


## 机电工程学院教师个人简介

<b>姓名</b>	刘沛津	<b>职称</b>	教授	
<b>电子邮箱</b>	liuxpj@163.com			
<b>硕/博导师</b>	硕士生导师			
<b>教育背景</b>	<b>时间</b>	<b>院校经历</b>		
	1998.09-2000.06	西安交通大学硕士		
	2006.09-2012.07	西安建筑科技大学博士		
	2014.09-2015.09	美国麻省大学访问学者		
<b>工作经历</b>	<b>时间</b>	<b>经历职位</b>		
	2000.09-2010.06	西安建筑科技大学讲师		
	2002.09-2010.11	西安建筑科技大学副教授		
<b>主要研究方向</b>	分布式机电液系统智能测控、新能源及其节能控制、机器视觉			
<b>学术成果/科研项目</b>	<p>参与主持项目 25 项，其中国家级 2 项，省部级 4 项，部分项目：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 国家自然科学基金面上项目：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，51275375；</li> <li>2. 国家自然科学基金青年科学基金项目：支承松动润滑膜动态变化机理及光纤动态检测技术研究，51405366；</li> <li>3. 陕西省重点研发计划，液压式耐火料泵送湿喷机产业化关键技术研究，2008K05-04；</li> <li>4. 陕西省重点研发计划，油井能量互馈节能控制系统关键技术研究，2017GY-155；</li> <li>5. 陕西省重点研发计划，分布式油井节能开采新能源综合应用关键技术研究，2022GY-134；</li> <li>6. 陕西省教育厅产业化项目，油井群控变频互馈节能控制设备，18JC018。</li> </ol>			
<b>学术著作/论文期刊</b>	<p>主编教材 2 部；发表论文 54 篇，其中 SCI 及 EI 论文 10 篇，相关论文：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. An Efficient Algorithm to Highlight Details in Infrared and Visible Image Fusion, 2021.8 IEEE Access, SCI (二区)</li> <li>2. 三相电流主分量融合的电机故障图形诊断方法, 2017.6 电机与控制学报, EI</li> <li>3. 异步电机负序分量融合方法及其在定子匝间短路故障诊断中的应用, 2013.5 中国电机工程学报, EI</li> <li>4. 中低压直流配电网母线电压稳定控制, 2022.2 电力自动化设备, EI</li> <li>5. 含风电场的电力系统无功规划优化, 2010.7 电网技术, EI</li> <li>6. DSP 工业测控系统关键技术研究, 2009.12 振动、测试与诊断, EI</li> <li>7. 《现代控制理论及工程应用案例》(研究生教材), 西安电子科技大学出版社</li> </ol>			

<b>社会兼职</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 全国高校机械工程测试技术研究会，中国振动工程学会动态测试专业委员会自动测试技术分会，副理事长</li><li>2. 陕西电工学研究会，常务理事</li><li>3. 中国振动工程学会动态测试专业委员会 第八届委员会，委员</li></ol>
-------------	---