



菜单

请输入你想搜索的关键词。

陈思宝

发表日期：2018-03-22 供稿：管理员

安徽大学研究生导师简介

院（系、所）：计算机科学与技术学院

姓名： 陈思宝	性别： 男	出生年月： 1979年8月	
导师类别： 博导、硕导		技术职称： 教授	
联系方式	sbchen@ahu.edu.cn; 13155155969		
招生专业名称	计算机科学与技术、计算机技术		
主要研究方向	1. 模式识别		
	2. 图像处理与识别		
	3. 机器学习方法及应用		
个人简历	<p>陈思宝，男，教授，博导。本科和硕士都是毕业于安徽大学数学系概率与统计专业，于2006年在安徽大学计算机应用技术专业获工学博士学位，2006年至2008年在中国科学技术大学信息科学技术学院从事博士后研究，2008年起任教于安徽大学计算机科学与技术学院。2014年1月至2015年2月在美国德克萨斯大学阿林顿校区做访问学者。研究兴趣主要为统计模式识别、数据挖掘与机器学习、图像处理及识别和计算机视觉。在国内外刊物和国际会议上发表论文50余篇（其中，CCFA类及JCR二区以上十余篇，被SCI、EI收录30篇以上）。申请国家发明专利4项，其中2项已授权。</p>		

个人主页: <http://www.escience.cn/people/chensibao/index.html>

学术成果

主持国家级项目2项, 省部级项目3项, 作为核心成员(排名前三)参与国家级项目4项。发表学术论文共50余篇。近五年代表20余篇, 其中国际杂志论文12篇(其中SCI期刊论文12篇), 国家级重点杂志论文7篇, 国际会议论文5篇(其中, CCF推荐A类国际会议论文1篇)。发表论文SCI检索12篇, EI检索24篇。近五年代表作如下:

1. Ke Zhang, Wen-Li Huang, Peng-Cheng Wang, **Si-Bao Chen***, LSRAGAN: GENERATING MULTIFARIOUS COLOR PHOTOGRAPHERS FROM SKETCH, The 27th IEEE International Conference on Image Processing (ICIP 2020), accepted. (EI收录)
2. **Si-Bao Chen**, Rui-Rui Wang, Bin Luo, Jian Zhang. Low-Rank Laplacian Similarity Learning. 2020, BICS 2019: Advances in Brain Inspired Cognitive Systems, LNCS 11691, pp.34-44. (EI收录)
3. Changai He, **Sibao Chen***, Shilei Huang, Jian Zhang, Xiao Song. Using Convolutional Neural Network with BERT for Intent Determination. 2019 International Conference on Asian Language Processing, IALP 2019, pp.65-70. (EI收录)
4. Rui-rui Wang, **Sibao Chen***, Bin Luo, Jian Zhang: Multi-view Similarity Learning of Manifold Data. The 10th International Conference on Image and Graphics (ICIG), 2019, LNCS 11901, 631-643. (EI收录)
5. **Sibao Chen**, Chao Hu, Bin Luo, Chris H. Q. Ding, Shilei Huang: Pyramid Attention Dense Network for Image Super-Resolution. International Joint Conference on Neural Networks (IJCNN), 2019: N-19383, 1-8. (EI)
6. **Sibao Chen**, Feng Luo, Bin Luo, Chris H. Q. Ding, Yi Liu: Multiple Back Propagation Network and Metric Fusion for Person Re-identification. International Joint Conference on Neural Networks (IJCNN), 2019: N-19380, 1-8. (EI)
7. **Sibao Chen**, Peng-Cheng Wang, Bin Luo, Chris H. Q. Ding, Jian Zhang: SRAGAN: Generating Colour Landscape Photograph from Sketch. International Joint Conference on Neural Networks (IJCNN), 2019: N-19381, 1-8. (EI)
8. **Si-Bao Chen**, Chris H.Q. Ding, Zhi-Li Zhou, Bin Luo, Feature Selection based on Correlation Deflation. Neural Computing and Applications. 2019, 31: 6383-6392. (SCI, JCR二区, EI)

9. **Si-Bao Chen**, Yu-Mei Zhang, Chris H.Q. Ding, Jian Zhang, Bin Luo. Extended Adaptive Lasso for Multi-class and Multi-label Feature Selection. Knowledge-Based Systems. 2019. 173, 28-36. (SCI, JCR二区, EI)
10. **Si-Bao Chen**, Chris H.Q. Ding, Bin Luo. Linear regression based projections for dimensionality reduction. Information Sciences, 2018, 467: 74-86. (SCI, JCR一区, EI)
11. **Si-Bao Chen**, Yu-Lan Xu, Chris H.Q. Ding, Bin Luo. A Nonnegative Locally Linear KNN model for image recognition. Pattern Recognition, 2018, 83: 78-90. (SCI, JCR二区, EI)
12. **Si-Bao Chen**, Chong Zuo, Chris Ding, Bin Luo. Non-greedy Max-min Large Margin based on L1-norm. Pattern Recognition Letters. 2018, 108: 38-47. (SCI, JCR三区, EI)
13. **Si-Bao Chen**, Ying Zhang, Chris H.Q. Ding, Zhi-Li Zhou, Bin Luo, A Discriminative Multi-Class Feature Selection Method via Weighted $l_{2,1}$ -norm and Extended Elastic Net, Neurocomputing, 2018, 275: 1140-1149. (SCI, JCR二区, EI)
14. **Si-Bao Chen**, Yu-Mei Zhang, and Bin Luo. Manifold-regularized Adaptive Lasso. Int. Conf. on Brain Inspired Cognitive Systems (BICS 2018). Lecture Notes in Artificial Intelligence. 2018, Vol. 10989, pp. 545-556. (EI)
15. **Si-Bao Chen**, Chuan-Yong Ding, and Bin Luo. Gaussian-Staple for Robust Visual Object Real-Time Tracking. Int. Conf. on Brain Inspired Cognitive Systems (BICS 2018). Lecture Notes in Artificial Intelligence. 2018, Vol. 10989, pp. 370-381. (EI)
16. **Si-Bao Chen**, Wei-Ming Song, and Bin Luo. Saliency-Weighted Global-Local Fusion for Person Re-identification. Int. Conf. on Brain Inspired Cognitive Systems (BICS 2018). Lecture Notes in Artificial Intelligence. 2018, Vol. 10989, pp. 382-393. (最佳论文奖; 国际脑启发认知系统大会BICS2018) (EI)
17. Yu-Lan Xu, **Sibao Chen***, and Bin Luo. A Weighted Locally Linear KNN Model for Image Recognition. CCF Chinese Conference on Computer Vision, Tianjin. 11-14, Oct. CCCV 2017, Part III, CCIS 773, pp. 567-578. (EI)
18. **Si-Bao Chen**, Jing Wang, Cai-Yin Liu, Bin Luo. Two-Dimensional Discriminant Locality Preserving Projection Based on L1-norm Maximization. Pattern Recognition Letters. 2017. 87: 147-154. (SCI, JCR三区, EI)

19. 陈思宝, 茆江, 罗斌. 基于非负稀疏协作模型的目标跟踪算法. 安徽大学学报(自然科学版), 2017, 41(5):17-25.
20. **Si-Bao Chen**, Yi Xin, Bin Luo. Action-Based Pedestrian Identification via Hierarchical Matching Pursuit and Order Preserving Sparse Coding. Cognitive Computation. 2016, 8(5):797-805. (SCI, JCR二区, EI)
21. Zhihong Zhang, Jianbing Xiahou, Zheng-Jian Bai, Edwin R. Hancock, Da Zhou, Sibao Chen, Liyan Chen: Discriminative Lasso. Cognitive Computation 8(5): 847-855 (2016) (SCI, JCR二区, EI)
22. **陈思宝**, 陈道然, 罗斌. 基于L1-范数的最大间距准则. 电子学报, 2016, 44(6): 1383-1388. (EI)
23. **陈思宝**, 徐丹洋, 罗斌. 一种非负稀疏近邻表示的多标签学习算法. 电子科技大学学报, 2015, 44(6):899-904. (EI)
24. **Si-Bao Chen**, Chris H. Q. Ding, and Bin Luo. Similarity Learning of Manifold Data. IEEE Transactions on Cybernetics. 2015, 45(9):1744-1756. (SCI, JCR一区, EI)
25. **陈思宝**, 陈道然, 罗斌. 基于L1-范数的二维线性判别分析. 电子与信息学报, 2015, 37(6):1372-1377. (EI)
26. **Si-Bao Chen**, Chris H. Q. Ding, and Bin Luo. An algorithm framework of sparse minimization for positive definite quadratic forms. Neurocomputing, 2015. 151(1-3): 223-230. (SCI, JCR二区, EI)
27. **Si-Bao Chen**, Chris H. Q. Ding, and Bin Luo. Extended linear regression for undersampled face recognition. Journal of Visual Communication and Image Representation. 2014, 25(7): 1800-1809. (SCI, JCR三区, EI)
28. **陈思宝**, 赵令, 罗斌. 基于局部保持的核稀疏表示字典学习. 自动化学报, 2014, 40(10): 2295-2305. (EI)
29. **陈思宝**, 赵令, 罗斌. 基于核Fisher判别字典学习的稀疏表示分类. 光电子激光, 2014, 25(10): 2000-2008. (EI)
30. **陈思宝**, 许立仙, 罗斌. 基于多重核的稀疏表示分类. 电子学报, 2014, 42(9): 1807-1811. (EI)
31. **陈思宝**, 赵令, 罗斌. 局部保持的稀疏表示字典学习. 华南理工大学学报(自然科学版). 2014, 42(1): 142-146. (EI)

32. 赵海峰, 鲁毓苗, 陆明, 陈思宝. 基于快速稀疏表示的医学图像压缩. 计算机工程. 2014, 40(4):233-236. (CSCD)
33. **Si-Bao Chen**, Chris Ding, Bin Luo, Ying Xie. Uncorrelated Lasso. Twenty-Seventh AAAI Conference on Artificial Intelligence (AAAI-13). July 14-18, 2013. pp.166-172. Bellevue, Washington, USA. (EI, CCF A类会议).

> **专利情况:**

- (1) 国家发明专利: ZL 2015 1 0128609.1, 一种多PTZ相机的运动目标接力跟踪算法。发明人: **陈思宝**;盛虎;罗斌;王文中;周宝通;王磊;郑远见;刘启迪。已授权。
- (2) 国家发明专利: ZL 2015 1 0128597.2, 一种基于枪球联动系统的目标检测跟踪方法。发明人: 王文中;盛虎;郑爱华;**陈思宝**;王俊;王磊;郑远见;刘启迪。已授权。
- (3) 国家发明专利: 201710562703.7, 一种基于加权稀疏协作模型的目标跟踪方法。发明人: **陈思宝**;金维国;苒江;宋维明;罗斌。实审。
- (4) 国家发明专利: 201710948739.9, 一种基于特征选择的农作物病害识别方法。发明人: **陈思宝**;代北敏;张颖;罗斌。实审。

获奖情况

1. 教学成果奖: 省属高校计算机学科硕士生学术创新能力提升探索与实践, 省级二等奖, 编号: 2019jxcgj098, 排名第三 (3/10);
2. 最佳论文奖; 国际脑启发认知系统大会BICS2018 (Saliency-Weighted Global-Local Fusion for Person Re-identification. Int. Conf. on Brain Inspired Cognitive Systems (BICS 2018). 第一作者)。

在研项目

1. 国家自然科学基金面上项目, 项目编号: 61976004, 基于加权去相关稀疏约束的深度特征选择理论与方法研究, 2020/01-2023/12, 主持;
2. 国际(地区)合作与交流重点项目, 项目编号: 61860206004, 遥感图像地面区域变化的结构化建模与检测方法研究, 2019/01-2023/12, 参加;
3. 国家自然科学基金面上项目, 项目编号: 61872005, 视频时空结构深度模型研究及应用, 2019/01-2019/12, 参加;
4. 国家重点基础研究计划 (973子课题), 项目编号: 2015CB351700, 基于人脑视觉认知机理的视觉感知计算与交互, 2015/1-2019/12, 参加;

5. 国家自然科学基金面上项目, 项目编号: 61472002, 基于多模态视觉模型的行为事件分析研究与应用, 2015/01-2018/12, 参加。
6. 产学研横向课题: 太阳能光伏电池EL图像缺陷识别和判定算法(2018KJH010045), 2018, 二类, 主持;
7. 安徽省高等学校自然科学研究项目重点项目, 项目编号: KJ2017A014, 基于L2,1范数约束的稳健联合稀疏特征选择理论与方法研究, 2017/01-2018/12, 主持;
8. 国家自然科学基金青年基金项目, 项目编号: 61202228, 图像识别中区分性稀疏表示理论与方法研究, 2013/01-2015/12, 主持;
9. 教育部高等学校博士学科点专项科研基金联合资助新教师类基金, 项目编号: 20103401120005, 基于区分性度量的图像子空间选择理论与方法研究, 2011/01-2013/12, 主持;
10. 安徽省教育厅高校省级自然科学研究重点项目, 项目编号: KJ2012A004, 基于区分性度量的稀疏表示理论与方法研究, 2012/01-2014/12, 主持。

填表时间: 2020年5月19日

师资队伍

导师介绍

系别教师

学科方向

退休教职工