

[设为首页](#) | [加入收藏](#)



[首页](#) [学院概况](#) [党群工作](#) [师资队伍](#) [专业建设](#) [教学教研](#) [科学研究](#) [学生工作](#) [材料人文](#)

您好，欢迎访问南京工程学院 材料学院网站！ 今天是： 2021年1月12日 星期二

师资队伍

[首页](#) > [师资队伍](#) > [正文](#)

师资概况

人才工程

教师信息

方建士



主要简介：

方建士，博士，副教授（预聘教授），力学教研室主任。江苏省力学学会理事，江苏省力学学会一般力学专业委员会委员、教育工作委员会委员。本、硕、博毕业于南京理工大学。获江苏省力学优秀教师、江苏省优秀力学工作者等称号。主编（副参编）教材（教参）5部，其中，“十二五”国家级规划教材1部。主

持完成或在研国家自然科学基金项目2项。近几年以第一作者在Eur. J. Mech. A Solid., Int. J. Mech. Sci., J. Vib. Control, 力学学报等国内外学术期刊发表SCI/EI收录论文20余篇, 其中, ESI高被引论文1篇。

联系方式: 南京市江宁科学园弘景大道1号工程中心5-337, 邮编211167; 手机13813925869, 邮箱fangjsh@njit.edu.cn。

主研方向: 多体系统刚柔耦合动力学建模; 多场耦合微纳复合材料结构动力学研究。

在研项目:

国家自然科学基金面上项目: 考虑尺度效应的刚-柔-热-多场耦合功能梯度柔性微结构动力学特性研究(11872031), 2019.1-2022.12, 57万, 主持。

最近发表文章(第一作者):

[1] Jianshi Fang, Jianping Gu, Hongwei Wang, Xiaopeng Zhang. Thermal effect on vibrational behaviors of rotating functionally graded microbeams. *European Journal of Mechanics / A Solids*, 2019, 75: 497-515. (中科院二区)

[2] Jianshi Fang, Hongwei Wang, Xiaopeng Zhang. On Size-dependent dynamic behavior of rotating functionally graded Kirchhoff microplates. *International Journal of Mechanical Sciences*, 2019, 152: 34-50. (中科院二区)

[3] Ding Zhou, Jianshi Fang*(通讯作者), Hongwei Wang, Xiaopeng Zhang. Three-dimensional dynamics analysis of rotating functionally gradient beams based on Timoshenko beam theory. *International Journal of Applied Mechanics*, 2019, 11(04): 1950040.

[4] Jianshi Fang, Jianping Gu, Hongwei Wang. Size-dependent three-dimensional free vibration of rotating functionally graded microbeams based on a modified couple stress theory. *International Journal of Mechanical Sciences*, 2018, 136: 188-199. (中科院二区, ESI高被引论文)

- [5] Jianshi Fang, Ding Zhou, Yun Dong. Three-dimensional vibration of rotating functionally graded beams. *Journal of Vibration and Control*, 2018, 24(15): 3292-3306. (中科院三区)
- [6] J. S. Fang, D. Zhou. Free vibration analysis of rotating Mindlin plates with variable thickness. *International Journal of Structural Stability and Dynamics*, 2017, 17(4): 1750046.
- [7] 方建士, 章定国. 旋转薄板的一种高次动力学模型与频率转向. *力学学报*, 2016, 48(1): 173~180.
- [8] Jianshi Fang, Ding Zhou. In-plane vibration analysis of rotating tapered Timoshenko beams. *International Journal of Applied Mechanics*, 2016, 8(5): 1650064.
- [9] Jian-Shi Fang, Ding Zhou. Free vibration analysis of rotating axially functionally graded tapered Timoshenko beams. *International Journal of Structural Stability and Dynamics*, 2016, 16(5): 1550007.
- [10] 方建士, 黎亮, 章定国, 徐振钦. 基于刚柔耦合动力学的旋转悬臂梁的频率转向与振型转换特性. *机械工程学报*, 2015, 51(17): 59~65.
- [11] J. Fang, D. Zhou. Free vibration analysis of rotating axially functionally graded-tapered beams using Chebyshev–Ritz method. *Materials Research Innovations*, 2015, 19(S5): 1255~1262.
- [12] 方建士, 章定国. 旋转内接悬臂梁的刚柔耦合动力学特性分析. *物理学报*, 2013, 62(4): 044501.
- [13] 方建士, 章定国. 旋转内接微梁的动力学建模及稳定性分析. *中国科学 物理学 力学 天文学*, 2012, 42(9): 956~964 [14] 方建士, 章定国. 旋转悬臂梁的刚柔耦合动力学建模与频率分析. *计算力学学报*, 2012, 29(3): 333~339.

发布时间: 2019-12-16 浏览: 1213次

上一篇: 顾建平

下一篇: 张旭

[学院概况](#) [党群工作](#) [师资队伍](#) [专业建设](#) [教学教研](#) [科学研究](#) [学生工作](#) [材料人文](#)

地 址：南京市江宁科学园弘景大道一号 邮编：211167

Copyright © 2010-2014 南京工程学院材料学院 All Rights Reserved 版权所有：南京工程学院材料学院 苏ICP备05007116号-1  苏公网安备 32011502010453号