

导师风采:

王乙坤个人简历

姓名: 王乙坤

职称: 讲师

最高学位: 博士

所属硕点: 数学(基础数学)

所在系院: 机械工程学院

联系方式: wangyikun18@hbuas.edu.cn

专业方向: 非线性振动



简介: 王乙坤, 男, 汉族, 中共党员, 工学博士, 讲师, 硕士生导师。主要承担本科生《理论力学》和《材料力学》, 研究生《工程振动与噪声》等课程的教学工作。主要研究方向是工程中的非线性振动, 流固耦合振动和特征值问题。主持国家自然科学基金青年项目 1 项; 在国内外期刊共发表学术论文 7 篇, 其中 SCI 论文 4 篇, 中文 EI 论文 3 篇。

教育经历:

2012/09-2017/09, 华中科技大学, 土木工程与力学学院, 博士, 导师: 倪樵

2008/09-2012/06, 华中科技大学, 物理学院, 学士

科研与学术工作经历:

2018/03-至今, 湖北文理学院, 机械工程学院, 讲师

主持或参加科研项目(课题)及人才计划项目情况:

(1) 省部级及以上项目:

国家自然科学基金青年项目, 11902112, 基于非光滑理论的输流管非线性碰撞振动机理研究, 2020/1-2022/12, 24 万元, 在研, 主持

(2) 其他项目:

1. 湖北文理学院, 2021 年机电汽车学科群开放基金, XKQ2021042, 刚柔耦合管道结构的流致振动稳定性研究, 2021/01-2021/12, 2 万元, 在研, 主持

2. 湖北文理学院, 2019 年机电汽车学科群开放基金, XKQ2019008, 砌块成型机托板在周期激励下的振动特性研究, 2019/01-2019/12, 1 万元, 结题, 主持

3. 湖北文理学院, 2018 年机电汽车学科群开放基金, XKQ2018069, 机械管道的非线性参数共振理论研究, 2018/01-2018/12, 1 万元, 结题, 主持

代表性研究论文:

(1) Wang Yikun*, Wang Lin, Ni Qiao, Yang Mo, Liu Dezheng, Qin Tao. Non-smooth dynamics of articulated pipe conveying fluid subjected to a one-sided rigid stop. *Applied Mathematical Modelling*, 2021, 89: 802-818.

(2) 王乙坤*, 王琳*, 倪樵, 杨沫, 刘德政, 秦涛. 具有刚性间隙约束输流管的碰撞振动. *力学学报*, 2020, 52(5): 1498-1508

(3) 王乙坤*, 王琳*. 分布式运动约束下悬臂输液管的参数共振研究. *力学学报*, 2019, 51(2): 558-568.

(4) Wang Yikun, Wang Lin, Ni Qiao*, Dai Huliang, Yan Hao, Luo Yangyang. Non-planar responses of cantilevered pipes conveying fluid with intermediate motion constraints. *Nonlinear Dynamics*, 2018, 93(2): 505-524.

(5) 王乙坤, 倪樵, 王琳*, 严浩, 罗杨阳. 具有松动约束悬臂输液管的三维非线性振动. *科学通报*, 2017, 62(36): 4270-4277.

(6) Wang Yikun, Ni Qiao*, Wang Lin, Luo Yangyang, Yan Hao. Nonlinear impacting oscillations of pipe conveying pulsating fluid subjected to distributed motion constraints. *Journal of Mechanics of Materials and Structures*, 2017, 12(5): 563-578.

(7) Ni Qiao, Wang Yikun*, Tang Min, Luo Yangyang, Yan Hao, Wang Lin. Nonlinear impacting oscillations of a fluid-conveying pipe subjected to distributed motion constraints. *Nonlinear Dynamics*, 2015, 81(1-2): 893-906.