

西安工程大学研究生导师信息表

基本信息	工作单位	西安工程大学				
	所属学院(部)	计算机科学学院				
	导师类型	硕导 (硕导/博导)				
	博导所属单位					
个人信息	姓名	石美红	性别	女		
	出生年月		民族	汉	职称/职务	教授
	学历学位	大学学士	办公地点	科二 706	E-mail	meihong_shi@163.com
	手机号码		办公电话		备注	
个人简历	教育经历	1977.9-1982.7 在陕西机械学院(现西安理工大学)自动化系读书 1988.2-1988.7 在西安外国语学院(现西安外国语大学)进修 1991.2-1993.1 在西安交通大学进修学习 2000.9-2001.2 在西安电子科技大学计算机学院,访问学者 2003.8-2003.12 在德国洛托林根大学,访问学者				
	工作经历	1982.7-1985.11 在西安重型机械研究所,从事技术研究工作 1985.11-至今 在西安工程大学,从事教学科研工作				
	学术成就简要介绍; 研究生培养情况介绍;	多年来主要从事图像处理与模式识别、智能信息处理等方面的研究以及科研项目开发工作。先后主持和负责国家十一五支撑计划项目、陕西省“13115”科技创新工程重大科技项目、陕西省科技厅国际合作项目、陕西省教育厅产业化项目及国家自然科学基金项目和横向项目等 20 余项,参与国家自然科学基金项目、国家发改委项目、陕西省自然科学基金以及横向项目若干项。作为第 1 作者先后在 Machine Vision and Applications Journal、Multimedia Tools and Applications journal、计算机集成制造系统、系统工程理论与实践等重要期刊上发表学术论文 30 余篇,其中被 SCI、EI 收录论文 10 余篇,申请和获得发明和实用新型专利 3 项,软件著作权 5 项,先后获得省部级科研成果二、三奖 4 项。 自 1995 年聘为硕导以来,先后为研究生开设《高级计算机体系结构》、《并行计算》、《计算机支持的协同工作 CSCW》、《模式识别》、《物联网导论》等学位和选修课程,在图像处理与模式识别、智能信息处理、软件应用及接口板研发等方面指导和培养硕士生 30 余人。				
	学校/部门/系室职务、荣誉称号、学术兼职、社会兼职等;	先后获得校级优秀教师、校级科技先进个人、陕西省教师名师、陕西省教育系统五一巾帼标兵、香港桑麻基金会优秀教师、中国纺织工业协会纺织之光教师奖等荣誉;承担陕西省图形图像学会副理事长、中国系统工程学会、中国机器视觉学会等兼职。				

主要研究方向	1. 图像处理与模式识别 2. 智能信息处理
科研项目	近期正在承担的项目有： 1. 坯布疵点在线自动检测系统核心技术的研发, 纵向 2. 基于物联网的服装智能管理与服务的关键技术研究, 纵向 3. 集人体测量、织物面料与服装生产设计为一体的系统研发, 横向 4. 安全型继电器电气特性自动测试系统研发, 横向
学术及科研成果	1. 作为第 1 作者, 近 3 年发表的论文 (1) 《Fabric Defect Detection Using Local Contrast Deviation》, Multimedia Tools and Applications journal (indexed in SCI-EI), 2010 年 2 月 (SCI 收录: 000286990500012) (2) 《A Study of Knowledge Push System Based on Collaboration》, International Conference on WISM - AICI (EI 收录: 20110313596591) (3) 《基于业务过程和知识需求的知识推送系统》, 计算机集成制造系统, 2011. 第 4 期 (EI 收录-20112214022484) (4) 《基于时变滑窗的自适应流程挖掘方法研究》, 计算机集成制造系统, ISSN 006-5911, 2012. 第 3 期 (EI 收录: 20121814985747) (5) 《A Method of Adaptive Process Mining Based on Time-Varying sliding Window and Relation of Adjacent Event Dependency》, International Conference on ISDEA2012 (EI 收录: 20122015031751) (6) 《基于 ECA 规则的业务流程效率实时管理方法》, 系统工程理论与实践, 2013 年第 33 卷第 8 期 (EI 源期刊) 2. 近 3 年科研成果 (1) 《纺织类高校计算机专业应用型人才培养的研究与实践》教学成果 2011 年荣获中国纺织协会一等奖, 排名第 1 (2) 《一种基于简化 PCNN 的自适应织物疵点分割的方法》论文获 2013 年第十二届省自然科学优秀学术论文评选中荣获二等奖, 排名第 1 (3) 《织物疵点在线自动检测技术》获“纺织之光”2013 年度中国纺织工业联合会科学技术奖二等奖, 排名第 2 (4) 《面向纺织服装制造过程的协同生产管理信息技术》获“纺织之光”2013 年度中国纺织工业联合会科学技术奖三等奖, 排名第 1