

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				照片 
	所属学院（部）	电子信息学院				
	导师类型	硕导 （硕导/博导）				
	博导所属单位					
个 人 信 息	姓名	钱慧芳	性别	女		
	出生年月		民族	汉	职称/职务	副教授
	学历学位	硕士	办公地点	3--412	E-mail	qhfqq@sohu.com
	手机号码		办公电话		备注	
个 人 简 历	教育经历	1988. 09---1992. 07 西北纺织工程学院自动化系主修本科自动化专业。 2003. 09---2006. 03 西安工程大学主修研究生控制理论与工程控制专业。				
	工作经历	1992. 07 ---至今 西安工程大学电子信息学院自控教研室任教				
	学术成就简要介绍; 研究生培养情况介绍;	<p style="text-indent: 2em;">钱慧芳，女，硕士，副教授，现任教于西安工程大学电子信息学院控制工程系。现主讲《自动控制原理》，《控制系统建模与仿真》，《系统建模与仿真》与《虚拟仪器技术》等课程。近年来发表论文 20 余篇，主持科研并完成纺织总会项目一项（基于机器视觉技术的高速圆网印花机自动对花系统研究）和西安市科技局项目一项（石油测井装备及油田数字化建设共性技术研究—井下套管破损检测系统核心算法研究）。</p> <p style="text-indent: 2em;">协助培养研究生 2 名，已毕业。现培养在读研究生 1 名（2012 级）。</p>				
	学校/部门/系室职务、荣誉称号、学术兼职、社会兼职等;	无				
主要研究方向	<p>1、测井仪器设备的控制系统算法研究；</p> <p>2、一般系统的建模仿真研究；</p>					

	3、纺织品图像处理算法研究
科研项目	<p>1、主持中国纺织协会重点研究项目“基于机器视觉技术的高速圆网印花机自动对花系统研究”（2008041）一项；已结题</p> <p>2、主持西安市科技厅项目“石油测井装备及油田数字化建设共性技术研究--井下套管破损检测系统核心算法研究”（2011-2012年度）（CXY1132）。已验收</p> <p>3、参与陕西省科技厅项目“基于 SPWM 多重化的单相高频大功率电子开关放大器技术”（99JK160），已鉴定</p> <p>4、主持完成多项横向课题研究，主要有“轴承缺陷系统自动检测系统”、“基于视觉工件测量及缺失自动检测系统”、“井下套管破损检测的软件系统”及“工件文字精确提取”等多项项目技术，技术成果均已呈为产品或技术转让应用于实际系统中。均已验收。</p>
学术及科研成果	<p>1、陕西省科技厅项目“基于 SPWM 多重化的单相高频大功率电子开关放大器技术”（99JK160）获得陕西省高等学校科学技术三等奖。</p> <p>2、参与西安威盛电子仪器有限公司“生产测井技术平台”项目于 2009 年获得西安市科学技术奖励二等奖。</p> <p>3、获得中国纺织工业协会教学成果奖三等奖（2011-GJ-106）。</p> <p>4、获得发明专利一项，即“一种交流电动机变频调速动态控制方法”</p>