



计算机科学与工程学院

School of Computer Science and Engineering

[首页](#)
[学院概况](#)
[师资队伍](#)
[科研学术](#)
[教学工作](#)
[学生工作](#)
[招生就业](#)
[国际交流](#)
[党群工作](#)
[规章制度](#)

赵春霞

时间：2013-09-05 浏览：2802

	姓名	赵春霞	性别	女	出生年月	
	职称	研究员	所在部门	计算机学院智能科学与技术系		
	Email	zhaochx@mail.njust.edu.cn		联系电话	84315636	
	通信地址	计算机学院		邮编	210094	
	所属学科	模式识别与智能系统 计算机科学与技术		博导 √ 硕导 √		
	研究方向	<p>1、模式识别与智能系统: (1)智能机器人与智能检测，(2)图形图像技术与应用</p> <p>2、计算机科学与技术：(1)智能控制技术与嵌入式系统 (2) 认知计算</p>				
个人简介及研究兴趣	<p>1985,7,本科,哈尔滨工业大学电气工程系工业企业自动化；</p> <p>1988,6,硕士,哈尔滨工业大学模式识别与智能控制专业,</p> <p>1994,9-1998,7,哈尔滨工业大学机电控制与自动化，博士；</p> <p>1988,7-1998,8,哈工大机器人研究所工作。</p> <p>1998,9-2000,3,南理工计算机模式识别与智能系统,博士后,</p> <p>2000,3-至今,南理工计算机任教。</p> <p>现任教授，博导，副院长，主管科研与外事工作。现任“高维信息智能感知与系统”教育部重点实验室副主任。</p> <p>先后参与及承担“863”、航天部、国防科工委、总装研究工作，早期主要从事机器人机构仿真系统、空间机器人仿真、装配系统并行仿</p>					

	<p>真系统等方面的研究工作，近年来，主要从事地面智能机器人、复杂环境理解、基于视觉的汽车主动安全、公路路面检测系统等方面的研究工作。</p> <p>作为主要完成人，先后获得8项省部级科技进步二等奖，一次获部科技进步一等奖。已发表论文100多篇，申请专利11项，其中6项为已授权实用新型专利。</p>
主讲课程及教学成果	<p>1、计算机英语</p> <p>2、计算机视觉</p> <p>3、计算机辅助设计</p>
代表性成果	<p>1、 Ye Q L, Zhao C X, Zhang H F, et al. Recursive “concave-convex” Fisher Linear Discriminant with applications to face, handwritten digit and terrain recognition. Pattern Recognition, 2012, 45(1): 54-65.(SCI)</p> <p>2、 Hou, Yingkun;Zhao, Chunxia;Yang, Deyun;Cheng, Yong. Comments on image denoising by sparse 3-D transform-domain collaborative filtering. IEEE Transactions on Image Processing. 2011, 20(1): 268-270. (SCI)</p> <p>3、 Minxian Li; Chunxia Zhao; Jinhui Tang. Hybrid Image Summarization by Hypergraph Partition. Neurocomputing, 119: 41-48, 2013.</p> <p>4、 Ye, Qiaolin;Zhao, Chunxia;Zhang, Haofeng;Ye, Ning. Distance difference and linear programming nonparallel plane classifier. Expert Systems with Applications. 2011, 38(8): 9425-9433. (SCI)</p> <p>5、 Ye, Qiaolin;Zhao, Chunxia;Ye, Ning;Chen, Xiaobo. Localized twin SVM via convex minimization. Neurocomputing. 2011, 74(4): 580-587. (SCI)</p> <p>6、 Qiaolin Ye; Chunxia Zhao; Ning Ye; Yannan Chen. Multi-weight vector projection support vector machines. Pattern Recognition Letters. 2010, 31(13):2006-2011. (SCI)</p> <p>7、 Cheng Y; Wang C L; Li Z Y; Hou Y K; Zhao C Y. Multiscale principal contour direction for varying lighting face recognition. Electronics Letters. 2010, 46(10):680-682. (SCI)</p> <p>8、 Qiaolin Ye; Chunxia Zhao; Ning Ye. Iterative support vector machine with guaranteed accuracy and run time. Expert Systems:</p>

	<p>The Journal of Knowledge Engineering. 2010, 27(5):338-348. (SCI)</p> <p>9 、 Guang Han; Chunxia Zhao. AUC Maximization Linear Classifier Based on Active Learning and Its Application. Neurocomputing. 2010, 73(7~9):1272~1280. (SCI)</p> <p>10 、 Cx Z, Hn W. Automatic pavement crack detection using texture and shape descriptors[J]. IETE Technical Review, 2010, 27(5): 398.</p> <p>11 、 Chen, Debao;Zhao, Chunxia;Zhang, Haofeng. An improved cooperative particle swarm optimization and its application. Neural Computing and Applications. 2011, 20(2):171-182. (EI)</p> <p>12 、 Gao, Hua;Zhao, Chunxia;Han, Guang. Traversable region detection based on one-class SVM and multi-visual features fusion. Jiqiren/Robot. 2011, 33(6): 731-735+741. (EI)</p> <p>13 、 Wang, Cailing;Zhao, Chunxia;Yang, Jingyu. Monocular odometry in country roads based on phase-derived optical flow and 4-DOF ego-motion model. Industrial Robot. 2011, 38(5): 509-520. (EI)</p> <p>14 、 Yuan, Xia;Zhao, Chunxia. 3D-SLAM based on point-plane matching. Jiqiren/Robot. 2011, 33(2): 215-221. (EI)</p> <p>15 、 韩光, 赵春霞, 张浩峰, 等. A new feature fusion method at decision level and its application[J]. Optoelectronics, 2010, 2: 013. (EI)</p>
近期在研项目	<p>1、地面智能机器人</p> <p>2、基于多传感器视觉的环境理解</p> <p>3、微小型机器人</p> <p>4、机器人大范围导航定位</p> <p>5、嵌入式综合射频技术</p> <p>等总装、国防基础科研、自然科学基金、等基础理论与基础技术和产品系统开发几方面项目工作。</p>