哈尔滨工业大学航天学院

航空宇航科学与技术学科硕士招生简介

航空宇航科学与技术学科以航天器为主要研究对象，包括从临近空间的导弹、火箭、超高速飞行器，到深空探测器，从微纳卫星、小卫星等各类卫星，到载人飞船，空间站，月球车等。该学科包含航天工程系、卫星技术研究所和深空探测技术研究中心三个基层单位。招收航空宇航科学与技术（0825）学术学位硕士和机械（0855）航空航天工程专业领域的专业学位硕士。

该学科起源于上世纪50年代，设有弹道导弹总体设计、飞行器结构强度、火箭发动机、飞行器生产工艺与制造四个专业，在国内最早开展空间飞行器研究和人才培养工作，截止1964年共为国家输送了包括刘竹生院士在内的500余名航天专业人才，文革期间本专业南迁，并入国防科技大学等其他高校。1978年恢复重建飞行力学硕士点，1995年获高校首个空间飞行器设计博士点，2002年飞行器设计获批国家重点二级学科，在学科评估中排名第二，2003年成为国家一级学科博士学位授权单位。设有一级学科博士后科研流动站。

本学科现有教师78人，教授35人，副教授30人，博士生导师43人。现有曹喜滨教授等中国工程院院士4人（双聘院士3人），外专千人计划2人，长江学者3人，国家杰青2人，973首席1人，中组部万人计划领军人才3人，国家优青2人，中组部青年拔尖人才3人，青年长江学者1人，教育部跨/新世纪人才11人。拥有1个教育部创新团队、1个国防科技创新团队和1个科技部重点领域创新团队。荣获科技部和总装备部“国家863计划先进集体”、总装备部“装备预先研究先进集体”、全国总工会“工人先锋号”、中国青年五四奖章集体等荣誉。

学科拥有快速响应小卫星应用技术国家地方联合工程实验室、小卫星技术国家地方联合工程技术中心、应急空间飞行器技术工业与信息化部重点实验室、微小型航天器技术国防重点学科实验室、深空探测着陆与返回控制技术国防重点学科实验室等，建有国内高校唯一的小卫星设计、仿真、测试、集成与试验环境，是2011宇航科学与技术协同创新中心和国家重大科技基础设施“空间环境地面模拟装置”建设的核心学科，获批“全国示范性工程专业学位研究生联合培养基地”。

学科主要研究方向为：飞行器系统设计，飞行动力学与控制，飞行器智能自主导航、制导与控制，深空飞行与着陆返回，飞行器一体化设计与仿真，复杂航天器动力学与控制，航天器空间环境效应及其对策，空天飞行器结构与防护。

2003年以来，学科共发射了20颗小卫星，包括我国高校第一颗自主研制的微小卫星“试验一号”，国内首颗由学生完全自主设计、研制与管控的纳卫星“紫丁香二号”，国际首创的星箭一体化飞行器“快舟”，国际首颗独立完成地月转移、近月制动、环月飞行的微卫星“龙江二号”等。近五年，本学科承担国家自然科学基金重大/重点项目、973、863、国家重点研发计划等国家级纵向课题520余项，参与国家高分重大专项、探月工程与载人航天等国家重大专项工程科研任务，科研总经费近5亿元，获国家技术发明二等奖2项、国家科技进步二等奖1项、省部级1等奖4项、其他省部级奖励8项，入选中国高校十大科技进展3项，入选《中国航天白皮书》3项；12篇论文入选ESI工程学科高被引论文。

硕士毕业生主要到中国航天科技集团、中国航天科工集团等科研院所，华为、中兴等国有企业就业，也可到麻省理工学院、加州理工大学、清华大学、浙江大学、上海交通大学等国内外知名高校继续深造。

2020级航天学院航空宇航科学与技术学科共招收硕士生93人，其中提前录取推免生42人，统考录取51人。

拟接收航空航天类、力学类、自动化类、计算机类、信息类、机械类、能源类、材料类、数理类等相关专业的推免生和统考生。

联系人：魏老师 联系电话：18646562866

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