 NTC 热敏电阻器的实时 PCR 仪数据采集器设计
.....刘娟容 陈章位 黄 靖等(114)
- 基于 WSNs 和 LabVIEW 水温控制系统的设计*
.....李 峥 苗曙光 (118)
- 嵌入式彩色图像传感器重构系统的设计与实现*
.....贾 佳 白瑞林 钱 勇等(121)

计算与测试

- 基于单目视觉的空间目标位置测量*
.....敬 泽 薛方正 李祖枢 (125)
- 一种声电式滑觉传感器的实现与测试
.....胡燕清 陈进军 胡国清 (128)
- 基于改进粒子滤波器的 WSNs 目标跟踪算法
.....李 宁 徐守坤 马正华等(132)

应用技术

- 移动传感器在无线视频监控中的应用*
.....姚金杰 周建会 任璐娟等(135)
- 电质倾斜传感器在船载两轴天线中的应用
.....田成浩 闫英敏 靳英卫 (138)

前沿技术

- 基于硅塑性变形的蛇形梁垂直梳齿驱动器*
.....肖育华 宋朝辉 戈肖鸿等(141)

- 基于红外热效应的电容式气体传感器研究
- 基于 DAGSVS 的模拟电路故障字典法
- CIGS 太阳能电池中薄膜材料电阻率的研究
- 一种新的星图中星的提取方法
- 三电极平面电容传感器对材料损伤的探测
- 基于改进 RBF 网络的传感器非线性误差补偿



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 $\frac{1}{2}$, NPT $\frac{1}{2}$, M14 \times 1.5
 NPT $\frac{1}{4}$, 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区澄铃谷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、精度高、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 数字和模拟 隔离输出, 精度高

点击网站: www.wbmy.com

www.wbdz.cn

免费咨询电话: 800-8865801

电话联系: 0816-2276631/1501531154 传真: 0816-2201529 邮编: 621000
E-mail: wb@wbmy.com 通讯地址: 四川省绵阳市508信箱

各地销售办事处

华东: [021] 63050408 手机: 1369668399
华南: [020] 88183279 手机: 13980970867
华中: [027] 88052609 手机: 1343711340



绵阳捷博电子有限责任公司

