


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>个人简介： 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，主持科研课题两项，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，发表论文7篇。</p> <p>目前从事科学研究工作： 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>发表代表性论文或专利： 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>科研成果及奖励： 1. 横向课题，SZ086 重型载货汽车半主动悬架系统研发，到账经费 86 万，主持，结题。 2. 横向课题，整车液压系统防倾翻技术研发，到账经费 15 万，主持，结题。 3. 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 4. 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</p>			