

# 合肥工业大学 2019 年硕士研究生招生简章 (预发布版)

合肥工业大学是国家教育部直属全国重点大学，教育部、工信部和安徽省政府共建高校。学校创建于 1945 年，1960 年被中共中央批准为全国重点大学。2005 年学校进入国家“211 工程”重点建设高校行列，2009 年被列入国家“985 工程”优势学科创新平台建设高校计划，2017 年进入国家“双一流”建设高校行列。学校现有 3 个国家重点学科、1 个国家重点（培育）学科、16 个博士学位授权一级学科、1 个工程博士专业学位授权；38 个硕士学位授权一级学科、12 种专业学位授予权。学校现有硕士、博士生导师 1300 余人；全日制在读硕士、博士研究生 13000 余人。

## 一、招生基本情况

1. 招生规模：2019 年计划招收全日制学术学位、专业学位硕士研究生合计 2600 余人（含推荐免试生）。其中，单独考试计划为 20 人、少数民族高层次人才骨干计划为 6 人、退役大学生士兵专项计划为 20 人；招收非全日制专业学位硕士研究生合计 900 余人。（最终招生计划以教育部下达招生计划为准）

2. 招生专业领域：我校有 110 个（含自主设置）硕士学位学科和专业招收学术型硕士研究生；有包括工程硕士（涵盖机械工程、材料工程、电气工程等 25 个领域）、建筑学硕士、艺术硕士、工商管理硕士、公共管理硕士、会计硕士、工程管理硕士、翻译硕士、金融硕士、法律硕士、药学硕士 11 种专业学位类别招收专业学位硕士研究生。

3. 录取方式：2019 年招收硕士研究生将按照“推荐免试”和“报名考试”两种方式录取。

## 二、报考条件

（一）报考人员须符合下列条件：

1. 中华人民共和国公民。
2. 拥护中国共产党的领导，品德良好，遵纪守法。
3. 身体健康状况符合国家和招生单位规定的体检要求。
4. 同时须符合下列学历等条件之一：

①国家承认学历的应届本科毕业生（2019 年 9 月 1 日前须取得国家承认的本科毕业证书。含普通高校、成人高校、普通高校举办的成人高等学历教育应届本科毕业生，及自学考试和网络教育届时可毕业本科生）。

②具有国家承认的大学本科毕业学历的人员。

③获得国家承认的高职高专毕业学历后满2年（从毕业后到2019年9月1日，下同）或2年以上的，以及国家承认学历的本科结业生，满足我校相关学院提出的具体学业要求，按本科毕业生同等学力身份报考。

④已获硕士、博士学位的人员。

在校研究生报考须在报名前征得所在培养单位同意。

（二）报名参加法律（非法学）专业学位硕士研究生招生考试的人员，须符合下列条件：

1. 符合报考条件第（一）条中的各项要求。

2. 报考前所学专业为非法学专业（普通高等学校本科专业目录法学门类中的法学类专业【代码为0301】毕业生、专科层次法学类毕业生和自学考试形式的法学类毕业生等不得报考）。

（三）报名参加法律（法学）专业学位硕士研究生招生考试的人员，须符合下列条件：

1. 符合报考条件第（一）条中的各项要求。

2. 报考前所学专业为法学专业（仅普通高等学校本科专业目录法学门类中的法学类专业【代码为0301】毕业生、专科层次法学类毕业生和自学考试形式的法学类毕业生等可以报考）。

（四）报名参加工商管理、公共管理、工程管理、工程硕士中的项目管理等专业学位硕士研究生招生考试的人员，须符合下列条件：

1. 符合报考条件第（一）条中1、2、3项的要求。

2. 大学本科毕业后有3年或3年以上工作经验的人员；或获得国家承认的高职高专学历后，有5年或5年以上工作经验，达到与大学本科毕业生同等学力的人员；或已获硕士学位或博士学位并有2年或2年以上工作经验的人员。

（五）报名参加除法律（非法学）、法律（法学）、工商管理、公共管理、工程管理、工程硕士中的项目管理外的其他专业学位硕士研究生招生考试的人员，须符合报考条件第（一）条中的各项要求。

（六）报名参加单独考试的人员，须符合下列条件：

1. 符合报考条件第（一）条中1、2、3项的要求。

2. 取得国家承认的大学本科毕业后连续工作4年以上，业务优秀，已经发表过研究论文（技术报告）或者已经成为业务骨干，经考生所在单位同意和两名具有高级专业技术职称的专家推荐，定向就业本单位的在职人员；或获硕士学位或博士学位后工作2年以上，业务优秀，经考生所在单位同意和两名具有高级专业技术职称的专家推荐，定向就业本单位的在职人员。

3.满足我校管理学院的报名资格审核条件，资格审核通过后方可进行网上报名。（具体审核程序请咨询管理学院）

（七）我校全日制各专业、领域（除工商管理、公共管理、工程管理和工程硕士中项目管理领域外）均接收推荐免试生，各专业推免生接收比例不设上限。推免生资格审核确认、报考、录取以及备案公开等相关工作均须通过教育部“推免服务系统”进行。取得推荐免试资格的应届本科毕业生，可通过教育部“推免服务系统”查询我校招收推免生章程和专业目录，填写报考志愿，接收并确认复试及待录取通知。欢迎有意报考我校的预期能够取得推荐免试资格的优秀大学生，关注《合肥工业大学 2019 年接收推荐免试研究生预报名通知》。（最终推免生录取名单及新生学籍注册均以“推免服务系统”备案信息为准）

未涉及其他报考情况、报考条件以教育部有关文件为准。报考条件如有变化以教育部有关文件为准。

**三、全日制硕士研究生基本修业年限为 3 年；非全日制硕士研究生基本修业年限为 3 年。**

#### **四、考试时间**

网上报名、现场确认及考试时间参见全国统一时间。

#### **五、学费标准及奖助政策**

1. 学费标准:全日制硕士研究生学费标准为 8000 元/年；非全日制硕士研究生学费标准为 12000 元/年（工商管理、公共管理、金融硕士等专业实际收费以国家和安徽省物价局核定的培养费收费标准为准）。

2. 奖助政策:全日制非定向硕士研究生（工商管理硕士、公共管理硕士奖助政策另见管理学院 MBA/MPA 中心 2019 年工商管理硕士、公共管理硕士研究生招生简章），在规定的学制年限内，且能够承担一定“三助一辅”工作者，全部享受 0.72 万元/年的国家及学校助学金。其中有 20%的硕士研究生享受 1.2 万元/年的学业奖学金，40%的硕士研究生享受 1 万元/年的学业奖学金，30%的硕士研究生享受 0.8 万元/年的学业奖学金。非全日制硕士研究生奖助政策另见《合肥工业大学 2019 年非全日制硕士研究生招生简章》。

如果奖助政策有调整，以新政策为准。

#### **六、特别说明**

1. 提醒广大考生报名时，注意报考专业方向的学习方式，学习方式分为全日制（全脱产学习）和非全日制（不脱产学习），学习方式确定后不得改变。

2. 报考我校单独考试、少数民族高层次人才骨干计划、退役大学生士兵专项计划的考生须报考全日制。其中，单独考试、退役大学生士兵专项计划进入复试的初试成绩要求由我校自主确定；单独考试招生专业为 120100 管理科学与工程、招生计划 14 人，120200 工商管理、

招生计划6人（其他专业一律不招收单独考试生）；我校招生目录公布的各招生学科专业均招收少数民族高层次人才骨干计划、退役大学生士兵专项计划的考生。

3. 报考美术学（专业代码：130400）的考生、单独考试的考生考点必须选择合肥工业大学（考点代码：3459）。

4. 2019年我校智能制造技术研究院（以下简称智能院）、宣城校区、光电技术研究院（以下简称光电院）、工业与装备技术研究院（以下简称工研院）、汽车工程技术研究院（以下简称汽研院）招生计划分配到相关学院统一招生，相关学院按照招生学科统一考试、统一录取、按需分配。

5. 联合招生学科（包含智能院、宣城校区、光电院、工研院、汽研院招生计划的学科）依据考生志愿、考生总分择优确定录取考生招生计划所属单位。

6. 现场信息确认时，请考生务必携带本人有效身份证件、学历证书原件。报名期间未通过网上学历（学籍）校验的考生，还需提供网上学历认证报告（未提供学历学籍认证报告的，原则上不予现场确认）；应届本科毕业生提供学生证原件。

7. 目录中专业代码前标注有“▲”，表明具有博士学位授予权；专业名称前标注有“★”，表明为自主设置的二级学科、专业。

8. 2019年合肥工业大学硕士研究生招生目录（初试科目要求）、初试科目考试大纲、复试科目要求、复试考试科目大纲，将通过我校考生研招网（<http://yjszs.hfut.edu.cn>）发布，请考生自行登录网站查看。

地址：安徽省合肥市屯溪路193号合肥工业大学行政二号楼311室

邮编：230009

电话/传真：(0551) 62901228

微信公众号：hfutyzb

E-mail: [hfutyzb@hfut.edu.cn](mailto:hfutyzb@hfut.edu.cn)

网址: <http://yjszs.hfut.edu.cn>

# 考试科目代码表

101 思想政治理论  
111 单独考试思想政治理论  
199 管理类联考综合能力

201 英语一

202 俄语

203 日语

204 英语二

211 翻译硕士英语

240 单独考试英语

241 二外德语

242 二外法语

243 二外日语

244 二外俄语

301 数学一

302 数学二

303 数学三

337 工业设计基础

349 药学综合

355 建筑学基础

357 英语翻译基础

397 法硕联考专业基础（法学）

398 法硕联考专业基础（非法学）

601 高等数学

711 马克思主义哲学

712 心理学

713 基础英语

714 艺术原理与美术史

715 艺术原理与基础理论

716 数学分析

717 单独考试数学

718 有机化学（一）

719 地质学基础

720 生物学综合

721 设计基础理论（一）

722 设计基础理论（二）

723 规划设计基础理论

724 景观设计原理

725 马克思主义理论综合

726 普通生物学

727 物理学专业综合

431 金融学综合

436 资产评估专业基础

448 汉语写作与百科知识

497 法硕联考综合（法学）

498 法硕联考综合（非法学）

801 自然辩证法原理

802 经济学原理

803 电子线路

804 马克思主义发展简史

805 思想政治教育原理及方法论

806 英语专业综合考试（一）

807 英语专业综合考试（二）

808 高等代数

809 高分子化学

810 岩石学

811 生物化学（二）

812 十六位微机原理

813 材料力学

814 理论力学

815 机械原理

816 自动控制理论

817 生产计划与控制  
818 工程流体力学  
819 造型设计基础  
820 普通物理（一）  
821 误差理论与数据处理  
822 传感器  
823 应用光学  
824 材料科学基础（一）  
825 材料科学基础（二）  
826 固体物理  
827 材料成形基本原理  
828 工程热力学（一）  
829 真空技术  
830 电路  
831 半导体物理  
832 数字电路  
833 信号分析与处理综合  
834 自动控制原理  
835 结构力学  
836 水力学  
837 工程热力学（二）  
838 测绘科学基础  
839 物理化学  
840 生物化学（一）

841 工程地质学  
842 交通工程学  
843 路基路面工程  
844 环境科学概论  
845 有机化学（二）  
846 运筹与管理  
847 企业管理学  
848 软件工程学科专业基础综合  
849 流体机械原理  
850 计算机科学与技术学科专业基础综合  
851 地球科学概论  
852 有机化学（三）  
853 制药工程原理与设备  
854 仪器技术综合  
855 产品综合设计  
856 信号与系统  
857 普通物理（二）  
858 单独考试专业课（一）  
859 单独考试专业课（二）  
860 地理信息系统原理  
861 矿产综合勘查技术

501 美术创作（6小时素描写生）  
502 艺术设计与表现（6小时）  
503 建筑设计与表现（6小时）  
504 建筑技术设计与表现（6小时）  
505 规划设计与表现（6小时）  
506 景观设计与表现（6小时）

## 007 土木与水利工程学院

联系电话：0551—62901736

传真：0551—62901736

联系人：陈老师、吴老师

全日制招生计划：220人（含学院147人、智能院73人）

非全日制招生计划：\_\_人

### 硕士研究生招生专业（含专业学位）列表及初试要求

学科专业代码及名称	研究方向	招生计划	计划分配	考试科目	备注
▲080101 一般力学与力学基础	01.非线性振动与控制 02.工程结构振动分析与控制 03.多体系统动力学 04.振动噪声、冲击测试与控制	全日制 1人	1.学院 1人	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 301 数学一 ④ 813 材料力学	同等学力考生除须通过国家大学英语四级考试外（成绩≥425分），还应有地市级以上科研获奖证书（排名前2位）或在国家核心学术期刊上发表与本学科内容相关的学术论文。
▲080102 固体力学	01.工程结构数值分析与计算机辅助工程 02.工程结构疲劳断裂与车辆力学分析 03.复合材料结构分析与设计 04.结构实验技术及应用 05.力学中的反问题	全日制 8人	1.学院 8人	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 301 数学一 ④ 813 材料力学	
▲080103 流体力学	01.工程水力学 02.计算流体力学 03.河冰水力学 04.地下水渗流模拟与控制 05.岩土体中水-热运移模拟与控制 06.热流体力学 07.流动与传热	全日制 2人	1.学院 2人	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 301 数学一 ④ 813 材料力学	

学科专业代码及名称	研究方向	招生计划	计划分配	考试科目	备注
▲080104 工程力学	01.工程结构分析与计算机辅助设计、仿真 02.工程结构的计算理论与方法 03.大跨度桥梁的计算理论与测控 04.复合材料结构力学及其在工程中的应用	全日制 9人	1.学院 9人	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 301 数学一 ④ 813 材料力学	同等学力考生除须通过国家大学英语四级考试外(成绩≥425分),还应有地市级以上科研获奖证书(排名前2位)或在国家核心学术期刊上发表与本学科内容相关的学术论文。
▲081401 岩土工程	01.岩土力学与数值方法 02.高边坡稳定分析与加固技术 03.地下结构计算理论 04.基础工程及土与结构相互作用 05.城市环境岩土工程 06.特殊土的工程性质及地基处理	全日制 9人	1.学院 9人	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一或 203 日语 ③ 301 数学一 ④ 835 结构力学	
▲081402 结构工程	01.混凝土结构与组合结构理论及应用 02.钢结构与空间结构理论及应用 03.结构动力分析及抗震抗风 04.工程建设管理 05.土木工程材料及结构加固改造	全日制 26人	1.学院 26人	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一或 203 日语 ③ 301 数学一 ④ 835 结构力学	
▲081403 市政工程	01.城镇给水排水工程与技术 02.建筑消防科学与技术 03.环境模拟与 CAD 04.污水污泥处理处置与资源化利用 05.矿山给水排水工程与技术 06.城镇水资源系统工程	全日制 10人	1.学院 10人	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一、203 日语或 202 俄语 ③ 301 数学一 ④ 836 水力学	

学科专业代码及名称	研究方向	招生计划	计划分配	考试科目	备注
▲081404 供热、供燃气、通风及空调工程	01.暖通空调系统及设备 02.建筑节能及可再生能源应用技术 03.燃气储运及城市燃气应用 04.城市供热系统理论及应用	全日制 8人	1.学院 8人	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一、203 日语或 202 俄语 ③ 301 数学一 ④ 837 工程热力学（二）	同等学力考生除须通过国家大学英语四级考试外（成绩≥425分），还应有地市级以上科研获奖证书（排名前2位）或在国家核心学术期刊上发表与本学科内容相关的学术论文。
▲081405 防灾减灾工程及防护工程	01.工程结构与抗震、抗风和防爆 02.工程结构隔震、减震与振动控制 03.工程结构健康监测与鉴定加固 04.岩土工程灾害诊断及防治 05.城市综合防灾	全日制 3人	1.学院 3人	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一、203 日语或 202 俄语 ③ 301 数学一 ④ 835 结构力学	
▲081406 桥梁与隧道工程	01.城市道路与桥梁 02.道路桥梁工程建设管理与监理 03.桥梁空间稳定与振动 04.桥梁结构健康监测与加固技术 05.隧道及地下工程设计理论与计算机辅助设计 06.高性能混凝土及工程应用	全日制 16人	1.学院 16人	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一、203 日语或 202 俄语 ③ 301 数学一 ④ 835 结构力学	
081501 水文学及水资源	01.水资源系统工程 02.地下水资源评价与保护 03.水环境评价与保护 04.水旱灾害防治与水土保持	全日制 4人	1.学院 4人	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一、203 日语或 202 俄语 ③ 301 数学一 ④ 836 水力学	
081502 水力学及河流动力学	01.工程水力学 02.冰水力学 03.环境与生态水力学 04.渗流模拟与控制 05.暖通空调系统中的水力学问题	全日制 1人	1.学院 1人	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一、203 日语或 202 俄语 ③ 301 数学一 ④ 836 水力学	

学科专业代码及名称	研究方向	招生计划	计划分配	考试科目	备注
081503 水工结构工程	01.水工结构稳定、变形与渗流分析 02.水工结构安全监控与健康诊断 03.水工结构设计理论与方法 04.水工结构加固与检测 05.水工结构建筑材料	全日制 4人	1.学院 4人	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一、203 日语或 202 俄语 ③ 301 数学一 ④ 836 水力学	同等学力考生除须通过国家大学英语四级考试外(成绩≥425分),还应有地市级以上科研获奖证书(排名前2位)或在国家核心学术期刊上发表与本学科内容相关的学术论文。
081504 水利水电工程	01.水利水能资源规划与水利经济 02.水利水电系统工程 03.水利水电工程除险加固与管理 04.生态水利 05.灌溉排水理论与技术	全日制 4人	1.学院 4人	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一、203 日语或 202 俄语 ③ 301 数学一 ④ 836 水力学	
081601 大地测量学与测量工程	01.精密工程测量与现代误差理论 02.全球导航定位系统 GNSS 及其应用 03.变形监测技术与安全预警研究 04.数字测绘技术与工程应用	全日制 2人	1.学院 2人	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 301 数学一 ④ 838 测绘科学基础	
081602 摄影测量与遥感	01.数字摄影测量理论研究与应用 02.遥感 RS 理论研究与信息处理 03.合成孔径雷达干涉测量技术研究与应用	全日制 1人	1.学院 1人	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 301 数学一 ④ 838 测绘科学基础	
081603 地图制图学与地理信息工程	01.数字成图理论与应用技术研究 02.地理信息系统 GIS 理论与应用 03.3S 集成技术与应用	全日制 2人	1.学院 2人	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 301 数学一 ④ 838 测绘科学基础	

学科专业代码及名称	研究方向	招生计划	计划分配	考试科目	备注
085213 建筑与土木工程(专业学位)	01.结构工程 02.道路与桥梁工程 03.岩土工程和地下工程 04.市政工程 05.供热、供燃气、通风及空调工程	全日制 82人	1.学院 26人 2.智能院 56人	① 101 思想政治理论 ② 204 英语二 ③ 301 数学一 ④ 835 结构力学、836 水力学或837 工程热力学(二), 三门课程任选一门。	同等学力考生除须通过国家大学英语四级考试外(成绩≥425分), 还应有地市级以上科研获奖证书(排名前2位)或在国家核心学术期刊上发表与本学科内容相关的学术论文。
	06.不区分方向	非全日制 —人			
085214 水利工程(专业学位)	01.水文学及水资源 02.水力学及河流动力学 03.水工结构工程 04.水利水电工程 05.水环境保护 06.水利工程经济与管理	全日制 20人	1.学院 8人 2.智能院 12人	① 101 思想政治理论 ② 204 英语二 ③ 301 数学一 ④ 836 水力学	
	07.不区分方向	非全日制 —人			
085215 测绘工程(专业学位)	01.地理信息系统 GIS 与数字测绘技术 02.精密工程测量与现代误差理论 03.全球卫星导航定位系统 GNSS 及应用 04.摄影测量与遥感 RS 技术及应用 05.3S 集成技术与应用	全日制 8人	1.学院 3人 2.智能院 5人	① 101 思想政治理论 ② 204 英语二 ③ 301 数学一 ④ 838 测绘科学基础	
	06.不区分方向	非全日制 —人			

注：学院全日制招生计划含宣城校区计划 26 人。