

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29卷 Vol.29 第1期 No.1

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

1

2014

数 据 采 集 与 处 理

2014 年 1 月

(双月刊 总第 123 期)

第 29 卷第 1 期

目 次

新一代视频编码标准 HEVC 的关键技术	赵 耀 黄 晗 林春雨 等(1)
一种潜在信息约束的非负矩阵分解方法	高新波 王 笛 王秀美(11)
单词嵌入——自然语言的连续空间表示	陈恩红 邱思语 许 畅 等(19)
一种基于分析稀疏表示的图像重建算法	尹宝才 郭晓明 施云惠 等(30)
集成超分辨率重建的图像压缩编码新型框架及其实现	何小海 吴 笛 滕奇志 等(36)
压缩感知理论投影矩阵优化方法综述	郑 红 李 振(43)
基于不变矩特征的二维码模糊类型辨识算法	刘宁钟 叶 超 苏 军(54)
基于视觉单词选择的高分辨率遥感图像飞机目标检测	李士进 仇建斌 於 慧(60)
基于空间位移复合的超声弹性成像抑噪	邵党国 钟 明 易三莉 等(66)
一种新型朴素贝叶斯文本分类算法	邱 鹏 段利国(71)
基于分层筛选方法的前景图像去噪	高 智 林新棋 吴 鹏 等(76)
基于聚类和微粒群优化的基因选择方法	刘金勇 郑恩辉 陆慧娟(83)
一种在扩散加权图像降噪中的算法	易三莉 贺建峰 邵党国 等(90)
基于成对区域的单幅图像阴影快速检测方法	孔祥文 何 凯 张伟伟(95)
基于 SVAC 感兴趣区域的码率控制算法	欧阳甸 张伟华 董 骞 等(101)
多特征融合的遥感图像分类	刘 帅 李士进 冯 钧(108)
基于冗余性的图像重采样检测	曹洪建 赵 耀 倪蓉蓉(116)
基于距离测度的证据合成方法	刘希亮 陈桂明 李方溪 等(121)
固定多摄像头的视频拼接技术	刘 畅 金立左 费树岷 等(126)
改进的形态学肺部图像边缘检测	景少玲 白 静 叶鸿瑾(134)
一种基于改进 Segal 模型的核小体定位方法	黄 星 王加俊(141)
模糊支持向量机在路面识别中的应用	李忠国 侯 杰 王 凯 等(146)
聚类再回归方法在机场噪声时间序列预测中的应用	夏 利 王建东 张 霞 等(152)

* * *

* * *

封二	北京交通大学数字媒体信息处理研究中心
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

[期刊基本参数]CN32-1367/TN * 1986 * b * A4 * 156 * zh * P * ¥20 * 2000 * 23 * 2014-1

CONTENTS

Key Techniques in New Video Coding Standard HEVC	Zhao Yao, Huang Han, Lin Chunyu, et al (1)
Potential Information Restrained Nonnegative Matrix Factorization	Gao Xinbo, Wang Di, Wang Xiumei (11)
Word Embedding: Continuous Space Representation for Natural Language	Chen Enhong, Qiu Siyu, Xu Chang, et al (19)
Image Reconstruction Algorithm Based on Analysis Sparse Representation	Yin Baocai, Guo Xiaoming, Shi Yunhui, et al (30)
New Image Compression Framework with Super-Resolution Technique ...	He Xiaohai, Wu Di, Teng Qizhi, et al (36)
Survey on Optimization Methods for Projection Matrix in Compress Sensing Theory	Zheng Hong, Li Zhen (43)
Two-Dimensional Bar Code Blur Type Recognition Algorithm Based on Invariant Moment Feature	Liu Ningzhong, Ye Chao, Su Jun (54)
Aircraft Detection in High-resolution Remote Sensing Imagery Based on Visual Words Selection	Li Shijin, Qiu Jianbin, Yu Hui (60)
Spatial Displacement Compounding to Reduce Artifact for Ultrasound Elastography	Shao Dangguo, Zhong Ming, Yi Sanli, et al (66)
New Naive Bayes Text Classification Algorithm	Di Peng, Duan Liguo (71)
Foreground Image Denoising Based on Layered Filter	Gao Zhi, Lin Xinqi, Wu Peng, et al (76)
Gene Selection Based on Clustering Method and Particle Swarm Optimization	Liu Jinyong, Zheng Enhui, Lu Huijuan (83)
DWI Denoising Method Based on BEMD and Adaptive Wiener Filter	Yi Sanli, He Jianfeng, Shao Dangguo, et al 90)
Fast Shadow Detection Approach for Single Images Based on Paired Regions	Kong Xiangwen, He Kai, Zhang Weiwei (95)
Rate Control Algorithm for Region of Interest Based on SVAC	Ouyang Dian, Zhang Weihua, Dong Qian, et al (101)
Remote Sensing Image Classification Based on Adaptive Fusion of Multiple Features	Liu Shuai, Li Shijin, Feng Jun (108)
Detection of Resampling in Digital Image Based on Redundancy	Cao Hongjian, Zhao Yao, Ni Rongrong (116)
Approach to Evidence Combination Based on Distance Measurement	Liu Xiliang, Chen Guiming, Li Fangxi, et al (121)
Video Stitching Technology Based on Fixed Multi-camera	Liu Chang, Jin Lizuo, Fei Shumin, et al (126)
Edge Detection of Lung Images Based on Improved Morphology	Jing Shaoling, Bai Jing, Ye Hongjin (134)
Nucleosome Positioning Profile Based on Improved Segal's Model	Huang Xing, Wang Jiajun (141)
Application of Fuzzy Support Vector Machine on Road Type Recognition	Li Zhongguo, Hou Jie, Wang Kai, et al (146)
Application of Cluster Regression in Time Series Prediction of Airport Noise	Xia Li, Wang Jiandong, Zhang Xia, et al (152)

ISSN 1004-9037



本刊为《中文核心期刊要目总览》电子技术、通信技术类核心期刊,中国科学引文数据库(CSCD)核心期刊,中国科技论文统计源期刊,并被列为以下检索刊物收录源:

- 荷兰 Scopus 数据库
 - 俄罗斯《文摘杂志》(PЖ)
 - 美国《剑桥科学文摘》(CSA)
 - 日本科学技术社数据库
 - 英国 INSPEC 数据库
 - 电子科技文摘(光盘版)
 - 中国学术期刊综合评价数据库(CAJCED)
- 中国知网(CNKI)数据库
 - 维普中文科技期刊(VIP)数据库
 - 万方数据库
 - 全国报刊索引数据库
 - 计算机应用文摘
 - 中国学术期刊(光盘版)

数据采集与处理(双月刊)

SHUJU CAIJI YU CHULI

第29卷第1期 2014年1月

主 编 贵 德

创刊时间 1986年3月

JOURNAL OF DATA ACQUISITION
AND PROCESSING (Bimonthly)

Vol. 29 No. 1 January 2014

Editor in Chief Ben De

Start Publication March 1986

主管单位	中国科学技术协会	Responsible Institution	China Association for Science and Technology
编辑出版	《数据采集与处理》编辑部	Edited and Published by	Editorial Department of Journal of Data Acquisition and Processing
印刷	南京航空航天大学印刷厂	Printed by	NUAA Printing House
国内发行	江苏省报刊发行局	Domestic Distribution	Jiangsu Post Bureau
国外发行	中国国际图书贸易总公司 (北京399信箱)	Abroad Distribution	China International Book Trading Corporation (P.O. Box 399, Beijing, China)
编辑部地址	南京市御道街29号(210016)	Address	29 Yudao Street, Nanjing, China(210016)
电 话	(025)84892742	Telephone	(025)84892742
传 真	(025)84892742	Fax	(025)84892742
网 址	http://sjcj.nuaa.edu.cn	Home Page	http://sjcj.nuaa.edu.cn
电子邮箱	sjcj@nuaa.edu.cn	E-mail	sjcj@nuaa.edu.cn

中国标准连续出版物号
ISSN 1004-9037
CN 32-1367/TN

国内定价:20元

广告经营许可证号:3201004991228

国内邮发代号:28-235

国外发行代号:6311Q