哈尔滨工业大学航天学院

材料科学与工程学科材料学（航天学院复合材料）方向

硕士招生简介

材料科学与工程学科材料学（航天学院复合材料）方向招收材料科学与工程（0805）材料学（航天学院复合材料）方向的学术学位硕士和材料与化工（0856）（航天学院复合材料）专业领域的专业学位硕士。

材料科学与工程学科材料学（航天学院复合材料）方向的硕士生培养，依托于航天学院复合材料与结构研究所，研究所由杜善义院士等学科前辈牵头组建，目前已发展为复合材料领域具有国际重要影响力的创新团队。团队以杜善义院士为首席科学家，以韩杰才院士为学术带头人，现任所长为张幸红教授。2000年获批建立“特种环境复合材料技术”国家级重点实验室，现任实验室主任为赫晓东教授。团队以孟松鹤教授、冷劲松教授、王荣国教授、周振功教授和谭惠丰教授为责任教授。团队业务素质过硬、群体实力强、骨干教师稳定、充满活力。研究所现有专职教师共76人（含9名师资博士后），教授37人，副教授24人，导师队伍中博导38人，硕导21人（除博导外）；教师中长聘岗22人，准聘岗10人。其中中国工程院院士和科学院院士各1人，973项目首席3人，国家杰青5人，长江学者6人，军科委卓青2人，万人计划9人，新（跨）世纪优秀人才14人，国家自然科学基金优秀青年基金获得者4人，教育部青年长江1人，国家青年科技奖3人，45岁以下教师博士学位比例100%。

在全国学科评估中，2012年评估为第三，2016年学科排名位列全国第四轮学科评估A类，2017年入选国家双一流学科。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、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等学生联合培养基地等。学科紧密围绕“轻是基础、热是关键，结构/功能一体化是重点、智能化是发展趋势”这一特种环境下使用的先进材料技术发展态势，面向国防航天特种环境对先进复合材料技术的迫切需求，确定三大研究方向：热防护系统及材料、轻质结构与材料、特种功能与智能材料。近年来，承担了包括国家重大科技工程、国家重大科技专项、载人航天专项、重点研发计划、科工局民用航天预研、军科委基础加强和国家自然科学基金重点项目等国家级科研项目400余项，年均科研经费约1亿元。其中，截止2020年3月，团队承担在研项目119项，在研项目的合同总经费3.977亿，其中，2019年到账经费1.2亿。

团队在国内外重要学术期刊和会议上，年均发表论文200余篇，其中SCI年均收录150余篇。团队在科研水平与社会服务方面，超高温陶瓷复合材料、超轻质烧蚀型防隔热一体化复合材料、轻量化复合材料结构等多项研究成果获重要应用。拥有授权国家发明专利400余项。共获得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1项、国家教学成果二等奖1项、国防及省部级奖30余项。团队先后入选了教育部创新团队（2006）、国家“111”创新引智基地（2006）、国家自然科学基金委创新群体（2008-2017，六进九）、国防科技创新团队（2009）和科技部重点领域创新团队(2013）。2014年获得“全国专业技术人才先进集体”，2017年获得“全国工人先锋号”、国防科技创新团队奖和“全国创新争先奖牌”等荣誉奖励。

学科年均招收硕士研究生34名，其中学硕占比53%、专硕占比47%，推免生近三年占比约为35%。招收材料、化学、物理、机械、力学等相关专业的推免生和统考生。

联系人：梁老师 电话：13895706696 邮箱：hitccm@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