



☆赵仲秋

发布者：计算机信息 发布时间：2018-08-19 浏览次数：1036

教师信息

个人照片

姓名	赵仲秋	性别	男
出生年月	1977年9月	最终学位	博士
毕业学校	中国科技大学		
从事专业	模式识别与智能系统	职务	
所属院系	计算机科学与技术系		
所属科室(研究所)	研究 计算机软件与理论研究所	职称	研究员



联系方式

办公电话 0551-62902575  
 E-mail zhongqiu Zhao AT gmail DOT com  
 通讯地址  
 邮 编

简 历

江苏靖江人；工学博士，研究员，博士生导师；IEEE/ACM会员。

-2007年12月~2008年3月在合肥工业大学计算机与信息学院“图像信息处理研究室”从事研究工作；  
 -2008年4月~2009年11月于法国 UNIVERSITE PAUL CEZANNE – AIX-MARSEILLE III 任博士后；  
 -2009年12月至今，于合肥工业大学计算机与信息学院工作，2011年12月入选合肥工业大学计算机与信息学院人才培育“C计划”。  
 -2012年入选“香江学者”计划，2013年1月~2014年12月于香港浸会大学计算机科学系从事合作研究。

近年来主持国家自然科学基金项目3项，教育部高等学校博士点新教师基金、中国博士后科学基金特别资助等各1项；承担科技部863项目、973课题、973前期预研专项项目、法国国家科研署（ANR）项目等多个项目的研究。

共发表学术论文50余篇，被他人引用600+次，单篇论文最高他引100+次（Google学术搜索）。参编法语专著一部；获授权国家发明专利四项。

担任IEEE Trans. Evolutionary Computation, IEEE Trans. Multimedia, IEEE Trans. Image Processing, Neurocomputing, Computer Vision and Image Understanding, Pattern Recognition Letters, 《计算机学报》等期刊的论文审稿人。

2016年获教育部自然科学奖一等奖，并获安徽省杰出青年科学基金资助。

研究方向

研究方向包括：模式识别、深度学习、图像视频分类与理解、数据挖掘等。

欢迎具有良好数学基础、有志于从事图像和视频处理技术应用研究的学生报考研究生！理想和态度决定您的高度！

主持科研项目：

- (1) 国家自然科学基金面上项目，“增长的卷积神经网络模型中的若干关键问题研究”，(No. 61672203, 2017.1-2020.12)
- (2) 国家自然科学基金面上项目，“基于耦合判别和协作稀疏表示的图像表征和标注研究”，(No. 61375047, 2014.1 - 2017.12)
- (3) “香江学者”计划，“高维数据下的特征选择及应用”，(No. XJ2012012, 2013.1 - 2014.12)
- (4) 国家自然科学基金青年基金，“约束最大差异投影在基于内容的多样化图像检索中的应用研究”(No. 61005007, 2011.1 - 2013.12)
- (5) 教育部高等学校博士点新教师基金，“基于子域模块分类器的非对称模式分类研究”(No. 200803591024, 2009.1 - 2011.12)

教学工作

《神经网络》  
 《智能信息处理》  
 《程序设计基础》

获奖情况

2011年入选合肥工业大学计算机与信息学院人才培育“C计划”；  
 2011年获中国博士后基金特别资助；  
 2012年入选“香江学者”计划；  
 2014年获ACM南京分会（江苏、安徽地区）卓越青年科学家奖提名奖；  
 2016年获安徽省杰出青年科学基金资助；  
 2016年获教育部自然科学一等奖。

#### 研究生获奖：

马林海（硕士生），安徽省“挑战杯”大学生课外学术科技作品竞赛二等奖

#### 国家奖学金：

王婧（博士生，2013）；季海峰（硕士生，2013）

#### 学校奖学金：

郑 鹏（博士生，一等，2010）；  
 马林海（硕士生，二等，2011；一等，2012；一等，2013）；  
 季海峰（硕士生，二等，2011；一等，2012；一等，2013）；  
 洪 艳（硕士生，一等，2012）；  
 谢宝剑（硕士生，二等，2012；一等，2013）；  
 郝振伟（硕士生，二等，2013）；  
 程科文（硕士生，二等，2013）

#### 主要论著

- [27] Peng Zheng, **Zhong-Qiu Zhao\***, Jun Gao, Xindong Wu, A set-level joint sparse representation for image set classification, *Information Sciences*, Vol. 448–449, pp. 75–90, June 2018. (\*通讯作者, SCI, JCR一区, 影响因子 4.832)
- [26] P. Zheng, **Z.Q. Zhao\***, J. Gao, X. Wu, Image set classification based on cooperative sparse representation, *Pattern Recognition*, Volume 63, Pages 206–217, March 2017.(\*corresponding author)
- [25] D. Hu, X. Zhang, Y. Fan, **Z.Q. Zhao**, L. Wang, X. Wu, X. Wu, On Digital Image Trustworthiness, *Applied Soft Computing*, Vol. 48, pp.240–253, 2016.
- [24] **Z.Q. Zhao**, Y. Cheung, H. Hu, X. Wu, Corrupted and Occluded Face Recognition via Cooperative Sparse Representation, *Pattern Recognition*, Vol. 56, Pages 77–87, August, 2016.
- [23] S. Li, Z.H. You, H. Guo, X. Luo, **Z.Q. Zhao**, Inverse-Free Extreme Learning Machine With Optimal Information Updating, *IEEE Transactions on Cybernetics*, vol.46, issue 5, pp.1229-1241, 2016.
- [22] **Z.Q. Zhao**, Y. Cheung, H. Hu, X. Wu, Expanding dictionary for robust face recognition: pixel is not necessary while sparsity is, *IET Computer Vision*, Vol. 9(5), pp.648–654, 2015.
- [21] X. Wu, H. Chen, G.Q. Wu, J. Liu, Q. Zheng, X. He, A. Zhou, **Z.Q. Zhao**, B. Wei, Y. Li, Q. Zhang, S. Zhang: Knowledge Engineering with Big Data. *IEEE Intelligent Systems* 30(5): 46-55 (2015)
- [20] **Z.Q. Zhao**, Y. Hong, P. Zheng, X. Wu: Plant identification using triangular representation based on salient points and margin points. *ICIP* 2015: 1145-1149
- [19] **Z.Q. Zhao**, L.H. Ma, Y. Cheung, X. Wu, Y. Tang, C.L.P. Chen, ALeaf: An efficient android-based plant leaf identification system, *Neurocomputing*, Volume 151, Part 3, 3 March 2015, Pages 1112-1119.
- [18] J. Wang, M. Wang, P.P. Li, L. Liu, **Z.Q. Zhao**, X. Hu, X. Wu: Online Feature Selection with Group Structure Analysis. *IEEE Trans. Knowl. Data Eng.* 27(11): 3029-3041 (2015)
- [17] J. Gui, R. Hu, **Z.Q. Zhao**, W. Jia, Semi-supervised learning with local and global consistency, *International Journal of Computer Mathematics*, Vol. 91, No. 11, 2389–2402, 2014.
- [16] **Z.Q. Zhao**, B.J. Xie, Y. Cheung, X. Wu, Plant Leaf Identification via A Growing Convolution Neural Network with Progressive Sample Learning, *ACCV*, 2014.
- [15] 赵仲秋, 季海峰, 高隼, 胡东辉, 吴信东. 基于稀疏编码多尺度空间潜在语义分析的图像分类, 《计算机学报》, 37(6): 1251-1260, 2014.
- [14] **Z.Q. Zhao**, XinDong Wu, CanYi Lu, Herve Glotin, Jun Gao, Optimizing

widths with PSO for center selection of Gaussian radial basis function networks, *SCIENCE CHINA Information Sciences*, Volume 57, Issue 5, pp 1-17, May 2014. DOI: 10.1007/s11432-013-4850-5

[13] Bo Li, Jin Liu, **Z.Q. Zhao** and Wen-Sheng Zhang, Locally Linear Representation Fisher Criterion, *International Joint Conference on Neural Networks (IJCNN)*, 2013.

[12] J. Wang, **Z.Q. Zhao**, X. Hu, Y. Cheung, M. Wang, and X. Wu, Online Group Feature Selection, *23rd International Joint Conference on Artificial Intelligence (IJCAI)*, 2013, (top conference)

[11] **Z.Q. Zhao**, H. Glotin, Z. Xie, J. Gao, and X. Wu, Cooperative Sparse Representation in Two Opposite Directions for Semi-supervised Image Annotation, *IEEE Transactions on Image Processing (TIP)*, Vol. 21, Issue 9, pp. 4218 - 4231, 2012 (regular paper).

[10] Can-Yi Lu, Hai Min, **Zhong-Qiu Zhao**, Lin Zhu, De-Shuang Huang, Shuicheng Yan, Robust and Efficient Subspace Segmentation via Least Squares Regression, *European Conference on Computer Vision (ECCV)*, 2012.(top conference)

[9] **Z.Q. Zhao**, J.Z. Li, J. Gao, X.D. Wu, "A Modified Semi-Supervised Learning Algorithm on Laplacian Eigenmaps," *Neural Processing Letters*, vol. 32(1), 76-82, 2010. (SCI, EI)

[8] **Z.Q. Zhao**, J. Gao, H. Glotin, X.D. Wu, "A matrix modular neural network based on task decomposition with subspace division by adaptive affinity propagation clustering," *Applied Mathematical Modelling*, 34, pp. 3884-3895, 2010. (SCI, EI)

[7] H. Glotin, **Z.Q. Zhao**, J. Gao, X.D. Wu, "A Matrix Modular SVM Robust to Imbalanced Dataset for Efficient Visual Concept Detections," *The 11th ACM SIGMM International Conference on Multimedia Information Retrieval (ACM MIR 2010)*, March 29-31, 2010, National Constitution Center, Philadelphia, Pennsylvania, USA. (EI)

[6] **Z.Q. Zhao**, H. Glotin, "Diversifying Image Retrieval by Affinity Propagation Clustering on Visual Manifolds," *IEEE Multimedia*, vol. 16, no. 4, pp. 34-43, 2009. (SCI, EI)

[5] **Z.Q. Zhao**, "A Novel Modular Neural Network for Imbalanced Classification Problems," *Pattern Recognition Letters*, Vol.30, No.9, pp. 783-788, 2009. (SCI, EI)

[4] **Z.Q. Zhao**, D.S. Huang, and W. Jia, "Palmprint Recognition with 2DPCA+PCA Based on Modular Neural Networks," *Neurocomputing*, Vol. 71(1-3), pp. 448-454, 2007. (SCI, EI)

[3] **Z.Q. Zhao** and D.S. Huang, "A mended hybrid learning algorithm for radial basis function neural networks to improve generalization capability," *Applied Mathematics Modelling*, Vol. 31(7), pp. 1271-1281, 2007. (SCI, EI)

[2] **Z.Q. Zhao**, D.S. Huang, B. Y. Sun, "Human face recognition based on multiple features using neural networks committee," *Pattern Recognition Letters*, Vol.25(12), pp.1351-1358, 2004. (SCI, EI)

[1] H. Glotin, **Z.Q. Zhao**, S. Ayache, "Efficient Image Concept Indexing by Harmonic and Arithmetic Profiles Entropy," *Proceedings of 2009 IEEE International Conference on Image Processing (ICIP 2009)*, IEEE Signal Processing Society, pp.277-280, 2009. (EI)



