

## 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	徐健	性别	男		
	出生年月		民族	汉	职称/职务	副教授
	学历学位	学士	办公地点	机电楼-417	E-mail	xu0910@sian.com
	手机号码		办公电话		备注	
个人简历	教育经历	1982.9-1986.7 西安工程大学 本科学习				
	工作经历	1986.7--至今，西安工程大学 教师 1998年陕西师范大学硕士研究生进修班进修				
	学术成就简要介绍；研究生培养情况介绍；	<p style="text-align: center;">长期从事电子技术与信息处理的教学与研究工作。</p> <p>04年任副教授以来，共主持参加各类科研项目10余项，省部级项目1项；厅局级4项主、参编教材三部；以第一作者发表学术论文10余篇，其中被EI检索收录论文5篇。</p> <p>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。</p>				
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主任 学生心目中的好老师 优秀教师					
主要研究方向	主要从事控制理论与控制工程、检测技术与自动化装置的研究，以及物联网技术、计算机控制网络、数字图像处理等领域的研究工作。 1. 图像处理 2. PLC在工业控制中的应用 3. 无线传感器应用 4. 物联网技术应用					
科研项目	08年以来，主持参加的部分科研项目 1. 高炉鼓风机控制系统的开发 2. 双床式氢气净化控制系统的改造 3. 火箭发动机外壳生产控制系统的开发 4. 重油生产线控制系统 60吨、30吨、10吨					

	<ol style="list-style-type: none"> <li>5. 智能型变送器的开发</li> <li>6. 射频技术在医用腹带中的应用</li> <li>8. 化学反应釜控制系统的研制</li> <li>9. 纺织企业空调控制系统的改造</li> <li>10. 面向纺织企业的物联网关键技术研究</li> <li>11. 基于 FRID 的纺织行业物流配送解决方案</li> <li>12. 电能质量监测系统的研究</li> </ol>
<p>学术及科研成果</p>	<p>近三年发表文章</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 考虑磁饱和的永磁同步电机直接转矩控制系统设计</li> <li>2. SPECKLE NOISE FILTERING ALGORITHM BY USING WAVELET BASEDON PCNN</li> <li>3. Research of location and crawling of work-piece based on binocular vision</li> <li>4. RFID 系统中防碰撞算法的改进</li> <li>5. 基于 RFID 与 WSN 融合的智能仓储管理系统</li> <li>6. 基于 CC2530 的 ZigBee 协调器节点设计</li> <li>7. 基于 PLC 的中央空调模糊自适应 PID 监控系统</li> <li>8. The intelligent control of the central air conditioning</li> <li>9. Research on the RFID anti-collision algorithms based on Q-learning algorithm</li> <li>10. 基于 PLC 的高炉鼓风机控制系统的设计与实现</li> <li>11. Wireless Communication Technology in Family Health Monitoring System</li> <li>12. 基于 DSP 的变电站分布式电压监测系统设计</li> </ol>