

## 机电工程学院教师个人简介

<b>姓名</b>	寇雪芹	<b>职称</b>	副教授	
<b>电子邮箱</b>	45904415@qq.com			
<b>硕/博导师</b>				
<b>教育背景</b>	<b>时间</b>	<b>院校经历</b>		
	1996.09-2000.07	西安工业学院本科生		
	2000.09-2003.07	西北农林科技大学硕士研究生		
	2009.09-2015.06	西安建筑科技大学博士研究生		
<b>工作经历</b>	<b>时间</b>	<b>经历职位</b>		
	2003.07-	西安建筑科技大学教师		
<b>研究方向/ 讲授课程</b>	电工电子、信号处理 / 模拟电子技术、信号分析与处理			
<b>主要荣誉/ 获奖情况</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 2020-2021 学年优秀主讲教师，校级，2022.03</li> <li>2. 2018-2019 学年优秀主讲教师，校级，2020.01</li> <li>3. 第四届微课比赛，二等奖，校级，2020.12</li> <li>4. 《鹰眼-远距离大量程超声波测距仪》，二等奖，校级，校第二十四届“粉体杯”大学生创业计划大赛，2018.05</li> <li>5. 《鹰眼-远距离大量程超声波探测系统》，一等奖，校级，2017“互联网+”大学生创新创业大赛，1/2，2017.07</li> <li>6. 基于创新型人才培养的《电子技术》教学模式研究，教学成果二等奖，校级，2015.09</li> <li>7. 全国大学生测量控制与仪器仪表创新设计大赛，二类竞赛国内三等，2013.11</li> <li>8. 《模拟电子技术》课程教案，校级优秀教案二等奖，2013.05</li> <li>9. 《电子技术多媒体课件》获“第八届全国多媒体课件大赛”陕西赛区优秀奖，陕西省教育厅优秀奖，2008.12</li> <li>10. 《电子技术多媒体课件》获校级多媒体课件大赛优秀奖，校级优秀奖，2008.09</li> </ol>			

<p>学术成果/ 科研项目</p>	<p>主持教育厅项目 1 项，参与国家级 2 项，参与省厅级 3 项，部分项目：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 陕西省教育厅专项科研项目，2013JK1011，基于超声传感技术的塔式起重机防碰撞监测方法研究，2013/07-2016/10，2 万元，结题，主持</li> <li>2. 国家自然科学基金面上项目，51675399，液压设备动能刚度原理、性能退化机理及运行安全保障研究，2017.01-2020.12，62 万元，结题，参加</li> <li>3. 国家自然科学基金面上项目，51275375，基于电功率图形分析的机电液系统耦合特性及故障演化机理研究，2013.01-2016.12，86 万元，结题，参加</li> <li>4. 陕西省自然科学基金基础研究基金青年人才项目，2021JQ-515，基于 TSV 的 3D 芯片功率管理技术研究，2021.01-2022.12，3 万元，在研，参加</li> <li>5. 陕西省教育厅专项科研项目，19JK0471，基于 TSV 的三维集成电路功率传输特性研究，2019/01-2020/12，2 万元，结题，参加</li> <li>6. 陕西省教育厅专项科研项目，12JK0682，基于电功率图形分析的液压系统运行状态识别方法研究，2012.07-2014.06，2 万元，结题，参加</li> </ol>
<p>教材专著/ 学术论文</p>	<p>副主编教材 3 部，参编教材 1 部；</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 工程信号分析与处理技术，副主编，西安电子科技大学出版社，6.08 万/35 万，2017.02</li> <li>2. 电工电子学（下册），副主编，西安电子科技大学出版社，4.41 万/21.9 万，2015.08</li> <li>3. 电工电子技术课程设计，参编，西安电子科技大学出版社，1.52 万/19.8 万，2015.09</li> <li>4. 电工与电子技术实验教程，副主编，机械工业出版社，3.1 万/24.3 万，2009.09</li> </ol> <p>发表论文 9 篇，其中 EI 论文 4 篇，相关论文：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Kou Xueqin</b> and Feng, Junhong. <b>Matching ontologies through compact monarch butterfly algorithm [J]. Journal of Network Intelligence</b>, 2020, 5(4): 191-197. (EI: 20204909587278)</li> <li>2. <b>Kou Xueqin</b> and Gu Lichen. <b>Research of Long Range Accurate Ranging Technology Based on Ultrasonic Sensor Measurement [J]. Journal of Networks</b>, 2014, 9(8): 2161-2167. (EI: 20143318074637)</li> <li>3. <b>寇雪芹</b>, 谷立臣. <b>塔机防碰撞系统中远距离超声信号消噪的研究[J]. 西安建筑科技大学学报(自然科学版)</b>, 2014, 46(4): 598-603.</li> <li>4. <b>寇雪芹</b>, 谷立臣, 马玉. <b>带钢跑偏电液伺服控制系统的 PID 控制器设计[J]. 计算机工程与应用</b>, 2012, 48(7): 235-237.</li> <li>5. <b>寇雪芹</b>, 谷立臣, 闫小乐, 琚晓涛. <b>基于虚拟仪器的超声信号测量与测距研究[J]. 计算机工程与应用</b>, 2012, 48(6): 17-20.</li> <li>6. <b>寇雪芹</b>, 仝美娟, 刘华强, 等. <b>高精度井下存储式电子压力计的设计[J]. 自动化与仪表</b>, 2011, 26(5): 20-24.</li> <li>7. <b>寇雪芹</b>, 闫沫. <b>基于 MATLAB 的带材纠偏电液伺服控制系统的分析[J]. 机械设计与制造</b>, 2011, (9): 226-228.</li> <li>8. <b>Kou Xueqin</b> and Gu Lichen. <b>Application of PID Control Based on RBF</b></li> </ol>

	<p>Neural Network in Electro-Hydraulic Servo System for Steel Strip Deviation[C]. In Advanced Materials Research, 3rd International Conference on Manufacturing Science and Engineering(ICMSE 2012), Xiamen, China, 2012.03.27-03.29. (EI: 20121414928933, ISTP: 000309902800089)</p> <p>9. <b>Kou Xueqin</b> and Gu Lichen. Ultrasonic Target Recognition Based on Wavelet Packet and Neural Network [C]. 2012 8th IEEE International Conference on Computational Intelligence and Security(CIS 2012), Guangzhou, China, 2012.11.17-11.18. (EI: 20130716023200)</p>
社会兼职	