



高志升

性别：男

职称：副教授

学历：博士研究生

联系电话：028-87726572

办公地点：旧图书馆2楼

传真：

学院：计算机与软件工程学院

学位：工学博士

毕业院校：四川大学

电子邮箱：gzs_xihua@mail.xhu.edu.cn

通讯地址：计算机与软件工程学院软件工程系

个人简介

西华大学计算机与软件工程学院教师，工学博士，毕业于四川大学视觉合成图形图像技术国家重点学科实验室。主要研究方向为人工智能、机器学习和图像分析理解。近年来主持参与科研项目20余项。发表学术论文40余篇。其中SCI/EI检索20余篇。

工作经历

西华大学 教师

教育经历

2012年，四川大学博士 2006年，西华大学硕士 2000年，西南师范大学学士

研究方向

人工智能
机器学习
模式识别
图像理解

学术成果

一、论文

- [1] Gao, Zhisheng, Yang, Miao, Xie, Chunzhi, Space target image fusion method based on image clarity criterion, Optical Engineering, v 56, n 5, May 1, 2017, 入藏号: WOS:000403099500014
- [2] Gao, ZS (Gao, Zhisheng); Li, YS (Li, Yaoshun); Xie, CZ (Xie, Chunzhi), Parameter Estimation for the Field Strength of Radio Environment Maps, WIRELESS COMMUNICATIONS & MOBILE COMPUTING, 入藏号: WOS:000416412800001,
- [3] 高志升, 沈沉, 李瑶顺, 基于P系统的湍流模糊图像盲复原, 光学精密工程, 2017, 10z (25) : 304-311 , ei:20180504689540
- [4] 杨淼, 沈沉, 高志升, 基于F-B模板的遥感图像港口高精度分割提取, 光学精密工程, 2017, 10z (25) : 205-214, ei:20180504689527
- [5] **Zhisheng Gao**, Chengfang Zhang, Texture clear multi-modal image fusion with joint sparsity model, optic, 2016, 130:255-265, 入藏号 : WOS:000391777400031
- [6] **高志升**, 耿龙, 张铖方, 胡占强, 采用目标背景建模的毫米波弱小目标检测, 光学精密工程, 2016, 10 (24) :2601-2611. ei:20164603006193
- [7] Gao Zhilv, Yue Zhen, **Gao Zhisheng**, Pei, Zheng, Combining NSCT and high discrimination features for eye location, ICIC Express Letters, 10(11): 2685-2694, 2016;
- [8] **高志升**, 张铖方, 胡占强, 等. 基于差分进化 P 系统的多模态图像配准[J]. 光学精密工程, 2015, 23(10z): 684-694.
- [9] J Li , **Z Gao** , Z Pei The radio environment map parameter estimation using kriging method based on propagation model. Journal of Computational Information Systems. 2015, 11(20):7607-7616
- [10] Li M, **Gao Z**, Pei Z, et al. Fuzzy Markov Model Based on FCM for Electromagnetic Environment Parameters Prediction[J] . JOURNAL OF INFORMATION & COMPUTATIONAL SCIENCE, 2015, 12(5): 1713-1722.
- [11] Zhen Yue, **Zhisheng Gao**, Zhanqiang Hu and Zheng Pei. Image Denoising Algorithm Based on the Dyadic Wavelet-NSCT Transform and Discriminant Thresholding. ICIC Express Letters. 2015, 9(4):1167-1172.
- [12] Zhen Yue, **Zhisheng Gao**, Zhanqiang Hu and Zheng Pei. Combining retinex theory and high discrimination features for eye location. ICIC Express Letters. 2015, 6(9) 2385-2393.

- [13] **高志升**, 岳桢, 张铖方, 等. 基于小波光照归一化和高判别力特征的人眼定位算法[J]. 西华大学学报 (自然科学版), 2015 (2015 年 03): 1-5, 12.
- [14] **Zhisheng Gao**, Zhanqiang Hu, Zhen Yue, and Zheng Pei. High generalization features design and selection for face detection. Journal of Computational Information Systems. 2014.10(19) 8805-8812.
- [15] Li M, Yi L, **Gao Z**, et al. Support Vector Machine (SVM) based on membrane computing optimization and the application for C-band radio abnormal signal identification[J]. JOURNAL OF INFORMATION & COMPUTATIONAL SCIENCE, 2014, 11(11): 3683-3693.
- [16] **Gao Z**, Shi P, Karimi H R, et al. A mutual GrabCut method to solve co-segmentation[J]. EURASIP Journal on Image and Video Processing, 2013, 2013(1): 20.
- [17] **高志升**, 袁红照, 杨军. 基于旋转不变局部相位量化特征的人脸确认算法研究[J]. 计算机应用研究, 2012, 29(1).
- [18] **高志升**, 谢春芝. 系统化方法在 JAVA EE 教学中的运用[J]. 电脑知识与技术, 2012, 30: 037.
- [19] **高志升**, 谢春芝. 具有高斯噪声不变性的特征描述算子[J]. Computer Engineering and Applications, 2011, 47(31).
- [20] **Gao Z S**, Xie C Z. PI Diagram Based Face Detection with AdaBoost in Color Image[C]//Artificial Intelligence and Computational Intelligence, 2009. AICI'09. International Conference on. IEEE, 2009, 2: 432-435.
- [21] **高志升**. 改造敏捷模型在高校软件开发中的实践[J]. 电脑知识与技术: 学术交流, 2010, 6(3): 1772-1773.
- [22] **高志升**. 软件测试技术教学方法[J]. 电脑知识与技术, 2010, 3(6): 9.
- [23] **高志升**, 袁红照, 杨军. 融合 CDI 和 LBP 的人脸特征提取与识别算法[J]. 光电子. 激光, 2010, 21(1): 112-115.
- [24] **Gao Z S**, Xie C Z. Notice of Retraction The Study of Content Simulation Using in the Software Project Management Teaching[C]//Education Technology and Computer Science (ETCS), 2010 Second International Workshop on. IEEE, 2010, 3: 576-578.
- [25] **Gao Z S**, Yuan H Z. Face Recognition Based on SFLBP[C]//Education Technology and Computer Science (ETCS), 2010 Second International Workshop on. IEEE, 2010, 2: 202-205.
- [26] **高志升**. 彩色图像人脸检测新方法 [C][C]//第十四届全国图象图形学学术会议论文集. 2008.
- [27] **高志升**. 基于多 agent 的语义 web 服务自动组合方法的研究 [J][D]. 西华大学, 2006.
- [28] **高志升**, 刘兴伟. 基于语义 P2P 的 Web 服务模型[J]. 阿坝师范高等专科学校学报, 2005, 22(3): 59-61.
- [29] **高志升**, 刘兴伟. 基于工作流的电信业务开通系统建模与控制[J]. 西华大学学报: 自然科学版, 2005, 24(5): 4-6.
- [30] **Gao Z S**. Automatic defogging method for image based on the physical model, Yi Qi Yi Biao Xue Bao, 2008-08-01.
- [31] **Gao Z S**, Zhang X Q, Yuan H Z. A New Method for Detecting and Removing the Specularities in Color Facial Images[C]//Natural Computation, 2008. ICNC'08. Fourth International Conference on. IEEE, 2008, 4: 43-47.
- [32] **Gao Z S**, Xie C Z. PI Diagram Based Face Detection with AdaBoost in Color Image[C]//Artificial Intelligence and Computational Intelligence, 2009. AICI'09. International Conference on. IEEE, 2009, 2: 432-435.
- [33] 张秀琼, **高志升**, 袁红照. 基于物理模型的自动化图像去雾方法[C]//第六届全国信息获取与处理学术会议论文集 (1). 2008.
- [34] XIE C, DU Y, **GAO Z**. Algorithm for Construction of Evolution-Based Concept Lattices with Application to Public Sentiment Prediction[J]. Journal of Information and Computational Science, 2011, 8(16): 4201-4208.
- [35] 唐剑梅, **高志升**. 软件工程在“软件开发设计实训”课程中的应用[J]. 电脑知识与技术: 学术交流, 2013, 8(11): 7526-7528.
- [36] Ruan Y, Pei Z, **Gao Z**. Linguistic interval 2-tuple power aggregation operators and their applications[J]. International Journal of Computational Intelligence Systems, 2013, 6(2): 381-395.
- [37] Chunzhi XIE, Yajun DU, **Zhisheng GAO** Restricted Boltzmann Machines with SVM for Object Recognition, Journal of Computational Information Systems, 2014.11.1, 10 (21) : 9199~9206
- [38] Fei Zhao, **Zhisheng Gao**, Jian Li, Zheng Pei. Automatic Spectrum Occupancy Measurement Methods based on histogram features, Journal of Computational Information Systems, 2014, 10(10): 4411-4418.
- [39] Li M, Yi L, Pei Z, **Gao Zhisheng**. Chaos time series prediction based on membrane optimization algorithms[J]. The Scientific World Journal, 2015, 2015.
- [40] Peng H, Luo X, **Gao Z**, et al. A novel clustering algorithm inspired by membrane computing[J]. The Scientific World Journal, 2015, 2015.
- [41] 李忠凯, 贾年, **高志升**. 基于面向服务的无线电监测考试保障系统的设计[J]. 成都工业学院学报, 2016, 19(2): 38-41.
- [42] 杨军, **高志升**, 袁红照, 等. 基于 LBP 特征和贝叶斯模型的单样本人脸识别[J]. 光电子. 激光, 2011, 22(5): 763-765.
- [43] 杨军, 张秀琼, **高志升**, 袁红照. (2010). 用于人脸识别的两类主成分分析融合. 计算机工程与应用, (1), 194-195.

二、专利

- [1] 无线电监测态势预测系统
- [2] 一种基于区域相似样例学习的稀疏去噪方法
- [3] 基于联合稀疏模型的边缘清晰图像融合方法
- [4] 基于局部相似样例学习的稀疏去噪方法

三、项目

1. 教育部“春晖计划”合作科研项目，基于目标样例的自适应光学图像重建技术，2016/12-2018/12
2. 26基地项目，PSP图像处理关键技术研究，2016/10-2018/12
3. 企业委托项目，无线电监测站自动巡检系统，2015/12-2017/08
4. 企业委托项目，重载铁路新型无线电宽带通信系统频谱规划研究，2016/12-2017/06

5.无线电监测通信协议(RMTP)验证测试系列软件开发,2015/01-2017/12

6.宇航动力学国家重点实验室课题,xxxxxx、基于特征识别的多光谱空间目标图像融合方法研究,2015/01-2016/12

7.国家973计划子课题,xxxxxx、毫米波辐射xxxx目标检测、2014/05-2017/12

8.企业委托,智能路灯云平台,2017.09-2018.06

9.企业委托,辅警考勤系统,2017.05-2017.09

教学工作

智能数据分析

数据挖掘

现代信号分析

计算机网络

荣誉奖励

社会兼职