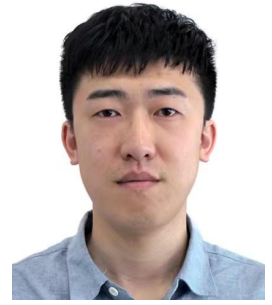


基本情况

姓名 陈仁桢
职称职务 讲师
电子邮箱 rzchenwe@163.com
办公电话 18804027618
办公地点 重点实验室 B 座 106 室
个人主页



个人简介

陈仁桢，博士，讲师，硕士研究生导师。主要从事复杂机械系统动力学响应、非线性动力学与振动特性、主-被动振动控制、时变系统稳定性分析、变刚度结构设计与刚度调控等方面的研究工作。近年来主持辽宁省博士科研启动基金项目 1 项，并作为主要成员参与多项国家自然科学基金面上项目及国家重点研发计划项目，发表 SCI/EI 论文 10 余篇，包含 Mechanism and Machine Theory, Applied Mathematical Modelling 等国际知名期刊，担任 SAGE 出版公司旗下多个 SCI 期刊的审稿专家。

主讲课程

➤ 本科生课程：《航空发动机构造及强度》，《机械振动》

研究方向

- 非线性转子动力学；
- 时变系统稳定性分析；
- 复杂机械系统振动控制；

研究成果

➤ 论文及专利

- [1] Chen R Z, Li X P, Tian J, Yang Z M, Xu J C. On the displacement transferability of variable stiffness multi-directional low frequency vibration isolation joint[J]. Applied Mathematical Modelling, 2022, 112: 690-707.
- [2] Chen R Z, Li X P, Yang Z M, Xu J C, Yang H X. A variable positive-negative stiffness joint with low frequency vibration isolation performance[J]. Measurement, 2021, 185: 110046.
- [3] Chen R Z, Li X P, Xu J C, Yang Z M, Yang H X. Properties analysis of disk spring with effects of asymmetric variable friction[J]. International Journal of Applied Mechanics, 2021, 13(7): 2150076.
- [4] Chen R Z, Li X P, Yang Z M, Xu J C, Yang H X. Nonlinear behavior of disk spring with complex contact state[J]. Science Progress, 2021, 104(4).
- [5] Chen R Z, Li X P, Su J. Dynamic response of a friction sealed rotor system considering bearing time varying stiffness under maneuvering flight[C]// Asia-Pacific Vibration Conference, Qingdao, 2022.
- [6] 陈仁桢. 含非线性弹簧组件的变刚度低频隔振系统隔振性能和动态特性分析[D]. 东北大学, 2022.
- [7] Li X P, Chen R Z, Yang Z M, Xu J C, Yang H X. Static behavior analysis of disc spring considering variable static friction coefficient[J]. Proc. IMechE. Part C: J Mechanical Engineering Science, 2021, 235(21): 5583-5593.
- [8] 李小彭, 陈仁桢, 尚东阳, 陈延炜. 变刚度轴承-碰摩转子机动飞行动力学响应[J]. 哈尔滨工业大学学报, 2020, 52(01): 1-7.