



范雨

姓名：范雨

职称：副教授

办公地点：沙河校区 主楼F929

说明：

联系电话：

电子邮箱：fanyu04@buaa.edu.cn



全部

院士

长江学者

杰出青年基金获得者

名师风采

教授

兼职教授

个人简介

— · · · —
讲师

范雨，男，中共党员，1987年出生于四川省成都市新都区。分别于2009和2012年获得北京航空航天大学学士（飞行器动力工程）和硕士（航空宇航推进理论与工程）学位；于2016年获得法国里昂中央理工大学（Ecole Centrale de Lyon）机械工程博士学位；于2016年11月进入北航“航空宇航科学与技术”博士后流动站工作并入选北航“卓越百人”计划；于2018年12月博士后出站后获得北航正式教职（准聘副教授）。

北航教师主页：http://shi.buaa.edu.cn/fanyu/zh_CN/index.htm

ReasearchGate：https://www.researchgate.net/profile/Yu_Fan13

专业方向

航空宇航推进理论与工程

主讲课程

《有限元基础》，《高等结构动力学》

研究方向

- [1] 智能结构：用于减振和隔声的压电网络和可调谐压电声子晶体
- [2] 结构波传导：波有限元方法、基于波传导的结构健康监测方法
- [3] 振动控制：干摩擦阻尼器、叶盘结构流固耦合振动

研究成果

我的工作涉及智能结构、振动控制、结构波传导等领域。具体应用方向为航空发动机叶片、叶盘、机匣、管路，飞机机身、机翼，汽车底盘薄壁梁等典型结构的振动特性分析、振动/噪声抑制和健康监测。截止2019年12月，共发表论文30余篇，包括智能结构和结构动力学方面的知名期刊Smart Materials and Structures、Computers & Structures、Journal of Sound and Vibration和Mechanical System and Signal Processing等，总被引100余次，H-index=5。另有译著1部，专利授权4项，软件著作权2项。出席ASME-GT、ASME-SMASIS、ISMA等重要国际会议20余次并宣讲学术工作；在国际&国内会议上作受邀报告3次。目前主持和参与国家自然科学基金项目2项，主持航空科学基金、航天科学技术基金、博士后科学基金（面上项目和特别资助项目）等省部级项目5项，参与“两机专项”课题1项。作为主要完成人还参与了多项国防及企业课题。与意大利米兰理工大学、都灵理工大学和法国里昂中央理工大学建立了稳定的学术交流与合作关系。曾获欧盟玛丽居里基金“卓越奖”（2019）、美国机械工程师协会“动力学与控制”板块年度最佳会议论文（2019）。