

# 航空航天大学 2021 年专业学位（工程类博士）

## “申请-考核”制招考说明

### 学院简介：

航空航天大学的发展可追溯到上世纪 50 年代后期，现设有航空宇航系、工程力学系和多个特色科教中心（所），设置飞行器设计与工程、工程力学两个本科专业，拥有力学和航空宇航科学与技术（申报中）两个一级学科博士学位授予权，设有力学学科博士后科研流动站。

学院师资力量雄厚，现有教职员工近 90 人，其中教授 22 人、副教授 30 人，1 人为 ASME Fellow、2 人为 Elsevier 中国高被引学者、9 人为国家级优秀人才项目（计划）获得者；聘请世界著名大学教授作为国际师资来学院为学生授课，以及中外院士、行业专家作为学院发展的指导团队。

学院坚持以学生发展为中心，积极构建一流的教育资源和教学平台，现拥有 1 个国家级教学团队、1 个国家级特色专业、5 门次国家级精品课程、3 门国家级一流课程、1 个省级实验教学示范中心、1 个湖北名师工作室、1 个湖北省优秀基层教学组织；大力实施“国际交流合作推进计划”和“大学生海外游学计划”，与美国 Georgia Tech 和 MIT 等世界一流大学航空航天大学建立了良好的合作交流关系与联合办学模式；培养了一大批杰出的毕业生，其中包括中国科学院院士、国际宇航科学院院士、澳大利亚工程院院士、著名大学校长、重点行业单位领军人才等。

学院主要科学研究方向包括：极端环境力学、智能材料与结构、流固耦合动力学、新能源力学、飞行器总体设计、高速空气动力学、

飞行器轻量化材料与结构、飞行器控制与导航、航天器轨道动力学、航天测控与航空航天仪器仪表、航空宇航动力推进、极端环境力学、智能材料与结构、流固耦合动力学、新能源力学，先后获得国家科技进步一等奖、国家科技进步二等奖、国家技术发明二等奖、省部级科研成果奖励 10 多项，建成了工程结构分析与安全评定湖北省重点实验室、新概念飞行器研究中心、高超声速风洞实验室、极端环境力学中心等科研平台，承办了国际期刊 *Acta Mechanica Solida Sinica* (SCI 检索) 和权威期刊《固体力学学报》，同时还是湖北省力学学会挂靠单位，努力服务于学术共同体。近几年，学院承担国家重大专项课题、国家科技部合作专项、国家自然科学基金重点项目、国家科学挑战课题等国家级科研项目 100 多项，年均发表学术论文 100 余篇。

申请考核制博士不招收同等学力考生和定向生（专项计划除外）。博士生奖学金评定和助学金、贷款资助等办法按学校有关规定实行。

登陆华中科技大学航空航天学院网站：<http://ae.hust.edu.cn> 可查询所有导师信息。

## 招生专业目录及报考条件

类型	学科（类别）及研究方	申请条件
专业学位	机械(0855)	1. 符合我校博士生招生简章规定的报考条件。
	01(全日制)先进材料力学与制造	<p>2. 英语水平满足以下条件之一：</p> <p>(1) 全国大学英语六级考试（CET-6）成绩达到425分及以上；或全国高校英语专业八级考试（TEM-8）合格；或 TOEFL 成绩（iBT）达到90分及以上；或 IELTS 成绩达到6分及以上；或 GRE 成绩达到300分及以上；或 GMAT 成绩达到650分及以上。涉及其他语种的，以国内相应语种六级或专业四级成绩合格为参考。</p> <p>(2) 本科或硕士阶段获外语专业的学位证书或毕业证书。</p> <p>(3) 在国（境）外有1年以上（含1年）全日制学习或研究经历（英语为当地主要日用语言和授课语言），须提供国外学习经历的证明、学历学位证书或成绩单。</p> <p>(4) 对于以第一作者身份在英文国际期刊上发表的论文，以被 EI 或 SCI 收录为准。</p> <p><b>未满足以上条件的考生，如希望报考，须参加学校统一组织的外语水平测试并通过最低合格分数线。</b></p> <p>3. 具有良好的学术科研能力，取得以下学术成果之一：</p> <p>(1) 以第一作者（或导师为第一作者、考生为第二作者）公开发表中文核心期刊及以上学术论文1篇及以上。论文被录用即可被认定。</p> <p>(2) 在全国性重要学术会议上进行大会报告、分会场报告或发表会议论文（全文）等。</p> <p>(3) 以第一作者（或导师为第一作者、申请人为第二作者）获得授权专利、软件著作权等。</p> <p>(4) 获得过省部级（或全国性一级学会）及以上科技进步奖、自然科学奖、技术发明奖等。</p> <p>(5) 其它能证明申请者创新能力的有效材料。</p> <p>4. 至少有2位专家推荐。推荐专家信息由考生在报名系统中提供，必须提供准确的邮箱地址和手机联系方式。工程博士也可由企业技术主管或负责人进行推荐。</p>

50(非全日制)机械工程	<p>1. 中华人民共和国公民；拥护中国共产党领导，品行端正，遵纪守法，具有正确的政治方向、热爱祖国，愿意为社会主义现代化建设服务。</p> <p>2. 身体健康状况符合国家和学校规定的体检要求。</p> <p>3. 获得硕士学位后在工程技术领域的企业或科研院所连续工作或具有工程实践经历满三年（获得硕士学位到博士入学之日）；或获得学士学位后连续工作、具有工程实践经历满八年（获得学士学位到博士入学之日）。</p> <p>4. 具有较丰富的工程实践经验，在所在工程领域取得突出成果；主持或者作为骨干参与过重要工程项目，或正在承担相关工程领域的研究项目（需提交项目申请书、验收报告、结题报告或工程项目负责人证明文件等其中之一）；或在所在单位担任学科技术等方向的科室级以上技术负责人员或者管理人员。</p> <p>5. 至少有 2 位专家推荐。推荐专家信息由考生在报名系统中提供，必须提供准确的邮箱地址和手机联系方式。工程博士也可由企业技术主管或负责人进行推荐。</p> <p>6. 年龄原则上不得超过 45 周岁。</p>
--------------	--

### 提交材料清单：

（1）《华中科技大学攻读博士学位期间的研究计划》，模板可参见我校研究生招生信息网。

（2）本科与硕士研究生课程成绩单（须加盖校级主管单位或所在单位人事档案室的公章）。

（3）往届硕士毕业生提交硕士学位论文，应届生提交硕士学位论文开题报告或研究工作进展报告等。

（4）具有代表性的科学研究成果，如公开发表的学术论文、所获专利及其他原创性研究成果的陈述和证明。

（5）提供 2 名推荐专家的基本信息和有效联系方式。一般为考生的硕士导师，或与报考类别相关的教授（或相当专业技术职称人员）。系统将向

推荐专家发送邮件和短信，由专家在线反馈推荐意见。

(6) 各类外语水平证书或证明材料。如申请免考，请务必在系统中选择，并提交有效证明材料。

(7) 工程类博士申请人主持或者作为骨干参与过重要工程项目，或正在承担相关工程领域的研究项目证明，需提交项目申请书、验收报告或结题报告等材料中可证明申请者参与该项目的人员名单页（涉密项目需由单位保密部门提供相关证明）。

(8) 工程类博士申请人需所在单位提供推荐信 1 封，提供考生实际工作年限、参与科研及管理工作情况，加盖人事部门公章，装入信封密封。

## 材料提交方式：

考生务必在 2021 年 3 月 5 日前在系统提交所有申请材料。

特别说明：

如需要对系统提交材料进行修改或补充的，须联系报考院系另行提供电子版或纸质说明材料。

如专家推荐人有修改，且系统已完成提交不能修改的，则必须在规定时间内向院系线下提供纸质的推荐意见。要求推荐信或证明信用信封密封，封口须推荐人签名或单位盖章。

另外，考生需在 3 月 1 日前向我院教务科提交一份纸质材料（凡涉密内容建议脱密处理）。提交材料须注意：

除推荐信外的其他材料，请考生按顺序制作目录，纸质材料整理之后装订成册，可快递寄送或亲自送至 航空航天学院（南五楼）二楼教务办公室。

学院地址：华中科技大学航空航天学院（南五楼）二楼教务办公室

联系人：朱老师 电话：13638661898（027-87540293）

邮箱：zhuchunyan@hust.edu.cn。