


姓名	李凤莲	性别	女	出生年月	1979.11	
政治面貌	群众	现任职务	无	现在职称	副教授	
最后学历	研究生	最后学位	博士	获学位单位	北京交通大学	
任硕导时间	2017.7	任博导时间	无	通讯地址	北京信息科技大学	
联系方式	15201343549		E-mail	lifenglian@126.com		
所属学科及学科方向	机械工程			研究方向 1	机械振动与控制	
				研究方向 2	复合材料力学及波动力学	
工作简历	<p>1. 2017/01-至今, 北京信息科技大学, 机电工程学院, 副教授</p> <p>2. 2014/06-2017/01, 北京信息科技大学, 机电工程学院, 讲师</p> <p>3. 2011/11-2014/05, 北京交通大学, 博士后</p> <p>4. 2019年11月—2020年10月得到国家留学基金委项目支持, 以访问学者身份到德国进行学术交流访问</p>					
科研项目情况	<p>1. 北京市自然科学基金项目, 热-力-电耦合下智能声学超材料夹层板结构的带隙调控及优化, 2022/01-2024/12, 20万元, 在研, 主持</p> <p>2. 国家自然科学基金重点项目: 大型柔性航天器姿态运动与结构振动的耦合动力学特性研究, 2018/01-2021/12, 300万元, 在研, 参加</p> <p>3. 北京市教委科技计划一般项目, 声子晶体结构板的波传播特性研究, 2017/01-2018/12, 12万元, 已结题, 主持</p> <p>4. 北京市自然科学基金项目, 压电智能周期结构板的减振降噪特性研究, 2016/01-2017/06, 6万元, 已结题, 主持</p> <p>5. 国家自然科学基金青年项目, 考虑表/界面效应的微纳米压电声子晶体波传播特性研究, 2013/01-2015/12, 26万元, 已结题, 主持</p>					
主要科研成果	<p>1. Band structure analysis of phononic crystals with imperfect interface layers by the BEM. Engineering Analysis with Boundary Elements, 2021,131: 240-257. (SCI)</p> <p>2. Buckling and vibro-acoustic characteristics of the trapezoidal corrugated sandwich plate in thermal environment. Journal of Thermal Stresses, 2021,44(7): 807-828. (SCI)</p> <p>3. Analysis of the effects of viscosity on the SH-wave band-gaps of 2D viscoelastic phononic crystals by Dirichlet-to-Neumann map method. International Journal of Mechanical Sciences, 2021, 195: 106225. (SCI)</p> <p>4. Vibro-acoustic characteristics of sigmoid functionally graded sandwich plates with temperature-dependent materials. Thin-Walled Structures, 2021, 159: 107310. (SCI)</p> <p>5. Analysis of vibration and sound insulation characteristics of functionally graded sandwich plates. Composite Structures, 2020, 249: 112515. (SCI)</p> <p>6. 不同边界条件下波纹夹芯板的自由振动特性. 复合材料学报, 2020, 37, 12: 3149-3159. (EI)</p> <p>7. A BEM for band structure and elastic wave transmission analysis of 2D phononic crystals with different interface conditions. International Journal of Mechanical Sciences, 2018, 144: 110-117. (SCI)</p> <p>8. Boundary element method for calculation of elastic wave transmission in two-dimensional phononic crystals. Science China: Physics, Mechanics &amp; Astronomy, 2016, 59: 664602. (SCI)</p>					
获奖情况						
开授课程	本科生课程: 工程制图, 计算机绘图, 工程制图测绘; 研究生课程: 弹性理论基础					
参加学术团体	中国力学学会, 中国图学学会					

备注	
----	--