

第 17 届全国非线性振动暨 14 届全国非线性动力学和 运动稳定性学术会议 (NVND2019)

(第一号征文通知)

2019 年 5 月 10-12 日 江苏 南京

第17届全国非线性振动暨第14届全国非线性动力学和运动稳定性学术会议拟于**2019年5月10-12日在南京**召开。本次会议由中国振动工程学会非线性振动专业委员会主办，中国力学学会动力学与控制专业委员会协办，南京航空航天大学机械结构力学及控制国家重点实验室承办。

非线性动力学和运动稳定性是当代科学技术发展中的热点和难点问题，不仅涉及到航空、航天、航海、机械、车辆、动力、能源、土木等众多工程领域，而且与生命科学、经济金融、社会发展等密切相关，其研究成果对建设创新型国家具有重要意义。近年来，该领域呈现理论与应用紧密结合的发展趋势，呈现多学科交叉融合的特色。

本届会议致力于进一步提升我国非线性动力学、运动稳定性的研究水平，为相关科学及工程技术领域的学者和研究生提供一个学术交流平台，分享在基础研究、应用基础研究和工程应用研究方面的新思想、新技术和新方法。

征文范围

- 1.1 非线性振动；1.2 非线性动力学；1.3 运动稳定性；1.4 多体系统动力学；1.5 航天动力学；
1.6 轨道动力学；1.7 随机动力学；1.8 分析力学；1.9 复杂网络与神经动力学；1.10 转子动力学；
1.11 微纳尺度动力学；1.12 流-固耦合力学；1.13 碰撞与冲击动力学；1.14 智能材料与结构。
2.1 运载工具动力学及控制；2.2 工程动力学优化设计；2.3 振动及噪声控制；2.4 振动利用；
2.5 导航、制导与控制。
3.1 信号分析与系统辨识；3.2 故障诊断；3.3 实验与仪器；3.4 其它。

会议组织机构

主办单位：中国振动工程学会非线性振动专业委员会

协办单位：中国力学学会动力学与控制专业委员会

承办单位：南京航空航天大学机械结构力学及控制国家重点实验室

大会主席：胡海岩院士

副主席：张伟 杨绍普

顾问委员：陈滨 陈予恕 方同 黄琳 黄文虎 李继彬 刘延柱 刘曾荣 陆启韶 梅凤翔 闻邦椿
徐健学 郑兆昌 朱位秋

学术委员会主任：金栋平 王在华

副主任：陈立群 丁千 郭永新 黄志龙 江俊 彭志科 王青云 徐鉴 杨绍普 张伟

委员：宝音贺西 毕勤胜 曹登庆 陈芳启 陈国平 陈建兵 蔡国平 曹树谦 曹庆杰 褚福磊 丁虎
丁洁玉 丁旺才 邓子辰 段志生 戈新生 龚胜平 韩清凯 李静 李常品 李凤明 李鸿光
李俊峰 李韶华 李映辉 刘才山 刘先斌 吕金虎 罗冠炜 罗亚中 孟光 乔栋 裘进浩
申永军 宋汉文 田强 王琳 王琪 王德石 王如彬 王士敏 王立峰 文桂林 吴志刚 吴志强
谢建华 徐道临 徐伟 杨晓东 姚明辉 岳宝增 赵晓华 章定国 张继业 张景瑞 张琪昌
张文明 张正娣 赵跃宇 周进

组委会主任：王立峰 熊克 陈卫东

副主任：王怀磊 文浩 何欢 赵永辉

秘书长：黄锐 (nvnd2019@nuaa.edu.cn, 15951947976)

委员：刘红 张丽 冷小磊 余本嵩 周良强 茅晓晨 韦正涛 黄政 吴昆

投稿重要日期

- **2019年3月1日前：**提交约400字摘要，**标明：**稿件所属征文范围、作者单位、通讯地址、邮政编码、E-mail地址、资助情况等信息。
- **2019年3月15日前：**发出论文摘要录用通知。
- **2019年4月10日前：**提交全文。
- 会议分为口头报告和海报张贴两种形式，评选优秀论文和优秀海报并颁发证书。推荐优秀论文给《动力学与控制学报》、《振动工程学报》、《振动与冲击》等期刊。
- **会议网址：**<http://nvnd19.cbpt.cnki.net>

南京航空航天大学 机械结构力学及控制国家重点实验室

2018年11月28日