

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	任博导时间	无	通讯地址	海淀区清河小营东路12号
联系方式	010-82426933		E-mail	lifenglilian@126.com	
所属专业及学科方向	机械工程			研究方向 1	机械装备智能结构振动与控制
	超材料结构			研究方向 2	超材料结构优化设计及减振降噪应用
工作简历	1. 2014/06-至今, 北京信息科技大学, 机电工程学院 2. 2011/11-2014/05, 北京交通大学, 博士后 3. 2019/11—2020/10 德国锡根大学, 访问学者				
科研项目情况	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, 主持 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, 2018/01-2022/12, 80 万元, 参加 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, 主持 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, 主持 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, 主持				
主要科研成果	第一作者和通讯作者发表的代表性学术论文: 1. Buckling and vibro-acoustic characteristics of the trapezoidal corrugated sandwich plate in thermal environment. <i>Journal of Thermal Stresses</i> , 2021,44(7): 807-828. (SCI) 2. Analysis of the effects of viscosity on the SH-wave band-gaps of 2D viscoelastic phononic crystals by Dirichlet-to-Neumann map method. <i>International Journal of Mechanical Sciences</i> , 2021, 195: 106225. (SCI) 3. Analysis of vibration and sound insulation characteristics of functionally graded sandwich plates. <i>Composite Structures</i> , 2020, 249: 112515. (SCI) 4. 不同边界条件下波纹夹芯板的自由振动特性. <i>复合材料学报</i> , 2020, 37, 12: 3149-3159. (EI) 5. A BEM for band structure and elastic wave transmission analysis of 2D phononic crystals with different interface conditions. <i>International Journal of Mechanical Sciences</i> , 2018, 144: 110-117. (SCI) 6. Boundary element method for calculation of elastic wave transmission in two-dimensional phononic crystals. <i>Science China: Physics, Mechanics & Astronomy</i> , 2016, 59: 664602. (SCI)				
获奖情况					
开授课程	本科生课程: 工程制图; 研究生课程: 弹性理论基础				
参加学术团体					
备注					