

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
- ★中国学术期刊综合评价数据库统计源期刊
- ★中国科技期刊精品数据库收录期刊

主 编 刘学林
执行主编 吴亚林
资深顾问 王立鼎(院士) 杨士毅(院士) 俞汝勤(院士)
姚 熹(院士) 黄尚廉(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 鲍敏抗
委 员 (按姓氏笔划排列)
尤 政 王 平 王天荣 王劲松 王跃林 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 刘忠玉 蔡丽梅 王 莉
编 务 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 王 叶 胡 方 岳 宏
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
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 中国国际图书贸易总公司(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 哈尔滨市工大节能印刷厂
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 2300186535705988888
每 期 订 价 10.00 元 全 年 订 价 120.00 元
出 版 日 期 2009年5月20日

版权所有 未经同意 不得转载

综述与评论

- 国外机/舰载传感器的发展现状
.....马昆林 亢春梅 (1)
- 纳米材料在生物传感器中的应用*
.....姜利英 姚斐斐 任景英等(4)
- 长余辉发光材料在传感方面的应用
.....管昕武 冯 斌 符欲梅等(8)

研究与探讨

- 轮履复合式探测车避障系统研究*
.....尚伟燕 李舜酩 占日新等(11)
- 舰船捷联惯导系统粗对准方法研究*
.....于 飞 翟国富 高 伟等(15)
- 陀螺经纬仪自动粗寻北系统的设计研究*
.....齐永岳 赵美蓉 林玉池 (19)
- 基于振动传感器的车辆信号采集与分析*
.....杨 卫 李 艳 (22)
- 基于希尔伯特变换的荧光光纤温度计研究*
.....王玉田 刘俊田 蓝 娟 (25)
- 船舶零航速减摇鳍控制系统研究
.....华春梅 王 宇 (28)
- 减小制糖业无线传感器网络随机干扰的新方法*
.....朱 莹 周信东 (31)
- 无人机航向测量抗差补偿滤波技术研究
.....任爱爱 孙永荣 胡应东等(34)
- 新型光纤曲率传感器的研究
.....狄海廷 王 俭 (37)
- 农药残留生物传感器薄层电极制作工艺研究
.....项方献 郭康权 侯俊才等(40)
- 基于耳蜗模型的舰船噪声谱分析*
.....谢 骏 胡均川 笪良龙等(43)
- 自行火炮路面振动信号时频特性研究
.....郑绍坤 郑 坚 熊 超等(46)
- 四象限光电探测器定位误差分析
.....杨 翠 邹 建 刘得志 (49)
- 传感器薄膜结构的改进与响应时间的分析*
.....杨 英 陈向东 蔡 镛 (52)
- 木材干燥窑内判断传感器有效状态方法的研究*
.....张佳薇 郭润龙 (55)
- 基于光纤F-P传感器变压器铁心在线监测研究
.....刘京诚 任小宇 陈小强等(58)

超声相控阵用于无损检测的一种新方法

..... 王伟 吴一全 (61)

一种带侦察子群蚁群算法的无线传感路由协议*

..... 胡中华 赵敏 姚敏 (64)

光湿度传感器的折射率感湿机理*

..... 王珍媛 顾铮先 (68)

四旋翼微型飞行平台姿态稳定控制试验研究

..... 周权 黄向华 朱理化 (72)

带式压力传感器的大型风力机气动测试研究*

..... 王中山 李永红 岳凤英等(75)

设计与制造

基于磁传感器的道路车辆参数检测系统

..... 肖迎春 梁长根 曹悦 (77)

一种仿生触须传感器的设计与分析

..... 钟亮 杨忠 樊琼剑 (80)

高 g_n 值微加速度开关设计

..... 杨会玲 杨会伟 王军 (84)

基于光电多码道技术的嵌入式扭矩测量系统

..... 侯培国 尚昱星 潘钊等(87)

基于VxWorks的MUAUV飞行控制系统设计*

..... 马晓宁 房建成 盛蔚 (90)

机动车工况法排放检测用气体流量分析仪

..... 隋修武 杜玉红 李阳等(94)

计算与测试

基于微变电容式传感器的角度-振动测量方法

..... 贺渊明 葛召炎 资道周 (97)

基于无线传感器网络的室内精确定位算法*

..... 孙妍 陶正苏 陈德富 (99)

基于Adaboost与肤色分割融合的驾驶员图像脸部检测*

..... 孙伟 张为公 张小瑞等(103)

应用技术

一种各向异性磁阻传感器在车辆探测中的应用*

..... 乔建忠 李艳 文丰 (106)

改进的DKLT在彩色客票票号分割中的应用

..... 郭文 乔道正 (109)

超声波传感器在直角焊缝自动焊接中的应用*

..... 王英鸽 毛志伟 周少玲等(112)

前沿技术

水下目标跟踪定位用接近觉传感器*

..... 徐筱龙 徐国华 游胜 (115)

嵌入式大气数据传感系统中的组合滤波技术*

..... 杨雨 陆宇平 吴在桂 (117)



《传感器与微系统》

评为工业和信息化部 2007-2008 年度

电子精品科技期刊

2009 年第 28 卷第 6 期要目

- 基于 TDOA 定位机制的无线传感器网络节点设计
- 光纤光栅损伤检测系统
- 基于 D-S 证据理论的超声波测距模型的设计
- MEMS 矢量水听器及其方法估计研究
- 无线传感器网络测控系统时延稳定性分析
- 基于最短路径的异类传感器网络分布式拓扑控制

欢迎访问 www.globalsensors.com.cn

全球传感器专业网站



量程: 0-5, ..., 500 bar

精度: $\pm 1\% F \cdot S$

输出: 0.5-4.5VDC/4-2mA

重量: $\approx 45g$

防护等级: Ip67

CS-PT1100系列压力变送器

200元/只
500只起订

更多传感器请访问: www.websensor.com

西安中星测控有限公司

地址: 西安高新区新区锦业路69号创业研发园C-1区融谷D座2层

邮编: 710077 传真: 029-88237768

电话: 029-88325620 88325919 88325819 88324785

青岛办: 0532-83026985 上海办: 021-51611398 北京办: 010-68184217

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 按需定制, 精益求精

点击网站: www.wb-sensor.com

www.wbdx.cn

免费咨询热线: 800-8865801

电话联系: 0616-2278311/62163154 传真: 0616-2269994 邮编: 621000

E-mail: wb@wbdx.cn 通讯地址: 四川省遂宁市 508信箱

营销销售服务部

浦东: 1 021-53099406

手机: 13636066399

西南: 1 026-68183279

手机: 13980979867

华中: 1 027-38092606

手机: 13432111340



绵阳博得电子有限责任公司

