

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	唐显铨	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 Tapesries on OMAP Platform
 *Qiao Rui ping, 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