

基本信息

教育背景

研究领域

工作经历

代表论著

发明专利

## 基本信息

姓 名: 肖柏华  
职 称: 研究员、硕士生导师  
联系电话: 010-82614472  
电子邮件: baihua.xiao@ia.ac.cn  
联系地址: 北京市海淀区中关村东路95号  
邮政编码: 100190


[个人网页](#)

## 教育背景

- ▣ 1995年-2000年, 中国科学院自动化研究所, 获工学博士学位
- ▣ 1991年-1995年, 西北工业大学, 自动控制系, 获工学学士学位

## 研究方向

- ◆ 智能信息系统、图像与视频处理、文字识别方法与系统、模式识别理论与方法

## 工作经历

- ▣ 2000 - 2002年, 中国科学院声学研究所, 博士后
- ▣ 2002 - 2003年, 韩国科学技术院KAIST任“Brain-Korea 21st Century”访问学者
- ▣ 2003 - 2003年, 上海大唐移动通信设备有限公司研发部任技术经理
- ▣ 2003 - 2005年, 摩托罗拉中国研究中心任高级研究员
- ▣ 2005 - 今, 中国科学院自动化研究所复杂系统管理与控制国家重点实验室任研究员

## 代表论著

- [1] B. H. Xiao, C. H. Wang and R. W. Dai, "Adaptive combination of classifiers and its application to handwritten chinese character recognition," in *Proc. 15th International Conference on Pattern Recognition (ICPR2000)*, Barcelona, 2000, pp. 327-330.
- [2] B. H. Xiao, and R. W. Dai, "Handwritten chinese character recognition by metasynthetic approach," *International Journal of Information Technology and Decision Making*, World Scientific Press, vol. 1, no. 4, pp. 621-634 2002.
- [3] C. H. Wang, B. H. Xiao, and R. W. Dai, "Parallel compact integration in handwritten chinese character recognition," *Science in China (Series F Information Sciences)*, vol. 47, no. 1, pp. 89-96, 2004.
- [4] R. W. Dai, C. L. Liu, and B. H. Xiao, "Chinese character recognition: history, status and prospects," *Frontiers of Computer Science in China*, vol. 1, no. 2, pp. 126-136, 2007.
- [5] J. C. Zhou, B. H. Xiao, Q. D. Li, "A no reference image quality assessment for JPEG2000," in *Proc. International Joint Conference on Neural Networks*, Hongkong, China, June 1-8, 2008, pp. 863-868.
- [6] A. W. Jiang, B. H. Xiao, and C. H. Wang, "Scene modeling in global-local view for scene classification," in *Proc. ACM International Conference on Image and Video Retrieval*, Canada, 2008, pp. 179-184.
- [7] L. Ma, C. H. Wang, B. H. Xiao, and W. Zhou, "Sparse representation for face recognition based on discriminative low-rank dictionary learning," in *Proc. 2012 IEEE Conference on Computer Vision and Pattern Recognition (CVPR2012)*, 2012, pp.2586-2593.
- [8] Z. Zhang, C. H. Wang, B. H. Xiao, W. Zhou, and S. Liu, "Action recognition using context-constrained linear coding," *IEEE Signal Processing Letters*, vol. 19, no. 7, pp. 439-442, July 2012.
- [9] C. Z. Shi, C. H. Wang, B. H. Xiao, Y. Zhang, and S. Gaoand, "Scene text detection using graph model built upon maximally stable extremal regions," *Pattern Recognition Letters*, vol. 34, no. 2, pp. 107 - 116, Jan. 2013.
- [10] S. Liu, C. H. Wang, B. H. Xiao, Z. Zhang, X. Z. Cao, "Tensor ensemble of ground-based cloud sequences: its modeling, classification, and synthesis," *IEEE Geoscience and Remote Sensing Letters*, pp. 1-5, 2013.

- ▶ 用于输入字符的方法和设备，授权号CN1955899，2009年8月12日授权
- ▶ 对编码数据成像的方法和系统，授权号CN1955899，2010年1月27日授权
- ▶ 一种文档图像的配准及特征点选取方法，授权号CN101377847B，2010年6月2日授权
- ▶ 基于模板匹配的信息填涂卡识别方法，授权号CN101414356B，2010年9月15日授权
- ▶ 一种扫描文档图像自动配准方法，授权号CN101872475B，2012年3月28日授权
- ▶ 一种实现场景图像的分类方法，授权号CN101814147B，2012年4月25日授权
- ▶ 一种场景图像的全局结构信息特征的提取方法，授权号CN101799872B，2012年4月25日授权
- ▶ 一种自适应图像文本信息提取方法，授权号CN101615252B，2012年7月4日授权
- ▶ 基于短语包模型的图像类别标注方法，授权号CN101894264B，2012年11月14日授权
- ▶ 基于类别相关的码本和分类器投票策略的图像分类方法，授权号CN102156871B，2012年12月12日授权

[打印本页](#)

[关闭本页](#)

电话：010-62621642 传真：010-62650912 地址：北京市海淀区中关村东路95号  
技术支持：中国科学院自动化研究所复杂系统管理与控制国家重点实验室 京ICP备05002853号