

机械与动力工程学院

硕士研究生导师

个人简历

姓 名	张春梅	性 别	女	
学 历	博士研究生	出生年月	1975 年 11 月	
工作单位	沈阳化工大学	职务/职称	教研室主任、副教授	
联系电话	13998269692	E-mail	Zhangcm2004@126.com	
研究方向	高效节能的化工设备；静态混合强化过程及装备；			
个人简介及主要荣誉成就	<p>张春梅, 女, 1975 年生, 辽宁省台安县人, 中国共产党党员, 工学博士。1994- 2001 年就读于沈阳化工大学, 研究生毕业后留校任教, 副教授职称。从教近 20 年来一直工作在教学一线, 时刻把立德树人、教师育人作为己任和一切工作的核心。在教学过程中, 注意言传身教, 治学严谨, 为人谦逊和蔼。2008 年开始独立执导研究生, 共计指导研究生 13 人, 9 人顺利毕业走上工作岗位, 4 人在读。现为过程装备与控制工程专业教研室主任, “辽宁省百千万人才工程”千人层次人选、沈阳化工大学巾帼建功先进个人。</p> <p>主要从事化工过程机械学科领域高效节能化工设备的研究, 主攻静态混合强化传质、传热技术的应用基础研究, 管式连续氯化、硝化、脱硫新工艺及装置开发与设计等。主要包括: (1) 流体在复杂管路中的流动行为特性 (2) 液液、气液两相流静态混合机理 (3) 静态混合强化传热机理 (4) 高效静态混合器开发设计 (5) 管式连续硝化设备及工艺 (6) 烟气脱硫新工艺及装置开发设计 (7) 管式连续氯化设备及工艺等。</p> <p>作为项目主持人主持完成“静态混合器内气液两相流流动特性的数值模拟及实验研究”辽宁省高校重点实验室项目; 参与多项国家级、省部级科研课题和横向课题的研究工作。“单管四旋静态混合管式氯醇法环氧丙烷生产技术及装备”获国家科技进步二等奖; “静态混合气液与液液反应技术的开发及应用”项目获辽宁省科技进步奖一等奖; “静态混合气液与液液反应技术及其工业化应用”项目获中国石化工业联合会科学技术发明奖一等奖; “不互溶流</p>			

体混合与非均相混合液分离新技术及形成的化工生产新工艺”项目获辽宁省科学技术进步二等奖；“高效传质传热双侧扰动静态混合管式反应装置及其应用”项目获中国机械工业科学技术奖三等奖。发表科研论文近 30 篇，国家发明专利 5 项，编写教材 3 部。