

传感器与微系统

2010年 第29卷 第6期 (总第220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 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 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

吴冀峰 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 王 莉 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

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 23001865357059888888

每 期 订 价 10.00 元 全 年 订 价 120.00 元

出 版 日 期 2010年6月20日

目次

综述与评论

可植入眼压微传感器*

..... 朱正罕 刘景全 邱可可等(1)

研究与探讨

拉曼光谱 CCD 信号的小波包去噪方法研究*

..... 王京港 程明霄 林锦国等(4)

基于能量剩余的 TopDisc 算法拓扑控制研究*

..... 谢 昕 张 恒 吴 鹏 (8)

单超声电机驱动两足行走机器人的设计分析研究*

..... 王 健 孙志峻 郭 语等(11)

动能子弹侵彻钢板加速度测试与分析

..... 刘立军 祖 静 范锦彪等(15)

基于粗糙集和 D-S 证据理论的信息融合技术应用研究*

..... 付 华 聂小芳 (18)

西红柿采摘机器人视觉系统的设计与研究

..... 吕小莲 吕小荣 卢秉福 (21)

几种神经网络在混合气体预测中的比较*

..... 林剑锋 戚金清 王 兢等(25)

高速旋转飞行体姿态传感器信号解调方法*

..... 吴立锋 严庆文 徐鸿卓等(28)

大规模 WSNs 中多 Sink 节点优化部署遗传算法*

..... 范一鸣 秦本涛 (32)

基于邻域粗糙集的人侵检测

..... 王文莉 侯丽敏 (36)

油井作业中传感器误差补偿方法的研究

..... 周 宁 彭继慎 (39)

分布式光纤震动传感系统的多点定位问题研究

..... 穆立波 吴悦峰 姚 剑 (42)

基于超图理论的无线传感器网络可靠通信协议

..... 李小强 (46)

水下定位系统传感器安装误差标定技术研究*

..... 李 铁 聂 鹏 李 想 (50)

无线传输中一种基于节能的多位纠错算法*

..... 刘丽娟 莫远国 李 尧 (55)

采用光纤干涉腔的瓦斯图像探测传感器研究*

..... 王 怡 郭黎利 (59)

装甲车低温启动试验的研究

..... 孙 壮 (63)

光寻址电位传感器阵列信号处理仿真研究*

..... 胡卫军 王 平 (65)

传感器实时动态补偿方法与误差分析*

..... 朱 照 张志杰 (68)

基于均匀置乱与可逆隐藏的双重图像保密算法*

..... 张 健 任洪娥 陈 宇 (71)

数字磁罗盘的航向角干扰补偿方法研究

..... 陆建山 王昌明 张爱军 (75)

微悬梁式汽油传感器研究*

..... 张洪泉 乔英杰 汪 洋等(77)

2010年第29卷第7期要目

- 基于敏感度因子与故障隔离度的模拟电路测点选择*
.....赵鹏 王友仁 崔江等(80)
- 基于角度统计特征的步态识别
.....郭军波 朱莉 王克奇 (84)
- 高程差传感器信号处理
.....朱洪涛 钟爱平 (87)
- 基于RSSI的高精度实时室内人员跟踪定位的改进
.....安藏鹏 沈志广 潘亚锋 (89)

设计与制造

- 火炮炮管内膛窥视与测径系统开发
.....李保章 谷进军 (92)
- SPR生物传感检测系统软件的设计与实现*
.....杨军 吴松 李圆怡等(95)
- 模糊自适应车用雨量传感装置的设计*
.....石松泉 张苏敏 沈红卫 (98)
- 基于伪并行遗传算法的煤矿温度监测系统的设计
.....张继华 颜语 庄益诗 (101)
- 新型光纤陀螺支架抗振性有限元分析与优化设计
.....王昱 孙枫 陈广 (105)
- 用于软光刻的恒温实验台的设计*
.....杨军 刘琳琳 陈默等(108)
- 基于嵌入式Linux和ARM的可见分光光度计设计*
.....陈骥 刘茜 胡庆新 (112)
- 石油井架结构无线应变传感器的设计
.....罗宾 仇芝 杜坚 (115)
- 具有无线收发功能的可燃气体检测装置
.....禹春生 王朝晖 焦斌亮 (118)
- 具有无线收发功能的在线电导率分析仪的设计
.....杨显荣 王朝晖 焦斌亮 (120)
- TIG焊旋转电弧传感器结构设计*
.....贾剑平 李红利 孙鹏 (122)

计算与测试

- 基于独立分量分析的胃动力信号检测*
.....邓可 蒋祥林 (124)

应用技术

- 真皮层指纹传感器MBF310在仓储门禁系统中的应用
.....范永胜 桂垣 杜春晖等(128)
- 激光位移传感器在角度测量中的应用*
.....朱万彬 钟俊 莫仁芸 (131)

前沿技术

- 基于MEMS加速度传感器的数字倾角仪设计*
.....沙承贤 李杰 翟成瑞等(134)

- 基于激光超声表面波检测的瓦斯检测研究
- 基于多重特征提取的战场车辆声目标识别
- 基于模糊AHP的室内WSNs健康评估方法
- 一种高精度SPR生物传感器的设计与实现
- 基于微机械惯性器件的GPS实时姿态测量系统
- 水下机器人的单目视觉定位系统



中星测控
XIAN CHINASTAR MAC LIMITED

CS-PT1200低成本压力变送器

【中星测控规模化产品·年产12万支·出口45个国家和地区】



190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 $\frac{1}{2}$, M14×1.5
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 800多种型号 数字和模拟 按量索取, 终身质保

点击网站: www.wb-my.com

www.wbdz.cn

免费咨询电话: 800-8865801

电话联系: 0816-2278151/153153154 传真: 0816-2231504 邮编: 621000
E-mail: wb@wbdz.cn 通讯地址: 四川省绵阳市 508 信箱

各地销售服务部

北京: (021) 63050406

手机: 13636686389

西安: (028) 68183279

手机: 13980979887

华中: (027) 89052609

手机: 13437111340



绵阳维博电子有限责任公司
Mianyang Weibo Electronics Co., Ltd.

