



学院概况 师资队伍 本科生教育 研究生教育 科学研究 国际交流 学生工作 党建工作 创新创业 资料下载

首页 > 导师介绍

王方石

基本情况

教育背景

工作经历

研究方向

招生专业

科研项目

教学工作

论文/期刊

专著/译著

专利

软件著作权

获奖与荣誉

社会兼职



基本情况

姓名：王方石
职务：
职称：教授
学历：研究生
学位：博士
通信地址：北京交通大学软件学院 逸夫楼西803
邮编：100044
办公电话：51687351
电子邮箱：fshwang@bjtu.edu.cn



教育背景

1990年7月 获得吉林大学计算机软件理学学士学位
1993年6月 获得吉林大学计算数学理学硕士学位
2007年7月 获得北京交通大学计算机应用专业博士学位
2002年7-9月 在台湾新竹交通大学进修
2007年9月至2008年8月在美国中佛罗里达大学做访问学者。
2012年7-8月在美国蒙特克莱尔大学进修
2012年8-9月在IBM中国研发中心（IBM CDL）做访问学者
2014.1-2015.12在中科院自动化所做访问学者

工作经历

研究方向

软件工程(专业学位)
软件工程理论与技术
软件工程应用

招生专业

软件工程硕士

科研项目

国家自然科学基金“面上”：面向视频社交网络的敏感内容识别与舆情分析，80万元，2013.1-2017.12
北京交通大学：直放站网管监控项目，2011-06-30--2012-12-31，60.0万元，主持
国家自然科学基金“面上”：视频广告直播中的跨媒体分析理论与技术研究，2012-01-01--2015-12-31，60.0万元，参加
基本科研业务费：面向Web图像数据的图像检索关键技术研究，2011-07-01--2014-06-30，7.0万元，参加
北京交通大学：Petro China-MES Phase2实施及开发项目，2010-03-22--2012-12-30，100.0万元，参加
北京交通大学：防火墙综合性系统开发，2009-03-25--2010-03-25，2.4万元，主持

北京交通大学: 中国石化HSE信息系统全面推广实施项目, 2007-12-01--2008-08-30, 78.0万元, 参加

北京交通大学: 信息技术发展趋势及国际领先石油企业最佳实践培训, 2007-04-01--2007-05-31, 30.0万元, 参加

北京交通大学: 路灯管理维护系统咨询, 2006-09-01--2007-04-30, 10.0万元, 参加

教育部“重点”: 基于P2P和ALM自适应的IPTV技术的研究及其产品化, 2006-12-30--2008-05-31, 20.0万元, 参加

北京交通大学: 中国石化ERP系统人力资源模块开发(一期), 2006-09-01--2007-06-30, 60.0万元, 参加

北京交通大学: 电缆企业销售咨询系统(二期), 2006-11-01--2007-01-31, 40.0万元, 参加

校科技基金: 视认知理论在视觉信息检索中的应用, 2005-01-01--2006-12-01, 3.0万元, 参加

北京交大科技发展中心: 贵州铁路信号系统, 2005-04-01--2005-10-01, 25.0万元, 参加

北京交通大学: 中青年骨干教师科研能力培养项目, 2004-10-01--2005-10-01, 2.5万元, 参加

北京交通大学: 电网计算分析基础数据库系统, 2004-09-01--2005-02-28, 10.0万元, 参加

北京交通大学: 铁通江西分公司综合业务管理系统, 2004-05-16--2005-09-30, 110.7万元, 参加

北京交通大学: 电务段管理系统, 2003-11-01--2004-12-31, 4.0万元, 参加

北京交通大学: 基于Web的视频会议软件开发, 2003-08-01--2004-12-30, 11.0万元, 参加

北京交通大学: 药械和耗材网上招标采购信息系统, 2001-07-24--2002-07-30, 11.0万元, 参加

国家自然科学基金: 图的浸入理论与VLSI的布局, 2000-01-01--2002-12-31, 12.0万元, 参加

教学工作

论文/期刊

期刊-> 王方石*, 王辰龙, 李兵, 丁昕苗, 胡卫明. 基于多种上下文结构与线性融合的特定敏感视频识别.《电子学报》, 已录用, 将于2015年4月正式发表

Shuang Yang, Chunfeng Yuan, Baoxin Wu, Weiming Hu, Fangshi Wang. Multi-Feature Max-Margin Hierarchical Bayesian Model for Action Recognition. CVPR 2015. USA. June 7-12, 2015

Baoxin Wu, Shuang Yang, Chunfeng Yuan, Weiming Hu, and Fangshi Wang. Human Action Recognition Based on Oriented Motion Salient Regions. ACCV. Singapore, Nov 1-5, 2014

Fangshi Wang*, Meng Xiao, Chenlong Wang, De Xu. Semantic Video Retrieval Based on Relevance Feedback with Long-Term Memory Learning. Advances in Information Sciences and Service Sciences. December 2013. vol.5(17), pp. 32-39

王方石, 卢苇. ITPDA算法在构建语义网中的应用[J]. 计算机工程与应用, 2009-12, Vol. 45 (No.13) ,

期刊-> 王方石, 须德. 复杂背景下跟踪多个非刚性运动目标快速算法[J]. 中国图象图形学报, 2005-12, 10 (6) ,

期刊-> 李兵, 须德, 王方石. 一种基于对象跟踪的视频分割算法[J]. 北京交通大学学报, 2005-12, 29 (5) ,

期刊-> 王方石, 吴伟鑫, 须德. 基于自适应阈值的自动提取关键帧的聚类算法[J]. 计算机研究与发展, 2005-12, 42 (10) ,

期刊-> 王方石, 须德. 四正则图的自动生成及纵横嵌入的线性算法[J]. 北方交通大学学报, 2001-12 ,

期刊-> 王方石, 蒋轶玮. 网上药品招标系统的安全策略与实现[J]. 网络安全技术与应用, 2001-12 ,

会议论文-> 王方石. Constructing Semantic Network Based on Bayesian Network. The First IEEE Symposium on Web Society(SWS 2009), 兰州, 2009-12

Fangshi WANG, Wei LU, Jingen LIU, Mubarak Shah, De XU. Automatic Video Annotation with Adaptive Number of Key Words. The 19th International Conference on Pattern Recognition (ICPR 2008) 8-11 Dec. 2008 VOLS 1-6: 1247-1250, ISSN: 1051-4651 ISBN: 978-1-4244-2174-9

WANG Fangshi, XU De. Automatic Annotation and Retrieval for Videos, PSIVT-06, Lecture Notes in Computer Science (LNCS 4319), pp. 1030 – 1040, 2006.12

WANG Fangshi, XU De. Construction of Semantic Network for Videos. In: Proc. Of IEEE ICICIC' 06, vol.(2):217~220, 2006.9

WANG Fangshi, XU De. Application of Bayesian Inference to Automatic Semantic Annotation of Videos. Model-Based Reasoning in Science Technology, and Medicine (Chapter 26) Springer 2007,, ISBN: 978-3-540-71985-4

会议论文-> 王方石, 须德, 卢苇, 许宏丽. Automatic Video Annotation using Bayesian Inference. International Conference on signal processing, 桂林, 2006-12

会议论文-> 王方石, 须德, 卢苇, 许宏丽. Automatic Video Annotation using Bayesian Inference. International Conference on signal processing, 桂林, 2006-12

会议论文-> 王方石, 须德, 卢苇, 许宏丽. Automatic Video Annotation using Bayesian Inference. International Conference on signal processing, 桂林, 2006-12

会议论文-> 王方石, 须德. A SEMIAUTOMATIC SEGMENTATION ALGORITHM OF MULTIPLE NONRIGID MOVING OBJECTS IN CLUTTER BACKGROUND (E). ICSP04, 2004-12

会议论文-> 王方石, 须德. A new better algorithm for rectilinear embedding of four-regular graphs. 2nd IEEE IWADS 2002 Beijing, 北京, 2002-12

会议论文-> 王方石. 网络安全问题及相关对策的探讨. 网络安全年会, 2001-12

会议论文-> 王方石, 李向前, 李曦. 网络安全问题及相关对策的探讨. 全国计算机网络应用年会, 北京, 2001-12

会议论文-> 李曦, 王方石. 企业网络模式探讨. 全国计算机网络应用年会, 北京, 2001-12

会议论文-> 陈刚, 李向前, 王方石. 智能社区的网络规划. 全国计算机网络应用年会, 北京, 2001-12

会议论文-> 王方石, 李曦, 李向前. 电子商务的安全系统. 全国计算机网络应用年会, 北京, 2001-12

专著/译著

专利

软件著作权

获奖与荣誉

2001年被评为校级优秀主讲教师
2011年被评为北京交通大学“三育人”先进个人
2012年获评北京交通大学智慧奖教金优秀青年教师
2012年荣获国家留学基金管理委员会-IBM 奖教金
2009年本人主持的《数据库系统》获评国家级双语教学示范课
2012年本人主持的《数据库系统》课程获批教育部-IBM专业综合改革项目
2012年6月本人主持的《软件工程专业学位研究生培养模式的探索与实践》荣获北京交通大学优秀教学成果二等奖，排名1/5
2012年6月本人参与的《国际化软件人才培养模式的探索与实践》荣获北京交通大学优秀教学成果特奖，排名3/5
2012年11月本人参与的《国际化软件人才培养模式的探索与实践》荣获北京市优秀教学成果二等奖，排名3/5
2015年被评为北京交通大学校级教学名师

社会兼职

科技部科技评估中心专家
国家留学基金委评审专家
多家学报的评审专家

北京交通大学官网 | 北京交通大学校园信息门户 | 北京交通大学办公自动化系统
北京交通大学软件学院保留网站所有权利 网站备案号：12092401