

传感器与微系统

2009年 第28卷 第10期 (总第212期)

月刊 公开发行 1982年创刊

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) 杨士莪(院士) 俞汝勤(院士)

姚 焱(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 温顺忠 虞承瑞

编辑部

主 任 王 焯

责任编辑 潘嘉军

编 辑 刘忠玉 蔡丽梅 王 莉 张 彤

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 厂 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 23001865357059888888

每期订价 10.00元 全年订价 120.00元

出版日期 2009年10月20日

目次

综述与评论

无线传感器网络数据融合体系结构综述*

..... 赵继军 刘云飞 赵欣 (1)

油水混合物含水率在线检测技术最新研究进展

..... 张冬至 胡国清 (5)

研究与探讨

智能服装用光纤 Bragg 光栅的封装研究*

..... 徐钊婕 苗长云 李鸿强等(9)

一种新型遥感图像配准方法

..... 罗宇平 (12)

气液两相流空腔率测量方法微重力环境应用研究*

..... 周文兴 邓一兵 周抗寒等(16)

基于虚拟直线的单目视觉坐标测量模型研究

..... 王蓓蓓 王向军 张召才 (20)

基于节点分布密度的传感器网络查询处理机制

..... 颜 彦 (23)

基于神经网络的二次测爆仪传感器故障诊断方法

..... 彭继慎 周程勇 赵 娜 (26)

激光三角法测量热辐射板厚度时光源的选择

..... 阳 鑫 刘铁根 宋殿友等(29)

基于 Radon 变换的视频测速算法

..... 张锁平 (32)

电容式微陀螺自适应闭环驱动系统的研究*

..... 谭晓均 雷龙刚 刘晓为 (35)

一种新型三维敏感气体传感器的研究*

..... 杨 英 陈向东 邱秀荣 (39)

低电压芯片电泳三段同步驱动分离系统的研究*

..... 梁凤飞 温志渝 徐 溢等(42)

基于椭圆假设的磁强计罗差校正实验研究*

..... 盛庆轩 吴美平 李 涛等(46)

CO 气体传感器的研究

..... 周 明 田彦文 王常珍 (49)

高精度零磁通电流传感器的研究

..... 张振洪 赵有俊 (52)

LED 芯片封装工艺中焊接缺陷研究*

..... 余大海 文玉梅 李 平等(55)

基于 TMS320VC5509A DSP 的视觉传感器系统研究*

..... 严海领 段发阶 陈 伟 (58)

基于蚁群优化算法的瓦斯预测模型研究*

..... 杨 植 李 鑫 付 华等(61)

基于区间值 Vague 集的多传感器信息融合 TOPSIS 法*

..... 万树平 (64)

设计与制造

- 基于无线传感器网络的防盗监测系统设计*
.....孙旭光 高方平 陈丹琪等(67)
- 具有环境温度自补偿功能的微湿度传感器设计
.....于进 马钺 张洪泉 (70)
- 基于光电传感器的液位检测方法与装置
.....田学隆 林芳钦 (73)
- 基于SOC的组合定位系统设计*
.....龚敏 方康玲 (75)
- MWNTs与GNPs-CHIT修饰的过氧化氢生物传感器
.....马霄 谢国明 周觅等(79)
- 基于矢量传感器的海洋声场观测潜标系统*
.....邹吉武 孙大军 吕云飞等(82)
- 编码激励超声流量测量平台
.....蒲诚 张涛 吕方 (85)
- 液滴传感器及其鉴别算法的设计
.....袁祖荣 任妮娜 李杏华 (88)
- 基于电子云导体模型的成品油识别系统*
.....诸葛晶昌 曾周末 陆丽等(91)
- 基于CCD摄像头的航空相机最佳成像位置定位系统*
.....赵梅 沙宇芳 王芳荣 (94)
- 无线传感器网络新型能量管理系统*
.....赵清华 张玮 李鸿燕等(97)
- 一种基于微流控芯片技术的流式细胞计数系统*
.....刘守坤 苏显中 金庆辉等(100)

计算与测试

- 基于截面含气率的气/液两相流相关速度测量*
.....何泳成 王化祥 张立峰等(103)
- 基于激光多普勒效应的MEMS的运动检测
.....侯世博 李醒飞 贺少辉 (106)

应用技术

- 地磁传感器在弹载测试系统中的应用
.....杨青 李利锋 范锦彪等(108)
- 分压型氧传感器在氧气体积分数测量中的应用
.....卢灿 叶结伢 孙帮东等(110)
- ZigBee技术在振动监测中的应用*
.....孙志远 韩炜 (114)

前沿技术

- 基于时空特性的无线传感器网络节点故障诊断方法*
.....季赛 袁慎芳 吴键等(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11期要目

- 一种闭环微纳定位扫描系统设计
- 微小力传感系统的实验研究
- 基于图像检测技术的光纤插针内孔几何参数测量仪
- 基于微型呼吸传感器的高血压治疗系统
- 无线网络化传感器中的AES VLSI设计
- 一种新型离子探针在爆震波传播速度测量中的应用

西安中星测控有限公司

年产压力变送器5万只, 出口41个国家



CS-PT100压力变送器

量程: 200KPa~35MPa 输出: 0~5VDC/4~20mA
精度: $\pm 0.5\%$ F.S 防护等级: IP65
机械接口: M20 \times 1.5, G $\frac{1}{2}$, NPT $\frac{1}{2}$
认证: CE

430元/只
200只起订

更多传感器请访问: www.wcbSENSOR.com

地址: 西安高新区新区锦业路69号创业研发园C-1区融岭谷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 数字种规格 玻璃罩壳, 陆海陆空

官方网站: www.wb-my.com

www.wbdz.cn

免费咨询电话: 800-8865801

电话联系: 0816-2278151/152/153/154 传真: 0816-221594 邮编: 621000

E-mail: wb@wbdz.cn 通讯地址: 四川省绵阳市 508信箱

各地销售代理商

华东: (021) 63050408 手机: 13056688309

西南: (028) 68183279 手机: 13980979887

华中: (027) 88052609 手机: 1343711340



绵阳锦峰电子有限责任公司
Mianyang Jinfeng Electronics Co., Ltd.

