



全部展开

- 师资队伍
- 师资概况
- 责任教授
- 兼职教授
- 教学带头人
- 硕士生导师
- 教职员工

首页>>师资队伍 >>责任教授

## 施智平

2012-09-18 17:28:01 关键字：施智平老师 发表人：首都师范大学信息工程学院 [大][中][小]



### 基本信息

施智平，工学博士，1974年生于内蒙古呼和浩特市和林县。

首都师范大学信息工程学院计算机科学技术系副研究员；

高可靠嵌入式系统北京市工程研究中心、电子系统可靠性技术北京市重点实验室 定理证明组研究组长；

2005年-2010年在中国科学院计算技术研究所智能信息处理重点实验室工作，任助理研究员、副研究员；

2002-2005年在中国科学院 计算技术研究所读博，计算机软件与理论专业，导师为史忠植研究员；

2011.7-2011.8，访问加拿大Concordia大学HVG实验室；

担任Multimedia Tools and Applications、The International Journal of Computational Intelligence Systems、Journal of Engineering and Computer Innovations、Informatica、Computers & Mathematics with Applications、中国科学、计算机学报、软件学报、电子学报、计算机辅助设计与图形学学报等期刊审稿专家

The 19th ACS Australian Joint Conference on Artificial Intelligence, Program Committee Member, 2006;

The 6th International Conference on Intelligent Information Processing, Program Committee Member, 2010;

中国计算机学会、人工智能学会、ACM Member;

2006年获北京市科学技术奖；

2008年获中国科学院计算技术研究所“优秀研究人员”称号。

定理证明研究组诚邀定理证明形式化验证方向的合作研究人员，欢迎感兴趣的有数学、物理、计算机或电子信息背景的同仁与我联系。

### 研究兴趣

定理证明，形式化验证

基于内容的图像检索，基于内容的视频检索

机器学习，人工智能

### 科研项目

主持国家自然科学基金2项:

基于视感知的图像视频语义获取关键技术研究, No.60903141, 2010-2012;

希尔伯特空间以及矩阵理论在HOL4中的形式化, No.61170304, 2012-2015;

主持计算机体系结构国家重点实验室开放课题“矩阵在高阶逻辑定理证明器中的形式化”, 2011.10-2013.10

参加项目:

中澳两国政府间国际科技合作计划"系统形式化验证及性能分析关键技术合作研究",2012-2014;

中加两国政府间国际科技合作计划"苛刻环境嵌入式系统高可靠串行通信抗干扰机制及验证",2010-2012;

国家自然科学基金重点项目“基于云计算的海量数据挖掘”, No.61035003, 2011.1-2114.12

973项目子课题“非结构化信息(图像)的内容理解与语义表征” No. 2007CB311004, 2007.7-2012.7

国家自然科学基金“基于感知学习和语言认知的智能计算模型研究” No. 60435010, 2005.1-2008.12

国家“八六三”高技术研究发展计划“基于感知机理的智能信息处理技术”, 2006.9-2008.12

论文发表:

2011

1.Zhiping Shi, Xi Liu, Qingyong Li, Qing He, Zhongzhi Shi. Extracting Discriminative Features for CBIR. Multimedia tools and application. Accepted (SCI、EI检索源刊)

2. Zhiping SHI, Zhiquan DAI, Yong GUAN, Minhua WU, Shengzhen JIN, Jie ZHANG, Xiaojuan LI. Systematic Verification of SpaceWire Bus with Model Checking. SpaceWire2011. Accepted.

3. Zhi Quan Dai, Yong Guan, Sheng Zhen Jin, Zhi Ping Shi, Xiao Juan Li, Jie Zhang. SpaceWire State Machine Verification Based on Model Checking. 2011, Applied Mechanics and Materials. 55-57(2011):2192-2196.

4. Xi Liu, Zhiping Shi, Zhongzhi Shi. Model shared semi-supervised learning for multi-label image. ICIP2011

5. Li Zhixin, Shi Zhiping, Liu Xi, Shi Zhongzhi. Modeling continuous visual features for semantic image annotation and retrieval [J]. Pattern Recognition Letters (PRL). 32(3): 516-523 (2011) (SCI、EI检索)

6. 李志欣, 史忠植, 刘曦, 施智平. 混合生成式和判别式模型的图像自动标注[J]. 计算机学报. (在审, EI检索)

7. 李志欣, 施智平, 李志清, 史忠植. 融合语义主题的图像自动标注[J]. 软件学报. 2011,22(4):801-812 (EI源)

2010

8. Xi Liu, Zhiping Shi, Zhixin Li, Xishun Wang, Zhongzhi Shi. Sorted Label Classifier Chains for Learning Images with Multi-label. ACM MM 2010. 951-954

9. Zhixin Li; Zhiping Shi; Xi Liu; Zhiqing Li; Zhongzhi Shi. Fusing Semantic Aspects for Image Annotation and Retrieval. Journal of Visual Communication and Image Representation. 2010, 21(8):798 - 805 (SCI、EI检索)

10. Xi Liu, Zhiping Shi, Zhixin Li, Xishun Wang, Zhongzhi Shi. Sorted Label Classifier Chains for Learning Images with Multi-label. ACM MM 2010. ACCEPTED

11. Zhixin Li; Zhiping Shi; Xi Liu; Zhiqing Li; Zhongzhi Shi. Fusing Semantic Aspects for Image Annotation and Retrieval. Journal of Visual Communication and Image Representation. 2010, 21(8):798-805

12. 李志清, 施智平, 李志欣, 史忠植. 基于结构相似度的稀疏编码模型. 软件学报. 2010,21(10):2410-2419, (EI源)。

13. 李志清, 施智平, 李志欣, 史忠植. 结构相似度稀疏编码及其图像特征提取[J]. 模式识别与人工智能, 2010, 23(1): 17 - 22

14. 刘曦, 史忠植, 石志伟, 施智平. 一种基于特征捆绑计算模型的物体识别方法. 软件学报, 2010,21(3):452-46. (EI)

15. Qingyong Li, Zhiping Shi: Texture image retrieval using compact texton co-occurrence matrix descriptor. Multimedia Information Retrieval 2010: 83-90

16. Zhixin Li, Zhiping Shi, Xi Liu, Zhongzhi Shi. AUTOMATIC IMAGE ANNOTATION WITH CONTINUOUS PLSA. ICASSP 2010. 806-809 Lecture

17. Zhiqing Li, Zhiping Shi, Xi Liu, Zhongzhi Shi. A NOVEL SPARSE CODING MODEL BASED ON STRUCTURAL SIMILARITY. ICASSP 2010. 4170-4173.Poster

研究生培养

电子系统可靠性技术北京市重点实验室 定理证明研究组 2012年拟招收硕士生6-8名。

要求条件: 具有较强的研究兴趣, 做事积极主动, 吃苦耐劳; 具有较好的数学基础和英语读写能力。

欢迎有志于可靠性技术的同学联系报名。

友情链接

<http://www.cl.cam.ac.uk/research/hvg/about.html>

<http://hvg.ece.concordia.ca/>

<http://symbolaris.com/meta/andre.html>

<http://formes.asia/cms/index>

<http://www-sop.inria.fr/members/Yves.Bertot/research.html>

<http://shemesh.larc.nasa.gov/fm/fm-main-research.html>

中科院计算所 智能科学课题组

Computer Vision Homepage at CMU. Lots of good stuff here.

CVonline: heaps of tutorials and info about various computer vision techniques.

<http://csnet.otago.ac.nz/cosc453/> some good vision tutorials

[http://www.eucognition.org/ecvision/education/On-line\\_Cognitive\\_Vision\\_Course.htm](http://www.eucognition.org/ecvision/education/On-line_Cognitive_Vision_Course.htm)

<http://www.kernel-machines.org/tutorial.html>

研究生指南: <http://www.cs.ucla.edu/~palsberg/azuma.html>

形式化方法会议: <http://user.it.uu.se/~bengt/Info/conferences.shtml>

论文写作心得: <http://www.seekbio.com/biotech/study/wskill/2011/z8211697.html>

A useful calender

联系方式

施智平

首都师范大学, 信息工程学院

北京市海淀区西三环北路56号, 100048

电话: 86-10-68906706(实验室)

Email: shizhiping (at) gmail (dot) com

施智平最近修改于2012年3月14日

Copyright © 2010-2013. 首都师范大学信息工程学院.

高可靠嵌入式系统北京市工程研究中心

电子系统可靠性技术北京市重点实验室