

中文核心期刊
中国科技论文统计源期刊

ISSN 1004-9037
CODEN SCYCE4

数据采集与处理

JOURNAL OF DATA ACQUISITION
AND PROCESSING

第27卷 Vol.27 第6期 No.6

主办单位

中国电子学会
中国仪器仪表学会
中国仪器仪表学会
中国物理学会
信号处理学会
微弱信号检测学会
南京航空航天大学

6

2012

数 据 采 集 与 处 理

2012 年11 月

(双月刊 总第116 期)

第27 卷第6 期

目 次

最大熵矢量量化及其在 TMS320DM642 上的实现	汪全全 王靖琰 李勇平(639)
一种基于 TMS320C6713 的语音信号频域盲分离算法	刘朝晨 吴 强 殷 超 等(646)
基于 TMS320DM8168 的视频监控跟踪系统	管 庆 朱 海 王 凯 等(652)
基于 TMS320DM6446 和 TVP5158 的虹膜识别系统	王 川 汪 超 司玉林 等(658)
基于 TMS320DM6446 EVM 的多摄像机跟踪系统 ...	何 迪 彭弘铭 李 凯 等(665)
基于 OMAP3530 的 2D 到 3D 视频自动转换系统	黄转娣 农镇铭 赖 豪 等(670)
多通道 GPS 模拟信号源	林静然 高 鹏 周渭民 等(677)
画卷形式的视频预览在 OMAP 平台上的实现	乔瑞萍 胡宇平 王效鹏 等(684)
基于 TMS320DM8168 的高清视频编码技术与实现	姜忠兵 罗 钧 杨晓花 等(690)
快速公交专用车道上非公交车辆抓拍系统	顾占冰 陶海涛 潘 燕 等(696)
分布式语音信号分离系统	杨志智 唐显锭 蔡 瑾 等(703)
基于金字塔多分辨率和钻石搜索的目标跟踪算法及其在 DSP 上的实现	庞国瑞 葛广英 葛 菁 等(710)
基于多线索融合的目标跟踪算法及其在 DM3730 上的实现	张 清 罗桂波 吴松涛 等(717)
AVS 视频编解码算法在 TMS320C6455 上的实现	王 群 张 涛 张瑞生 等(724)
便携式方位与姿态检测系统	顾 超 邹艳辉 程 超(730)
基于眼视线跟踪的打字系统在 TMS320DM6446 EVM 上的实现	崔 耀 何 迪 于明轩 等(737)
检测线重组帧在交通流统计中的应用	郝计军 王光雷 钟晓珍(742)
基于 TMS320VC5509A 的数字化指向性扬声器	赵洪亮 王婷婷 冯国金 等(747)
致谢	(754)

* * *

* * *

封二	《数据采集与处理》第六届编辑委员会
封三	《数据采集与处理》征稿简则
封四	收录《数据采集与处理》的检索刊物

2012 年《数据采集与处理》(第 27 卷 1~6 期)总目次

2012 年《数据采集与处理》(第 27 卷 1~6 期)作者索引

第 27 卷卷终

[期刊基本参数]CN32-1367/TN * 1986 * b * A4 * 117 * zh * P * ￥20 * 2100 * 18 * 2012-11

CONTENTS

Maximum Entropy Vector Quantization and Its Implementation on TMS320DM642

..... Wang Quanquan, Wang Jingyan, Li Yongping(639)

Blind Speech Separation in Frequency Domain Based on TMS320C6713 DSK

..... Liu Zhaochen, Wu Qiang, Yin Chao, et al(646)

Video Surveillance Tracking System Based on TMS320DM8168 Guan Qing, Zhu Hai, Wang Kai, et al(652)

Iris Recognition System Based on TMS320DM6446 and TVP5158 Wang Chuan, Wang Chao, Si Yulin, et al(658)

Multi-camera Tracking System Based on TMS320DM6446 EVM He Di, Peng Hongming, Li Kai, et al(665)

System of 2D-to-3D Video Auto-Conversion Based on OMAP3530

..... Huang Zhuandi, Nong Zhenming, Lai Hao, et al(670)

Multichannel GPS Signal Simulator Lin Jingran, Gao Peng, Zhou Weimin, et al(677)

Implementation of Video Preview with Tapestries on OMAP Platform

..... Qiao Ruiping, Hu Yuping, Wang Xiaopeng, et al(684)

Encoding Technology and Implementation for High-definition Video Based on TMS320DM8168

..... Jiang Zhongbing, Luo Jun, Yang Xiaohua, et al(690)

Image Snapshot System of Non-bus on Rapid Bus Lane Gu Zhanbing, Tao Haitao, Pan Yan, et al(696)

Distributed Speech Signal Separation System Yang Zhizhi, Tang Xianding, Cai Jin, et al(703)

Pyramid Multi-resolution and Diamond Search Based Target Tracking Algorithm and Its Implementation on DSP

..... Pang Guorui, Ge Guangying, Ge Jing, et al(710)

Target Tracking Algorithm Based on Multi-Cue Fusion and Its Implementation on DM3730

..... Zhang Qing, Luo Guibo, Wu Songtao, et al(717)

AVS Video Codec Implementation on TMS320C6455 Wang Qun, Zhang Tao, Zhang Ruisheng, et al(724)

Portable Attitude Detection System Gu Chao, Zou Yanhui, Cheng Chao(730)

Realization of Eye-Tying System Based on Eye-Tracking on TMS320DM6446 EVM

..... Cui Yao, He Di, Yu Mingxuan, et al(737)

Application of Virtual Line Graph in Real Time Vehicle Counting

..... Hao Jijun, Wang Guanglei, Zhong Xiaozhen(742)

Digital Directional Loudspeaker Based on TMS320VC5509A

..... Zhao Hongliang, Wang Tingting, Feng Guojin, et al(747)

End of the Volume 27