

ISSN 1006-2475
CN 36-1137/TP



2

2019

Computer
And
Modernization

计算机与现代化

江西省计算机学会 江西省计算技术研究所 主办

中国科技核心期刊
中国科技论文统计源期刊

ISSN 1006-2475



9 771006 247195

万方数据

目 次

图像处理

改进 ORB 算法在图像匹配中的应用	范新南, 顾亚飞, 倪建军(1)
基于深度学习的体感交互方法	唐 晖, 王 庆, 陈 洪, 郭 浩(7)
一种使用多维度直方图匹配的图像风格迁移算法	李雨妮, 王 鹏, 肖建力(15)
基于稀疏特征点的零件图像拼接方法	张 勤, 贾 渊, 王耀彬(19)
一种改进的基于暗通道先验的图像去雾算法	包 斌, 李亚岗(27)
双重熵快速提取 ROI 图像优化分类方法	赵小蕾, 许喜斌(31)
自适应权重 CV 模型在超声相控阵图像分割中的应用	刘永洛, 王文强, 马立武(37)
利用卷积神经网络对杜兴氏肌营养不良症进行分类识别
.....	章鸣嫒, 陈 瑛, 沈 瑛, 程爱兰, 刘晓青(43)
基于 CNN 的人体姿态识别	周义凯, 王 宇, 赵勇飞, 袁 燕(49)
基于边缘匹配的纵向碎纸拼接方法	刘 威, 王军民, 刘克勤(55)

人工智能

基于限定 PSO 初始化空间的随机最大似然算法	蔡丽萍, 田 慧, 陈海华, 胡家良(60)
基于多模型融合的车辆通过时间预测	刘银萍, 马少辉(66)
基于高斯混合-贝叶斯模型的轨迹预测	朱 坤(72)
基于二阶段双向搜索的解魔方机器人系统	张金龙, 邹裕龙, 杨 斌, 姚灿杰, 郑耀宗(82)
基于多媒体信息的双向 LSTM 情感分析方法	丁 岩, 鲍 焱, 胡 晓(88)
基于 Bi-LSTM 和 CRF 的中文网购评论中商品属性提取	张诗林(93)

信息系统

基于红外感应和多媒体技术的虚拟翻书系统	申跃杰, 赵正旭, 左宗成(98)
基于自主容器云平台的大数据日志采集系统	吴鑫泉, 杨 军(102)
基于攻防行动链的网络对抗推演系统	尹 发, 艾中良(107)

网络与通信

LB-AGR 路由协议在水声网络试验床上的优化与测试	李 冲, 杜秀娟, 王丽娟(112)
一种新的输电线路异物检测网络结构——TLFOD Net
.....	沈茂东, 裴 健, 付新阳, 张俊岭, 公凡奎, 刘 霞(118)
一种改进的 五方数据 网络建模方法	陈婧怡, 徐名海, 杨 溪, 杜 帆(123)

C O N T E N T S

IM G E P R O C E S S I N G

- Application of Improved ORB Algorithm in Image Matching ... *FAN Xin-nan, GU Ya-fei, NI Jian-jun*(1)
- Somatosensory Interaction Method Based on Deep Learning
..... *TANG Hui, WANG Qig , CHEN Hong, GAO Hao*(7)
- An Image Style Transfer Algorithm Based on Multi-dimension Histograms Matching
..... *LI Yu-ni, WANG Peng, XIAO Jian-ti*(15)
- A Part Image Mosaic Method Based on Sparse Feature Points
..... *ZHANG Qin, JIA Yuan , WANG Yao-bi* (19)
- An Improved Image Dehazing Algorithm Based on Dark Channel Prior *BAOB in, LI Ya-gang*(27)
- Optimized Image Classification Method by Double Entropy Fast Extraction ROI
..... *ZHAO Xiao-lei, XU Xi-b n*(31)
- Application of Adaptive Weight CV Model in Ultrasonic Phased Array Image Segmentation
..... *LIU Yong-luo, WANG Wen-qiáng, MA Li-wu*(37)
- Classification and Identification of Magnetic Resonance Images of Duchenne Muscular Dystrophy with Convolutional Neural Network
..... *ZHANG Ming-huan, CHEN Ying, SHEN Ying, CHENG Ai-lan, LIU Xiao-qing*(43)
- Human Pose Recognition Based on CNN *ZHOU Yi-kai, WANG Yu, ZHAO Ya g-fei, YUAN Yan*(49)
- Longitudinal Shredded Paper Stitching Method Based on Edge Matching
..... *LIU Wei, WANG Jun-min, LIU Ke-qin*(55)

A R T I F I C I A L I N T E L L I G E N C E

- A Random Maximum Likelihood Algorithm Based on Limited PSO Initial Space
..... *CAI Li-ping, TIAN Hui, CHEN Hai-hua, HU Jia-liang*(60)
- Vehicle Transit Time Prediction Based on Multi-model Fusion *LIU Yin-ping, MA Shao-hui*(66)
- Trajectory Prediction Based on Gaussian Mixture-Bayesian Model *ZHU Kun*(72)
- Solving Cube Robot System Based on Two-stage Bidirectional Search
..... *ZHANG Jin-long, ZOU Yu-long, YANG Bin, YAO Can-jie, ZHENG Yao-zong*(82)
- Sentiment Analysis Based on Bi-LSTM with Multimedia Information
..... *DING Yan, BAO Yan, HU Xiao*(88)
- Commodity Attributes Extracting in Chinese Shopping Reviews Based on Bi-LSTM and CRF
..... *ZHANG Shi-n*(93)

I N F O R M A T I O N S Y S T E M

- Virtual Flip Book System Based on Infrared Induction and Multimedia Technology
..... *SHEN Ya-jie, ZHAO Zheng-xu, ZUO Z ong-cheng* 98)
- Big Data Log Collection System Based on Self -controlled Container Platform
..... *WU Xin-quan, YANG Jun*(102)
- Network Confrontation Deduction System Based on Offensive and Defensive Action Chain.....
..... *YIN Fa, AI Zhong -liang*(107)

N E T W O R K A N D C O M M U N I C A T I O N

- Optimization and Test of LBAGR Routing Protocol in Underwater Acoustic Network Test -bed
..... *LIC hong, DU Xiu-juan, WANG Li-juan*(112)
- A New Transmission Line Foreign Object Detection Network Structure; TLFOD Net
..... *SHEN Mao-dn g, PEI Jian, FU Xin-yang, ZHANG Jun-ling, GONG Fan-kui, LIU Xia*(118)
- An Improved HK Social Network Modeling Method
万方数据 *CHEN Jing-yi, XU Ming-hai, YANG Xi, DU Fan*(123)