

## 姓名 王晓军

学历学位：研究生/硕士  
专业技术职务：教授  
邮箱：wangxiaojunpz@163.com  
研究方向：多体系统动力学建模与仿真



### 个人简介

王晓军，工学硕士，常州工学院教授，硕导。2001 年毕业于北京航空航天大学固体力学专业，获硕士学位。

主要从事多体系统动力学建模与仿真方面的研究。以第一或通讯作者在力学学报、固体力学等杂志上发表 EI、SCI 论文 10 余篇。主持及参与国家自然科学基金面上项目三项，参与多项国家自然科学基金青年基金项目、江苏省自然科学基金。

### 教育经历

2016.9-2017.3	奥克兰大学	访问学者
2014.9-2015.9	北京航空航天大学一般力学工作室	高级访问学者
1998.9-2002.3	北京航空航天大学固体力学专业	硕士
1988.9-1992.7	河北工学院化工机械与设备专业	学士

### 工作经历

2018.8-至今	常州工学院 航空与机械工程学院/飞行学院	教授
2008.8-2018.7	常州工学院 航空与机械工程学院/飞行学院	副教授
2002.4-2008.7	常州工学院 航空与机械工程学院/飞行学院	讲师

### 个人荣誉

教学名师	2020.12
常州市师德标兵	2022.8
常州市五一巾帼标兵	2007

### 社会兼职

2021-2026	江苏省力学学会	理事
2021-2026	常州市力学学会	副理事长

## 教学科研项目

时间	项目名称		
2021.10	工程力学 A (上)	江苏省一流课程	主持
2019.1	工程力学 II	江苏省在线开放课程(省金课)	主持
2016.1-2019.12	多个刚柔液耦合航天器姿轨一体化动力学控制研究	国家自然科学基金(面上)	协作方负责人
2018.1-2021.12	具有多种非光滑接触刚柔耦合多体系统动力学的建模与算法研究	国家自然科学基金(面上)	协作方负责人
2011.12-2014.12	单-双边约束非光滑多体系统动力学数值算法研究	国家自然科学基金(面上)	参与

## 代表论著

### 一、论文：

- (1) Xiaojun Wang; A METHOD FOR DYNAMIC MODELING AND SIMULATION OF THE TRANSLATIONAL JOINT WITH CLEARANCE AND LUGRE FRICTION, Modern Physics Letters B Vol. 32, Nos. 3436 (2018) 1840118 (5 pages)
- (2) 王晓军,吕敬,王琪. 含摩擦滑移较平面多刚体系统动力学的数值算法.力学学报, 2019, 51 (1): 209-217.
- (3) Xiaojun Wang; Jing Lv; Modeling and simulation of dynamics of a planar-motion rigid body with friction and surface contact; International Journal of Modern Physics B Vol. 31 (2017) 1744021 (5 pages)
- (4) 王晓军,王琪. 含摩擦与碰撞平面多刚体系统动力学线性互补算法.力学学报, 2015, 47 (5): 814-821.
- (5) 王晓军,王琪. 含非对称摩擦平面运动刚体动力学 LCP 方法. 北京航空航天大学学报,2015,41 (11) .2023-2028
- (6)王晓军,吕敬,王琪. 多节拍器耦合系统的动力学建模与分析.力学与实践,2017,39,606-609
- (7)王晓军主编,《工程力学 I》江苏省重点教材, 2018
- (8)王晓军,石怀荣主编《工程力学 I》《工程力学 II》江苏省本科优秀培育教材。2015

### 二、专利：

- (1) 王晓军; 杨辉; 田文彤; 张龙佳 ; 一种用于多媒体教学的多功能讲台, 2017-10- 03, 中国, cz201510686171.9