


研究生导师介绍

	姓名：王红霞	性别：女
	职称：副教授	学历学位：博士
	硕/博士生导师：硕士生导师	
	研究方向：智能制造技术与装备、机械振动分析与控制	
	E-mail: wanghx_jx@huat.edu.cn	
个人简介		
<p>2015年重庆大学机械设计及理论专业博士研究生毕业。2004年6月参加工作，研究方向为汽车关键零部件设计与制造、振动分析与控制。先后承担各类教科研项目10余项，其中省部级项目3项；发表学术论文10余篇，其中SCI/EI检索论文8篇，专利授权多项，其中发明专利授权2项。获得湖北汽车工业学院优秀共产党员、优秀教师标兵、十堰市优秀共产党员和湖北省女性科技创新人才等荣誉称号。</p>		
研究课题		
<p>主持或参加科研项目情况：</p> <p>(1) 湖北省自然科学基金面上项目，2017CFB741，新型钢丝绳隔振器动态响应特性研究，2017.1-2019.8，序1；</p> <p>(2) 省教育厅科技项目，B2016089，等离子臭氧水体净化处理器的参数优化和特性研究，2016.1-2018.12，序1；</p> <p>(3) 企业委托项目，2021050，重卡车载液压系统开发与研制，2021.4至2023.4，主持；</p> <p>(4) 企业委托项目，2021005，取力器疲劳综合性能试验台的研制，2021.1至2022.1，主持；</p> <p>(5) 企业委托项目，2020154，铁路道岔转换安装装置-弯板技术工艺装备开发及研究，2020.12至2021.12，主持；</p> <p>(6) 企业委托项目，2020092，SV2.0项目导向轮开发及8台MVP导向轮试制，2020.10至2022.10，主持；</p>		
主要论文及著作		
<p>(1) Experimental investigations on the dynamic behaviour of O-type wire-cable vibration isolators[J]. Journal of Shock and Vibration,2015.2(SCI)</p> <p>(2) 环形钢丝绳隔振器动态特性建模与参数识别[J]. 振动与冲击,2014, 33(23): 53-57. (EI)</p> <p>(3) O型钢丝绳隔振器动态迟滞模型参数识别方法研究[J]. 振动与冲击,2015, 34(20): 155-160. (EI)</p> <p>(4) 水下臭氧发生器的参数设计与特性研究[J]. 科学技术与工程, 2013, 33(13):9877-9881.</p> <p>(5) 基于Kriging响应面法的盾构机行星架多目标优化[J].机械传动, 2014, 38(3): 71-75.</p> <p>(6) 王红霞,陈大顶,戢玉莹.钢丝绳隔振器动态迟滞特性建模与参数识别研究[J].机械科学与</p>		

技术,2020,39(11):1713-1719.

(7) Research on the Cultivation Method of Mechanical innovation ability for College Students in New Era[C], Advances in social science, Education and Humanities , 2018 2nd International Conference on Education, Economics and Management.

(8)Research on teaching methods of autonomous learning in mechanical courses[C] Advances in social science, Education and Humanities, 2017 2nd International Conference on Education, Economics and Management Research .

(9) Experimental study on dynamic characteristics of wire-cable vibrationisolator[C] Materials Science and Engineering657 (2019) 012057IOP Publishing.