哈尔滨工业大学航天学院

力学学科硕士招生简介

力学学科招收力学（0801）学术学位硕士和机械（0855）空天力学专业领域的专业学位硕士。

力学学科下辖3个二级学科（基层单位）分别为：固体力学（航天科学与力学系）现有教师37人（教授16人，副教授15人，讲师6人，其中博导14人，硕导12人）；一般力学（飞行器动力学与控制研究所）现有教师15人（教授8人，副教授6人，讲师1人，其中博导9人，硕导7人）；工程力学（复合材料与结构研究所）现有教师43人（教授21人，副教授19人，讲师3人，其中博导25人，硕导14人）。

该学科起源于1952年建立的全国第一个理论力学、材料力学和结构力学教研室，1958年创办工程力学专业，1961年建立工程力学系，1981年建立全国首批固体力学、一般力学和结构力学（后转为工程力学）博士点，2007年获批国家重点一级学科。整体工科国际排名中 US News 排名第10位、ARWU排名第21位。全国学科评估中2007年评估为第3、2012评估为并列第1(北大、清华)、2016评估成绩为A、2017年入选国家双一流学科。

学科现有专职教师：95人（教授45人，副教授40人，讲师10人），包括博导48人，硕导33人；两院院士4名、973首席3人、国家千人计划1人、杰青7人、长江学者7人（含讲座1人）、优青4人、国家级教学名师2人、万人计划科技创新领军人才7人、中青年科技创新领军人才3人等。学科拥有特种环境复合材料技术国家级重点实验室、先进复合材料国际联合研究中心、固体与结构强度黑龙江省重点实验室、复合材料黑龙江省重点实验室、哈工大-东京大学海外学术基地、美国马里兰大学、德州农工、韩国材料科学研究院KIMS等学生联合培养基地等。主要研究方向包括：极端环境下材料与结构的力学行为，新型复合材料与结构轻量化，固体在多场耦合作用下的宏微观力学，空天飞行器动力学与振动控制，流固耦合动力学等。十二五以来共承担科研项目230余项，年均经费约1亿元；包括国家重大科技专项、973、863、国防基础科研、装备预研、国家自然科学基金等。十二五以来的科研获奖18项，包括国家自然科学二等奖3项，国家技术发明二等奖5项，国家科技进步二等奖4项、三等奖3项，国家教学成果二等奖3项。受权发明专利150余项，发表论文SCI检索1200余篇，其中ESI高被引论文3篇。

学科年均培养硕士生104名。硕士生培养方向人数比例为固体力学30%，一般力学30%，工程力学40%。招收工学：机械、土木、航空宇航、船舶与海洋、建筑、水利、材料、工程热物理等相关专业的推免生和统考生；招收理学：数学、物理、地球物理等相关专业的推免生和统考生。

联系人：关老师 电话：18066442528 邮箱：guanw@hit.edu.cn

推免生预报名地址：http://hityzb.hit.edu.cn/zhxy-yjs-zs\_v2/pc/tms/index

微信报名地址：http://hityzb.hit.edu.cn/zhxy-yjs-zs\_v2/app/tms/index