

## 山东交通学院硕士研究生导师简介表

导师姓名	吴芷红	性 别	男	
出生年月	1973.9	职 称	副教授	
学历、学位	大学、硕士	所在单位	汽车工程学院	
学科专业	交通运输			
研究方向	汽车轻量化设计、有限元分析			
电子邮箱	wuzh@sdjtu.edu.cn			
个人简历 学术成果简介	<p><b>个人简介：</b>                  吴芷红，1973年9月出生，副教授，机械电子工程工学硕士，硕士研究生导师。2020年度济南市高层次人才；中国汽车工程学会会员；山东省汽车维修与检测行业协会副秘书长；丰田 Team21 二级培训师；内燃机与动力装置期刊审稿专家。授权发明专利 9 项，主持教育部产学研合作协同育人项目 1 项，中国电子劳动学会教育改革发展课题 1 项，横向科研课题两项，纵横向项目到账经费 102 万元；发表论文 7 篇。</p> <p><b>目前从事科学研究工作：</b>                  以动力机械新理论、新结构、新工艺等应用基础研究为依托，采用试验研究与数值模拟研究等手段，重点研究动力机械设备及其工程应用技术、汽车轻量化设计、安全性能技术等。</p> <p><b>发表代表性论文或专利：</b>                  副主编教材 2 部；                  一种加热数量周期变化热水器，国家知识产权局发明专利，2021.3.26 1/8                  一种交替加热振动的锅炉，国家知识产权局发明专利，2021.4.30 1/8                  一种交替加热膨胀的热水器，国家知识产权局发明专利，2022.4.8 1/8                  一种多加热器协同启动加热的蒸汽发生器，国家知识产权局发明专利，2022.4.8 1/8                  远程控制温度差切换加热的蒸汽锅炉，国家知识产权局发明专利，2022.2.8 3/9</p> <p><b>科研成果及奖励：</b>                  1. 纵向课题，教育部产学研合作协同育人项目：人工智能驱动的智能网联汽车测试系统建设，主持，结题。                  2. 横向课题，SZ086 重型载货汽车半主动悬架系统研发，主持，结题。                  3. 横向课题，整车液压系统防倾翻技术研发，主持，结题。                  4. SZ086 重型载货汽车半主动悬架系统研发，山东省汽车维修与检测行业协会科学技术进步二等奖，2020.12, 1/2                  5. 产教融合背景下的校企合作新模式研究，山东省汽车维修与检测行业协会教学成果二等奖，2020.12, 1/2                  6. 优秀科技创新指导教师，山东省科协、教育厅、团省委、发改委、</p>			

	工信厅、人社厅，2019.12，1/1
--	---------------------