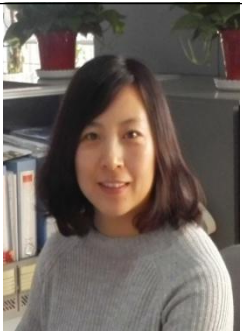


机电工程学院教师个人简介

姓名	李丽霞	职称	副教授	
电子邮箱	jieli_18@163.com			
硕/博导师	硕士生导师			
教育背景	时间	院校经历		
	2008.09-2013.09	西安交通大学博士研究生		
	2017.04-2018.04	美国密苏里大学访问学者		
工作经历	时间	经历职位		
	2013.10-2016.11	西安建筑科技大学讲师		
	2016.12-至今	西安建筑科技大学副教授		
主要研究方向	振动与噪声控制、弹性超材料、MEMS超材料、多能互补			
主要荣誉/获奖情况	1.西安建筑科技大学青年教师讲课竞赛优秀奖; 2.西安建筑科技大学机电学院青年教师讲课竞赛一等奖; 2.全国大学生机械创新设计大赛陕西省赛区二等奖; 3.全国机械设计创新设计大赛全国一等奖。			
学术成果/科研项目	参与主持项目 17 项，其中国家级 3 项，省部级 3 项，部分项目： 1.基于声子晶体理论的齿轮机组低噪声新结构设计研究，国家自然科学基金青年基金项目，主持 2.弹性超材料齿轮轮体结构的禁带机制及减振特性应用研究，陕西省自然科学基金面上，主持 3.面向新型电力系统的风光储充多能互补电站优化配置和运行控制技术研究，横向，60 万，主持 4.某型车载装备结构设计与力学分析，横向，20 万，主持 5.多源耦合剃齿加工特性的齿形中凹误差研究与非等边剃齿刀设计,国家自然科学基金面上基金项目，参与 6.基于不确定性量化的螺栓结合部刚度与阻尼匹配设计，国家自然科学基金面上基金项目，参与 7.塔式起重机平稳运行关键技术研究及应用“科学家+工程师”队伍建设，主要			

	成员
学术著作/ 论文期刊	<p>主编教材 3 部；发表 SCI 和 EI 论文 20 余篇，相关论文：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Li Lixia, He Weitao , etc. Q-Factor Enhancement of Coupling Bragg and Local Resonance Band Gaps in Single-Phase Phononic Crystals for TPOS MEMS Resonator. Micromachines. 2022, 13(8):1217. 2. 李丽霞, 贾琪等, "工"字型径向弹性超材料零频起始带隙特性研究, 振动与冲击, 2022, 041(004): 217-222 3. Li Lixia, Jia Qi, etc. Radial seismic metamaterials with ultra-low frequency broadband characteristics, Journal of Physics D: Applied Physics, 2021, 54: 505104. 4. 吕锐翔, 李丽霞, 单边周期环形谐振径向声子晶体结, 振动与冲击, 2021, 40(1):68-72. 5. 李丽霞, 杨继博等, 新型环状谐振径向弹性超材料结构低频带隙机理研究, 西安交通大学学报, 2020, 54(11): 91-97 6. Li Lixia, Lv Ruixiang, etc. Low-frequency vibration suppression of a multi-layered elastic metamaterial shaft with discretized scatters, Journal of Physics D: Applied Physics, 2019, 52(5): 055105 7. Zhi XueTong, Qi Xiaojun, Li Lixia, A method for considering a distributed spring constant for studying the flexural vibration of an Eulerbeam with lightweight Multistage local resonators , Journal of Vibroengineering, 2018, 5(52) <p>二、论著之外的代表性研究成果和学术奖励：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 李丽霞, 黎妍, 解妙霞, 同志学, 一种具有宽频减振特性的弹性伞状结构, 2022-01-04, 中国, ZL 2 021 20923960.0 2. 李丽霞, 李鹏国, 解妙霞, 同志学, 一种半埋入式地震超材料屏障结构, 2022-02-18, 中国, ZL 202 1 22408684.7 3. 李丽霞, 贾琪, 解妙霞, 同志学 ; 一种具有低频减震特性三维面心立方地震超材料, 2020-11-10, 中国, ZL 202020109479.3 4. 李丽霞, 吕锐翔, 解妙霞, 一种具有中低频减振特性的弹性超材料轮盘结构, 2020-06-02, 中国, ZL 2019 1 0098846.6 5. 李丽霞, 蔡安江, 解妙霞, 一种具有低频减振特性的离散化橡胶层的声子晶体轴, 2018-12-04, 中国 , ZL 201610240208.X 6. 李丽霞, 蔡安江, 齐小军, 解妙霞, 一种具有中低频减振特性的径向镂空周期结构齿轮轮毂, 2017-12-12, 中国, ZL 2017 2 0442886.4
社会兼职	《Journal of Physics D: Applied Physics》《Journal of Vibration and Control》和《Journal of Sound and vibration》审稿人, 中国振动工程学会会员