

机械与动力工程学院

硕士研究生导师

个人简历

姓名	杨铮鑫	性别	女	
学历	博士研究生	出生年月	1981年10月	
工作单位	机动学院	职务/职称	副教授	
联系电话		E-mail	zhengxin1021@sina.com	
研究方向	非线性振动、转子动力学、阻尼减振			
个人简介及主要荣誉成就	<p>杨铮鑫，工学博士，副教授，研究生导师，中国振动工程学会会员、转子动力学分会理事、辽宁振动工程学会会员。所在的金志浩教授课题组多年来一直从事结构动力学、阻尼减振和非线性振动等方向的研究工作，在燃气轮机、航空发动机转子系统及其关键结构件的振动分析与测试、振动失效机理分析，以及机械与结构的非线性振动等的研究中积累了丰富的理论与试验经验，并取得了较好的成果。</p> <p>目前主要开展航空发动机旋转薄壁结构件的振动分析与阻尼涂层减振方法的研究，形成了以航空发动机非线性动力学为特色的研究方向。对复合材料层合板理论的固有特性和非线性振动行为进行了理论和数值仿真与试验研究，掌握了考虑材料非线性和几何大变形的硬涂层复合层板的非线性振动行为。</p> <p>近年来，主持国家自然科学基金青年基金项目、省教育厅项目2项、省科技厅项目1项和参研国防973项目1项，开展了航空发动机旋转薄壁结构件的振动分析与阻尼涂层减振方法的研究，形成了以航空发动机非线性动力学为特色的研究方向。</p> <p>近年来作为第一作者或通讯作者发表论文10余篇，其中在Nonlinear Dynamics、Composite Structures等JCR分区一区的top期刊上发表论文4篇，并为多个JCR一区期刊的审稿人。</p>			