

## 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）	电子信息学院				
	导师类型	硕导				
	博导所属单位					
个人 信息	姓名	王晓华	性别	女		
	出生年月		民族	汉	职称/职务	副教授
	学历学位	博士	办公地点	4#-410	E-mail	w_xiaohua@126.com
	手机号码		办公电话		备注	
个人 简历	教育经历	1993.9-1997.7 西安工程大学 本科学习 2003.9-2006.3 西安工程大学 硕士研究生学习 2006.9-2011.4 西安理工大学 博士研究生学习				
	工作经历	1997.9—至今，西安工程大学 教师				
	学术成就简要介绍; 研究生培养情况介绍;	长期从事电子技术与信息处理的教学与研究工作。 07年任副教授以来，共主持各类科研项目7项，其中国家级项目1项，省部级项目1项；获得国家纺织工业协会科技进步三等奖1项、厅局级科技进步二等奖1项；主、参编教材三部；以第一作者发表学术论文20余篇，其中被EI检索收录论文10余篇，在《系统工程与电子技术》、《模式识别与人工智能》等重要期刊发表文章10余篇。 2006年开始研究生培养工作，获得研究生创新基金、“溢达杯”研究生创新大赛优秀奖等荣誉。毕业的研究生均具备较强的科研能力，受到用人单位的一致好评。				
	学校/部门/系室职务、荣誉称号、学术兼职、社会兼职等;	电子信息学院电工电子教学部副主任 德国洛特林根大学访问学者 学生心目中的好老师 优秀教师				
主要研究方向	主要从事基于模式识别原理与嵌入式技术的音频、视频信号的智能监控系统关键技术的研究，以及移动机器人定位、道路识别、路径规划与导航技术等领域的研究工作。 1. 图像识别、语音识别 2. 基于嵌入式技术的音频、视频监控系统技术研究 3. 移动机器人定位、道路识别、路径规划与导航技术 4. 工业机器人工件识别与定位					

<p>科研项目</p>	<p>08 年以来，主持科研项目 7 项，第二完成人参与科研项目 3 项</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 基于嵌入式技术的智能车辆障碍物检测</li> <li>2. 视频信息采集与无线传输系统研制</li> <li>3. 移动机器人自主导航主动式 SLAM 算法研究</li> <li>4. 六路模拟信号采集转换卡</li> <li>5. 智能图像采集卡研制</li> <li>6. 平网印花机无线监测与管理系统研制</li> <li>7. 员工管理系统研制</li> <li>8. 基于 RFID 纺织行业物流配送解决方案</li> <li>9. 应用于纺织企业的物联网技术研究</li> <li>10. 电能质量监测研究</li> </ol>
<p>学术及科研成果</p>	<p>近三年发表文章 10 篇，其中核心期刊 5 篇，EI 检索 6 篇。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 2013 基于混合信息滤波的粒子滤波 SLAM 算法</li> <li>2. 2013 一种改进的粒子滤波 SLAM 算法</li> <li>3. 2012 一种新的主动式移动机器人主动式 SLAM 算法</li> <li>4. 2011 改进的视觉同时定位与地图创建数据关联方法</li> <li>5. 2011 平网印花机无线控制网络的研制</li> <li>6. 2012 Investigation on SEIF based on SLAM in electronic engineering</li> <li>7. 2012 New active SLAM algorithm for autonomous mobile robot</li> <li>8. 2011 Sparse extended information filter for feather-based SLAM</li> <li>9. 2011 Improved sparsing of extended information filter for vision-SLAM</li> <li>10. 2011 Design of flat screen printing machine controller network based on zigBee technology</li> </ol> <p>申请实用新型发明专利 一项</p>