

仪表技术

Yibiao Jishu

2011年第5期(总第265期) 2011年5月出版
1972年创刊,公开发行(月刊)

《仪表技术》第八届编委会成员名单

高级顾问:庄松林 中国仪器仪表学会理事长
中科院院士

严东生 中科院院士
中国工程院院士

龚惠兴 中科院院士

社 长:章泉兴

主 任:费敏锐

副 主 任:杨玲娣 董毅红

主 编:滕华强

委员(按姓氏笔划排序):

丁信康 马军山 王景寅 王鸿钰 孔道斌

厉美云 冯惟岳 孙 浩 许大庆 刘祖华

陈大庞 金 佩 张 焰 杨玲娣 费敏锐

赵焕翔 徐力平 顾从润 诸邦田 顾建中

章泉兴 黄永庆 黄品枢 褚君浩 滕华强

董毅红

主 管 上海科学院

主 办 上海仪器仪表研究所

上海市仪器仪表学会

出 版 《仪表技术》编辑部

地 址 上海市龙江路214号(200082)

编辑部主任 许雪军

连续出 ISSN 1006—2394

版 物 号 CN31—1266

印刷 上海市印刷十厂有限公司

订购 全国各地邮电局 代号 4—351

定价 10.00 元

国内总发行 上海市报刊发行局

E-mail: ybjs@periodicals.net.cn

yibiaojishu@163.com

编辑部 Tel: 021-65897963

Fax: 021-65897963

广告部 Tel: 021-55211350-288

Fax: 021-65897963

仪表技术 2011年 第5期 目次

中文核心期刊 中国学术期刊综合评价数据库统计源期刊

上海市优秀科技期刊 中文期刊全文数据库全文收录期刊

- 直升机旋翼转速调节器设计研究 ... 卢建华 吴晓男 徐庆九 (1)
- 户用射流热量表流量测量特性的研究 姚 灵 左富强 徐 亮 (5)
- 军用电子设备电磁兼容设计流程及工程实践 顾金良 陈大鹏 (10)
- 基于闭环控制的自动转位系统设计 杨玉舍 周召发 孙立江等(13)
- 程控标准直流毫伏信号源 才 滢 苏 珊 (16)
- 基于 ARM 处理器设备的多串口设计与实现 兰立荣 闫继英 林海土等(19)
- 基于 MSP430 的大容量数据采集器设计 马 飞 李军骑 于宝泉 (22)
- 电加热炉控制的免疫 PID 应用研究 滕红丽 李金城 (25)
- 基于智能电网的电能质量监测装置的设计 ... 董 浩 郎 兵 (27)
- D 型音频功率放大器的 IC 设计 张思敏 傅科成 冯勇建 (31)
- 某型导弹惯性制导设备自动测试系统设计 杨艾兵 董 洋 尹邦坤等(35)
- 盘山公路转弯处车辆监测系统 贺桂芳 张佰力 (37)
- 基于 Cortex - M3 的电力负荷实时需量监控器的设计及应用 季晓春 蔡守平 左凌俊等(40)
- 基于 WinCE 的警车智能仪表控制器的设计 周会坤 邓燕妮 (43)
- 坦克车载蓄电池智能监控与维护系统设计 ... 魏曙光 可荣硕 (45)
- 一种无线传感器网络分簇路由协议优化算法 孔召文 高 亮 马世伟 (48)
- 一种航空发动机振动信号检查仪的设计 王小飞 周玉平 邱亚洲等(51)
- 车载视频监控系统平台对接的实现 聂建平 邓燕妮 (54)
- 基于 Player 的室内服务机器人的地图构建和定位系统 何 武 路 巍 汪 瑶等(56)
- 基于标签的垂直搜索研究及在视频搜索中的应用 王梦溪 王 斌 (59)
- FPGA 与 DSP 在小波变换应用中的对比研究 文智波 (62)
- 使用与维修
- 液晶显示模块 12232 的使用 杨 燕 张新丽 (66)
- 传感器与变送器
- 三轴加速度传感器及斜度仪的设计 周炯亮 陈青华 郑安平 (68)

CONTENTS

企业之窗

新虹润精密仪器有限公司 … (封面)
无锡市兴洲仪器仪表有限公司
…………… (封2)
上海浩顺科技有限公司 …… (封3)
极东神港自控工程(上海)有限
公司 …………… (封底)
上海迪一仪表有限公司 …… (彩插1)
上海浩顺科技有限公司 …… (彩插2)
上海强筑流体自动化有限公司 ……
…………… (彩插3)
上海市仪器仪表学会六届七次
理事会 …………… (彩插4)

机械工业电仪器仪表产品质量检测中心(上海)(证书编号:2006000349A)暨机械工业第二计量测试中心站(上海)(证书编号:2006002477A)是为电仪器仪表行业服务的产品质量检测 and 计量测试机构,1989年通过原机械工业部和国家质量技术监督局的机构认可和认证,并于2006年通过了国家认证认可监督管理委员会的复查认可和认证。

中心的质量方针是向客户提供公正、科学、准确的检验数据和检测结果。

中心竭诚为广大客户提供优质、快捷、收费合理的服务。

电话:021-55210465

传真:021-55210465

联系人:董亚峰

《仪表技术》合订本发行

应读者要求,本刊开始销售合订本。1997~2000年每年合订本每套30元(含邮费),2001~2006年每年合订本每套40元(含邮费),2007年合订本每套80元(含邮费),2008~2010年每年合订本每套100元(含邮费)。款到即寄。

地址:上海龙江路214号(200082)

电话:021-55211350×288 021-65897963

Design of Rotorcraft Rev Adjuster	LU Jian-hua et al. (1)
Study on Flow Measurement Characteristics of Fluidic Oscillator Type Heat Meter	YAO Ling et al. (5)
EMC Design Process and Engineering Practice of Military Electrical Equipment	GU Jin-liang et al. (10)
Design of Automatic Transposition System Based on Closed-loop Control	YANG Yu-han et al. (13)
Programmed Standard DC Millivolt Signal Source	CAI Ying et al. (16)
Design and Implementation of Multi-channel UART Based on ARM Apparatus	LAN Li-rong et al. (19)
Design of the High-capacity Data Acquisition Device Based on MSP430	MA Fei et al. (22)
Application of Immune PID Controller in Control System of Resistance Heated Furnace	TENG Hong-li et al. (25)
Design of the Power Quality Monitoring Device Based on Intelligent Network	DONG Hao et al. (27)
IC Design of Class D Audio Amplifier	ZHANG Si-min et al. (31)
Development of Missile Inertial Guidance Equipment Automatic Test System	YANG Ai-bing et al. (35)
Vehicle Detecting System of Mountain Road Turn	HE Gui-fang et al. (37)
Design and Application of Instant Demand Monitor Based on Cortex - M3	JI Xiao-chun et al. (40)
Design of an Intelligent Dashboard Controller for Police Vehicles Based on WinCE	ZHOU Hui-kun et al. (43)
Design of Intelligent Control and Maintenance System of Tank Storage Battery	WEI Shu-guang et al. (45)
An Optimized Clustering Protocol Algorithm for WSN	KONG Zhao-wen et al. (48)
Design of an Aero-engine Vibrating Signal Detecting Instrument	WANG Xiao-fei et al. (51)
Realization of the Video Surveillance Platform of Car for Docking	NIE Jian-ping et al. (54)
Player Based Indoor Service Robot Map Building and Locating System	HE Wu et al. (56)
Study on Label-based Vertical Search and Applications on Video Search	WANG Meng-xi et al. (59)
Contrast Research on FPGA and DSP in the Application of Wavelet Transform	WEN Zhi-bo (62)
Applications and Maintenance	
Use of LCD 12232	YANG Yan et al. (66)
Transducer and Transmitter	
Design of Triaxial Acceleration Sensor and Gradient Apparatus	ZHOU Jiong-liang et al. (68)

Instrumentation Technology

Monthly(Public Issue CN31-1266)

No.5 May. 2011 Serial No. 265

Sponsored by Shanghai Instrument Research Institute
Shanghai Instrument Society
Edited by Editorial Office of *Instrumentation Technology*
Address 214 Long Jiang Road, Shanghai, China
(Tel. 65897963 55211350-288, P. O. Code 200082)