

研究所	姓名	职称	导师类别	学科专长	研究方向
飞行器设计与推进技术研究所	陈伟芳	教授	博导	飞行器设计、流体力学	临近空间飞行器技术、高超声速飞行器技术、计算流体力学、稀薄气体动力学
	陈鸿初	百人计划研究员	博导	航空宇航科学与技术、飞行器设计	高超声速飞行器气动热预测、导热反问题、传热学、热工测量
	崔涛	教授	博导	流体力学、航空宇航推进理论与工程	流动燃烧机理、非线性动力学建模与控制、空天动力系统
	韩波	副教授	硕导	流体力学、航空宇航推进理论与工程	多相流、计算燃烧学
	季廷炜	副研究员	硕导	飞行器设计	飞行器结构智能优化设计、高性能计算
	金台	副教授	硕导	航空宇航推进理论与工程、流体力学	发动机湍流燃烧、计算燃烧学、超声速推进
	刘尧龙	百人计划研究员	博导	飞行器设计	飞行器总体设计, 新能源飞行器, 多学科设计优化, 航空航天体系化
	罗佳奇	百人计划研究员	博导	航空宇航推进理论与工程、流体力学	叶轮机械气动热力学、计算流体力学、多学科设计与优化
	孟华	教授	博导	航空宇航推进理论与工程、流体力学	超临界压力传热与发动机主动冷却、高压燃烧与污染物排放、燃料电池、新型推进技术
	石兴	副教授	硕导	流体力学	计算流体力学、生物流体力学、空气动力学
	王高峰	教授	博导	航空宇航推进理论与工程、流体力学	湍流燃烧、叶轮机械流动和耦合传热
	吴昌聚	副教授	博导	飞行器设计、机械工程	微流动控制技术、MEMS传感技术、飞行器机构和机构技术、飞行器热防控技术、小空间散热技术
	夏一帆	特聘副研究员	/	航空宇航推进理论与工程、流体力学	航空发动机与燃气轮机、计算流体力学
	谢芳芳	副教授	博导	飞行器设计、流体力学	流固耦合、仿生流体力学、两相流
	徐彦	副教授	博导	飞行器设计	航天器结构机构、空间机器人
	张帅	副教授	博导	航空宇航推进理论与工程、流体力学	计算流体力学、无网格法
	张继发	副教授	硕导	飞行器设计、工程力学	计算力学、飞行器结构力学、高性能计算
	赵文文	副研究员	硕导	流体力学	稀薄气体动力学、高超声速空气动力学
郑耀	教授	博导	飞行器设计、航空宇航推进理论与工程、航空宇航制造工程、流体力学、工程力学、空天信息技术	无人飞行器、高超声速飞行器、空天推进系统、航空航天计算工程、计算机辅助设计与虚拟样机技术、可视化与遥操作	
邹建锋	副教授	博导	航空宇航推进理论与工程、空气动力学	喷雾燃烧、数字微流控系统、飞行器流动控制技术、计算空气动力学	
航天电子工程研究所	陆哲明	教授	博导	信号与信息处理	多媒体分析与处理、信息隐藏、航空航天信号处理
	莫炯炯	副教授	硕导	微电子学、半导体器件	微电子纳米技术、新型半导体器件
	王志宇	副教授	博导	电磁场与微波技术	微波组件设计、无源器件设计、半导体器件建模、人工电磁媒质、大功率微波部件微放电
	郁发新	教授	博导	空天信息技术	信号与信息处理、固态功放技术、微波毫米波固态有源器件建模、MMIC设计技术
空天信息技术研究所	陈建军	教授	博导	空天信息技术、计算机应用技术、工程力学	计算科学与工程、网格生成、计算力学软件、高性能计算
	杜昌平	副教授	硕导	空天信息技术	飞行器综合控制技术、复杂系统建模与仿真、多传感器数据融合技术
	解利军	副教授	硕导	空天信息技术、计算机应用技术	航空航天计算工程、科学计算与可视化、成像与制导
	罗浩	副教授	硕导	空天信息技术、计算机应用技术	芯片设计、图像处理
	宋广华	教授	博导	空天信息技术、计算机应用技术	高性能与分布式计算、空间数据系统、航空航天测控技术
	杨波威	副教授	硕导	通信与信息系统	空间通信、协议设计、路由与分布式计算
	杨春宁	副研究员	硕导	导航制导与控制	飞行器控制与仿真、飞行操纵系统建模与优化、编队飞行与控制
	边鑫	百人计划研究员	博导	流体力学	多相流, 流变学, 细胞力学, 粒子方法, 多尺度耦合, 并行计算, Multiphase flow, Rheology, Cell Mechanics, Particle Methods, Multiscale Coupling, Parallel Computing

流体工程研究所	陈丽华	副教授	硕导	流体力学、飞行器设计	气粒多相流动理论与计算、高速流体-弹性结构耦合特性研究、临近空间飞行器设计研究
	邓见	教授	博导	流体力学、飞行器设计	仿生水动力学、流动稳定性、计算流体力学、无人飞行器
	高琪	教授	博导	流体力学	实验流体力学, 生物流体力学, 高速水动力学, 湍流及流动稳定性
	郭宇	百人计划研究员	博导	流体力学	粉体和颗粒物质力学、流固两相流
	胡国庆	教授	博导	流体力学	微纳米流体力学、微纳流控芯片、纳米毒理
	金晗辉	副教授	博导	流体力学	计算流体力学、多相流、湍流流动与燃烧、气溶胶
	库晓珂	百人计划研究员	博导	流体力学	多相反应流、生物质热化学转化
	李学进	百人计划研究员	博导	流体力学、生物力学	微纳米流体力学、细胞生物力学、分子血液流变学
	林建忠	教授	博导	流体力学、流体机械及工程	多相流、微流体力学、纤维悬浮流、湍流、流体机械
	林昭武	特聘副研究员	/	计算流体力学, 多相流	生物游动, 颗粒湍流
	潘定一	副教授	博导	流体力学	非牛顿流体力学、多相流体力学、介观尺度数值模拟
	沈新荣	研究员	硕导	流体力学、流体机械及工程	曲线管道流、计算流体力学、流体机械与流体流动的智能控制、通风与空调工程
	王灿星	副教授	硕导	流体力学、流体机械及工程	流体机械及工程、工业与环境流体力学、通风工程、空气净化
	夏振华	百人计划研究员	博导	流体力学、空气动力学	湍流理论与数值模拟、计算流体力学、空气动力学、生物流体力学, 机器学习与流体力学, 热对流
	熊红兵	副教授	博导	流体力学、飞行器设计	多相流动、计算流体力学、等离子体热喷涂、材料凝固、无人飞行器
	叶青青	百人计划研究员	博导	流体力学	实验流体力学, 流动噪声, 高速水动力学, 高超声速空气动力学
	余钊圣	教授	博导	流体力学	多相流、湍流、计算流体力学、生物流体力学、非牛顿流体力学
	张凌新	副教授	博导	流体力学	多相流、计算流体力学、水动力学
张文普	副教授	硕导	流体力学	湍流燃烧理论与数值模拟、空气动力学、血流动力学	
微小卫星研究中心	金小军	副教授	博导	微电子学与固体电子学、导航制导与控制	微小卫星测控通信及信号处理、高精度无线电测量定位理论和方法、基于GNSS的精密定轨与相对导航算法、微小卫星编队和星群导航
	金仲和	教授	博导	微电子学与固体电子学	微小卫星及编队、测控通信、卫星姿轨控、MEMS与传感器
	楼海君	助理研究员	硕导	微电子学与固体电子学	卫星电子及智能化、空间环境影响及防护、新结构半导体器件
	马慧莲	教授	博导	微电子学与固体电子学	传感光子学、光纤传感技术、光纤测试技术及传感器信号处理
	马志鹏	副教授	硕导	MEMS传感器技术	微纳电子机械系统(MEMS/NEMS)、MEMS惯性传感器的设计、动力学与控制研究
	蒙涛	研究员	博导	电子科学与技术、导航制导与控制	微小卫星总体设计技术、姿轨态控制技术、微小卫星编队组网技术
	滕来	副教授	硕导	机械工程	材料与结构力学、多场耦合力学、金属材料成形
	王昊	副教授	硕导	电子科学与技术	信号处理、微小卫星姿态控制技术
	王春晖	副研究员	硕导	通信与信息系统	卫星测控技术、卫星编队测量与通信技术
	王慧泉	研究员	博导	通信与信息系统	微小卫星总体、星载电子系统设计、MEMS传感器
	徐兆斌	副研究员	硕导	通信与信息系统	通信卫星总体设计、卫星通信、星群编队通信及组网、高精度星间测量及导航
	幺周石	教授	博导	航空宇航器制造工程、空天信息技术	信号与信息处理、通信系统与网络、空天有效载荷
	张朝杰	副研究员	硕导	通信与信息系统	通信与信息处理、测控及测距技术
	郑旭东	副研究员	硕导	MEMS传感器, 电子科学与技术	MEMS传感器的设计、微弱信号检测、光学载荷设计、数字信号处理和控制在
郑阳明	副教授	硕导	微电子学与固体电子学	微型卫星总体技术、在轨测试技术、卫星编队技术	

无人系统与 控制研究所	邵雪明	教授	博导	流体力学、流体机械及工程、飞行器设计	多相流、水动力学、计算流体力学、工业流体力学、无人飞行器
	陶伟明	教授	博导	固体力学、工程力学、飞行器设计	固体力学数值方法、柔性电子器件力学、复杂结构计算、无人飞行器
	叶尚军	副研究员	硕导	流体力学、空气动力学、飞行器设计	流体力学、空气动力学、飞行器设计
	陈征	百人计划研究员	博导	航空宇航科学与技术	飞行器设计，导航制导与控制，智能飞行器制导与控制
	方舟	副教授	硕导	导航制导与控制	飞行控制与导航、智能控制系统、无人系统控制工程
	韩波	副教授	硕导	导航制导与控制	无人系统导航与控制、航空器视觉导航与制导、无人飞行器
	黎军	教授	博导	飞行器设计、空气动力学、飞行力学与控制	飞行器总体设计、内外流一体化技术、分布式协同探测-导引与控制
	宋开臣	教授	博导	机械电子工程	传感技术及传感器、现代测试技术及信号处理、精密仪器系统设计理论及方法、先进惯性测量与导航技术
	王文睿	副教授	硕导	仪器科学与技术	光电测量技术
	赵文杰	副研究员	硕导	导航制导与控制	无人系统飞行控制，多机协同控制，组合导航技术
应用力学研 究所	鲍荣浩	副教授	硕导	固体力学	微摩擦、微润滑、冲击动力学、多空材料
	卜叶强	特聘副研究员	/	固体力学	微纳米力学、材料的变形与断裂机理、原位透射电子显微方法
	陈彬	教授	博导	固体力学	生物力学、细胞力学、材料与结构力学行为
	陈伟球	教授	博导	固体力学	智能材料与结构力学、多场耦合力学、软物质力学、结构振动与波动、新型传感器设计与分析
	邓茂林	副教授	博导	一般力学与力学基础	随机动力学与控制
	千湧	副教授	博导	固体力学、结构工程	计算力学、纳米力学、生物力学、多尺度模拟、结构分析和测试
	高扬	百人计划研究员	博导	固体力学	微纳米力学、二维材料、纳米力学表征技术、高压物理学
	宦荣华	教授	博导	动力学与控制	非线性随机动力学与控制理论及工程应用、微机电系统（MEMS）动力学与微传感
	黄志龙	教授	博导	一般力学与力学基础、工程力学	随机动力学、复杂结构计算、无人飞行器、复杂网络动力学
	季葆华	教授	博导	生物力学、固体力学	仿生材料力学、细胞与分子力学
	贾铮	百人计划研究员	博导	固体力学、工程力学	储能材料与力学、软物质力学与应用、生物力学、柔性电子器件力学、断裂力学
	金肖玲	副教授	博导	一般力学与力学基础	非线性随机动力学、复杂网络动力学
	李华	副教授	硕导	固体力学	智能结构、振动控制
	李德昌	副教授	博导	生物力学、固体力学	细胞与分子力学、材料与结构力学行为
	李铁风	教授	博导	固体力学，工程力学、飞行器设计	软物质力学、复合材料与仿生系统、机器人与智能器件、智能医疗器械
	钱劲	教授	博导	固体力学	软物质力学和3D打印，生物材料力学与仿生力学，细胞力学与细胞粘附
	曲绍兴	教授	博导	固体力学、工程力学	软物质力学、软体机器人、复合材料力学、多尺度与微纳米力学
	饶平	特聘副研究员	/	固体力学	软物质力学，粘接力学，仿生高分子材料结构设计与应用
	宋吉舟	教授	博导	固体力学	可延展柔性电子器件力学、异质异构转印集成方法、人机界面应用
	王永	副教授	博导	动力学与控制	结构动力学、随机动力学
	王杰	教授	博导	固体力学	智能材料与器件力学、多物理场耦合力学、计算材料学、材料多场耦合性能的调控
	王宏涛	教授	博导	固体力学、材料力学	柔性仿生机器人、深度动力机器人、人工智能、基于深度学习的跨尺度计算、四维透射电子显微镜
	王惠明	教授	博导	固体力学	智能材料结构力学、软材料力学、弹性动力学和弹性波动学
	王宗荣	副教授	博导	固体力学、工程力学	软物质力学与应用、柔性压力与应变传感器
	吴禹	教授	博导	生物力学、动力学与控制	细胞微环境动力学、实验细胞力学

肖锐	百人计划研究员	博导	固体力学、工程力学	智能材料与结构、软物质力学、本构关系
修鹏	副教授	博导	生物力学、生物物流	DNA和蛋白质的力学稳定性、膜蛋白的通透机制、蛋白质误折叠及积聚
徐平	副教授	博导	工程力学、新能源技术	机械强度、过程装备与控制、新能源技术
杨卫	教授	博导	固体力学、工程力学	多尺度力学、多物理场耦合力学、微纳米力学、断裂力学、复合材料与结构力学
杨栩旭	特聘副研究员	硕导	固体力学	软物质力学、智能材料与结构
尹冰轮	百人计划研究员	博导	固体力学、工程力学	多尺度与微纳米力学，位错力学，计算材料学与机器学习
应祖光	教授	博导	一般力学与力学基础、工程力学、固体力学	智能材料动力学、复合结构动力学、结构系统非线性随机振动与最优控制、数值方法
张春利	教授	博导	固体力学	智能材料与结构力学、复合材料与结构力学、多场耦合力学、压电电子与光电子学器件
赵沛	副教授	博导	固体力学	微纳米力学、新型材料力学、柔性结构及设计
周昊飞	百人计划研究员	博导	固体力学	微纳米力学、多尺度计算与机器学习、仿生机器人
朱林利	教授	博导	固体力学	多物理场耦合力学、微纳米力学、材料强度和破坏
朱书泽	百人计划研究员	博导	固体力学、工程力学	多尺度力学、机器学习、微纳米力学、软物质力学、多物理场耦合力学
朱位秋	教授	博导	一般力学与力学基础、固体力学、工程力学	随机力学、随机动力学与控制
庄国志	副教授	博导	固体力学	声子晶体、超材料、光纤光栅、结构健康监测