



创新教育 服务社会
翔

师资队伍

您现在的位置: 中国科学院研究生院计算与通信工程学院 >> 师资队伍 >> 院所教授 >> 正文

院所教授

[XML](#) [RSS 2.0](#)

新闻标题: **张文生**

发布时间: 2008-11-13 阅读次数: 1525

默认字体

姓 名	张文生	出生年月	1966年3月
学 历	博士研究生	学 位	博士
专 业	模式识别与智能系统	职务职称	研究员/教授
现就职单位	中国科学院自动化研究所		
研究方向	机器学习理论与算法、人机交互技术、信息有效利用与信息服务技术、数据挖掘在金融/电信/Internet 中的应用		
教育背景 (大学起)	华东工学院, 获学士和硕士学位(1990年) 中国科学院自动化研究所, 获博士学位(2001年) 中国科学院软件研究所从事博士后科研工作(2002年)		
工作经历	中国科学院自动化研究所研究员, 中国科学院研究生院教授, 中国人工智能学会常务理事、中国博士后联谊会委员、国家自然科学基金委项目评委、人事部和团中央青年专家、中国科学院院士专家团成员。 目前主持国家自然科学基金项目“多模式人机交互中信息融合的理论与方法研究”、国家高科技发展计划(863)项目“基于笔和语音的多模式融合的人机交互技术与应用”、“智能化、高精度、大范围自动称重配料生产系统”和国家重大基础研究(973)子项目“机器学习和数据描述”研究。主要从事人工智能与模式识别的研究, 研究内容涉及: 统计机器学习、人机交互、神经网络、进化计算、模式分类等方面。已在国内外各种杂志与国外学术会议上发表43篇论文。 张文生研究员为中国科学院研究生院教授, 在中国科学院研究生院主持“统计机器学习”高级研修班, 主讲《人工智能: 理论、原理与实现》课程, 同时讲授部分《模式识别》、《智能系统》等课程。		
科研项目和工程实践经验	自1990年以来, 先后从事过CAD/CAM、虚拟现实、智能控制、机器学习、人机交互理论与应用等方面的研究和产品开发工作, 主持完成3项国家自然科学基金、2项国家863高科技项目、1项航空基础科学基金、1项航空管理科学基金、1项国防科工委A类项目。		
讲授课程	人工智能原理与应用		
学术论文	<p>近期发表的主要论文:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ruili wang, Wensheng Zhang ect, Effects of Driver Behavior on Traffic Data at Three-lane Roundabouts. Int. Journal of Intelligent Control and Systems, Vol.10, No 2, 2005. 2. Mary She, Wensheng Zhang ect, Objective Measurement Wool Fibre Fineness Using 2-D Gabor Filter. Int. Research Journal of Textile and Apparel, Vol.9, No 3, 2005. 3. Wensheng Zhang ect, Nonlinear Compensatory Choice Model and its Application in Similarity Measure for Case-Based Reasoning. Int. Journal of Information Sciences, to appear in 2006. 4. 张文生、王珏、戴国忠, 支持向量机中引入后验概率的理论和方法研究. 计算机研究与发展, Vol.39, No.4, 2002. 5. 张文生, 小批量生产过程中产品质量控制的研究. 系统工程理论与实践, Vol.22, No.5, 2002. 6. 张文生、丁辉、王珏, 基于邻域原理计算海量数据支持向量的研究. 软件学报, Vol.12, No.5, 2001. 7. 张文生、王珏, 利用支持向量机技术实现函数型连接网络的研究. 计算机科学, Vol.28, No.5, 2001. 8. 苗原、张文生、孙增圻等, 基于模糊认知图的因果推理. 模式识别与人工智能, Vol.12, No.2, 1999. 9. 戴汝为、张文生, 从第14届IFAC世界大会看中国自动化控制发展的前景. 冶金自动化, No.12, 1999. 10. 张文生、王珏, 函数型连接型神经网络在小批量生产过程中的应用. 科学出版社, 2000.11. 11. 张文生、王珏、孙增圻, 一种多层神经网络实现高维非线性连续函数新的构造方法. 清华大学出版社, 1999.9. 12. Zhang Wensheng, Dai Guozhong, Using SVM to Solve Structural Recognition of Handwritten Mathematical Expressions. The Proceeding of the 5th Asia Pacific Conference on Computer Human Interaction, Nov.2002. 13. Wensheng Zhang, Research on Recognition of Handwritten Interaction Mathematical Expression Editor. The International Conference on Control and Automation, June 2002. 14. Wensheng Zhang, Computer Aided Design of Silicone Sheet Cutting Patterns in the Electrical Machinery Industry, The Proceeding of the 4th International Conference on CAD/CG (CAD/Graphics98), 1998. 		
联系方式	Wensheng.zhang@mail.ia.ac.cn		

最新排行

- ◆ 李子青
- ◆ 安俊明
- ◆ 张文俊
- ◆ 高文
- ◆ 李国杰
- ◆ 阎保平
- ◆ 阴和俊
- ◆ 王飞跃
- ◆ 张文生
- ◆ 田捷

