

基本情况

姓名 刘玉
职称职务 副教授
电子邮箱 liuyuvib@163.com
办公电话 13998870299
办公地点 重点实验室 B 座 106 室
个人主页



个人简介

刘玉, 博士, 副教授, 硕士研究生导师, 沈阳市高层次人才 (拔尖人才)。主要从事螺栓连接转子系统动力学、齿轮-转子系统耦合动力学和连接结构动力学等方向研究。主持国家自然科学基金青年项目、辽宁省教育厅系列项目和企事业单位科技攻关项目等 6 项; 发表学术论文 20 余篇, 其中 SCI/EI 收录 10 余篇, 取得专利与软件著作权 5 项。

主讲课程

➤ 本科生课程:《航空发动机构造及强度》、《工程测试技术》

研究方向

- 螺栓连接转子系统动力学;
- 齿轮-转子系统耦合动力学;
- 连接结构动力学。

研究成果

➤ 论文发表情况

- [1] Liu Y, Wang J, Chen L. Dynamic characteristics of the flange joint with a snap in aero-engine[J]. International Journal of Acoustics and Vibration, 2018, 23(2): 168-175.
- [2] Liu Y, Zhao D, Guo X, et al. Stiffness and geometry characteristics of flange connection with bolt failure and its influence on rotor dynamics[J]. Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part C: Journal of Mechanical Engineering Science, 2023: 09544062221147405.
- [3] 刘玉,王建军,陈立强等.低压转子初始弯曲双转子系统跨坐标系建模方法[J].振动与冲击,2020,39(03):60-68+75.
- [4] 刘玉,赵迪文,艾延廷等.航空发动机螺栓连接结构薄层单元静力学非线性模型修正[J].航空动力学报,2023,38(06):
- [5] 刘玉,王建军.新型防松管路连接副的接触特性分析[J].北京航空航天大学学报,2016,42(02):345-350.