

合肥工业大学 2016 年硕士研究生招生情况说明

合肥工业大学是教育部直属的全国重点大学、国家“211 工程”重点建设高校和“985 工程”优势学科创新平台建设高校，是教育部、工业和信息化部与安徽省共建高校。学校有 3 个国家重点学科、1 个国家重点培育学科、28 个省级重点学科；有 12 个博士后科研流动站、12 个博士学位授权一级学科、32 个硕士学位授权一级学科；有 11 种专业学位授予权。学校现有硕士、博士生导师 1200 多人；全日制在读硕士、博士研究生 10780 余人。

一、招生基本情况

1. 招生规模：2016 年计划招收学术型、专业学位全日制硕士研究生合计 2600 名（含推荐免试生，具体计划数以教育部下达指标为准）。

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。有包括金融硕士、资产评估硕士、法学硕士、翻译硕士、建筑学硕士、工程硕士（涵盖机械工程、材料工程、电气工程等 25 个领域）、工商管理硕士（MBA）、公共管理硕士（MPA）、会计硕士、工程管理硕士、艺术硕士等 11 种专业学位领域招收全日制专业学位硕士研究生。

3. 录取方式：2016 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、报考基本条件

报考人员须符合下列条件：

- （一）中华人民共和国公民。
- （二）拥护中国共产党的领导，品德良好，遵纪守法。
- （三）身体健康状况符合国家和招生单位规定的体检要求。
- （四）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（2016 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2016年9月1日，下同）或2年以上，达到与大学本科毕业生同等学力的人员，除工商管理（MBA）、公共管理（MPA）专业领域外，报考我校其他学科和专业领域的考生，须英语通过国家四级（成绩为425分以上）；且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有与本学科内容相关的学术论文。

4.国家承认学历的本科结业生，按本科毕业生同等学力身份报考（其他报考附加条件同上面第3点）。

5.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。

（五）报名参加法律硕士（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（一）、（二）、（三）、（四）中的各项要求。

2.之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）。

（六）报名参加法律硕士（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（一）、（二）、（三）、（四）中的各项要求。

2.之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）。

（七）报名参加工商管理硕士、公共管理硕士、工程管理硕士、工程硕士中的项目管理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（一）、（二）、（三）中的各项要求。

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。

（八）报名参加除法律硕士（非法学）、法律硕士（法学）、工商管理硕士、公共管理硕士、工程管理硕士、旅游

管理硕士、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（一）、（二）、（三）、（四）中的各项要求。

（九）报名参加单独考试的人员，须符合下列条件：

1.符合（一）、（二）、（三）中各项的要求。

2.取得国家承认的大学本科学历后连续工作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。

（十）我校各专业、领域（除MBA、MPA、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。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。（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。

三、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。

四、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（MBA、MPA、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（MBA/MPA研究生除外），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。

如果奖助政策有调整，以新政策为准。

五、特别说明

1. 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。其中，以大学本科毕业生同等学力身份报考者，还需提供国家大学英语四级等级证书或成绩单、科研证书或已发表学术论文原件及复印件；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。

2. 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）。

3. 2016年我校单独考试计划20个（实际计划数以教育部文件为准），学校将根据考生报考和达线情况进行具体招生计划分配。我校学术学位各学科和专业学位中的建筑学硕士（专业代码085100）和工程硕士（专业代码前四位为0852）2个专业学位类别可设置单独考试。（其他专业一律不招收单独考试生）

4. 2016年我校科研机构（智能制造技术研究院、科学技术研究院、工业与装备技术研究院）和宣城校区单列计划统一招生，其录取标准、奖助政策、培养要求、学位授予与合肥工业大学其他学院完全一致。另，所有硕士研究生入学第一年（研一期间）学习、生活在合肥校区。

5. 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。

6. 2016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。

合肥工业大学招生（单位）代码：10359

地 址：安徽省合肥市屯溪路193号合肥工业大学行政二号楼203室招生办公室 邮 编：230009

电 话：（0551）62901228 传 真：（0551）62904923

E-mail: hgdyzb@hfut.edu.cn 网 址：<http://yjszs.hfut.edu.cn>

考试科目代码表

思想政治理论 101

单独考试思想政治理论 111

管理类联考综合能力 199

英语一 201

俄语 202

日语 203

英语二 204

翻译硕士英语 211

单独考试英语 240

二外德语 241

二外法语 242

二外日语 243

二外俄语 244

数学一 301

数学二 302

数学三 303

教育学专业基础综合 311

工业设计基础 337

建筑学基础 355

英语翻译基础 357

法硕联考专业基础（法学）397

法硕联考专业基础（非法学）398

马克思主义哲学 711

心理学 712

基础英语 713

艺术原理与美术史 714

艺术原理与基础理论 715

数学分析 716

单独考试数学 717

有机化学（一）718

地质学基础 719

生物学综合 720

设计基础理论（一）721

设计基础理论（二）722

规划设计基础理论 723

景观设计原理 724

马克思主义理论综合 725

普通生物学 726

物理学专业综合 727

计算机学科专业基础综合 408

金融学综合 431

资产评估专业基础 436

汉语写作与百科知识 448

法硕联考综合（法学）497

法硕联考综合（非法学）498

自然辩证法原理 801

经济学原理 802

电子线路 803

马克思主义发展简史 804

思想政治教育原理及方法论 805

英语专业综合考试（一）806

英语专业综合考试（二）807

高等代数 808

高分子化学 809

岩石学 810

生物化学（二）811

十六位微机原理 812
材料力学 813
理论力学 814
机械原理 815
自动控制理论 816
生产计划与控制 817
工程流体力学 818
造型设计基础 819
普通物理 820
误差理论与数据处理 821
传感器 822
应用光学 823
材料科学基础（一） 824
材料科学基础（二） 825
固体物理 826
材料成形基本原理 827
工程热力学（一） 828
真空技术 829
电路 830
半导体物理 831
数字电路 832
“信号与系统”和
“数字信号处理” 833
自动控制原理 834

结构力学 835
水力学 836
工程热力学（二） 837
测绘科学基础 838
物理化学 839
生物化学（一） 840
工程地质学 841
交通工程学 842
路基路面工程 843
环境科学概论 844
有机化学（二） 845
运筹与管理 846
企业管理学 847
软件工程学科专业基础综合 848
流体机械原理 849
计算机科学与技术学科专业基础
综合 850
地球科学概论 851
有机化学（三） 852
制药工程原理与设备 853
仪器技术综合 854
产品综合设计 855
信号与系统 856

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

001 仪器科学与光电工程学院

联系电话：0551—62901513 传 真：0551—62901508

联 系 人：袁老师

硕士研究生招生专业（含专业学位）列表及初试要求

专业代码 专业名称	研究 方 向	招 生 计 划	考 试 科 目	备 注
▲080401 精密仪器及 机械	01.仪器及装备精度保障技术 02.微纳测量技术及系统 03.复杂曲面与大尺寸测量技术 04.机器视觉与光电检测技术 05.光纤光学与传感技术 06.环境检测技术与系统	按 0804 仪器科 学与技术一级 学科招 生，共招 37 人	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 301 数学一 ④ 854 仪器技术综合	仪器技术综合包括误差理论与数据处理、传感技术、工程光学、测控电路四门课程，考试时选择其中两门课程进行考试。 欢迎机械、光学、电子、计算机相关专业考生报考。
▲080402 测试计量技 术及仪器				
▲0804Z1 ★光电信息工 程				

专业代码 专业名称	研究方向	招生 计划	考试科目	备注
085203 仪器仪表工程 (专业学位)	01.仪器及装备精度保障技术 02.微纳测量技术及系统 03.复杂曲面与大尺寸测量技术 04.机器视觉与光电检测技术 05.光纤光学与传感技术 06.环境检测技术与系统	18	① 101 思想政治理论 ② 204 英语二 ③ 302 数学二 ④ 854 仪器技术综合	仪器技术综合包括误差理论与数据处理、传感技术、工程光学、测控电路四门课程，任选两门进行考试。 欢迎机械、光学、电子、计算机相关专业考生报考。

002 机械与汽车工程学院

联系电话：0551—62919306 传 真：0551—62903450 联系 人：沈老师 黄老师

硕士研究生招生专业（含专业学位）列表及初试要求

专业代码 专业名称	研 究 方 向	招 生 计 划	考 试 科 目	备 注
▲080201 机械制造及其自动化	01.先进制造技术与系统 02.数控技术及数控装备 03.机器人技术及应用 04.数字化设计与制造 05.飞行器制造技术	31	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一或 203 日语 ③ 301 数学一 ④ 815 机械原理	
▲080202 机械电子工程	01.机器人控制技术 02.机电产品绿色设计与制造 03.机电控制与自动化 04.机电装备成套技术与系统 05.流体传动与控制	31	同机械制造及其自动化专业	

专业代码 专业名称	研究方向	招生 计划	考试科目	备注
▲080203 机械设计及 理论	01.现代设计理论与技术 02.机电系统设计 03.摩擦学设计与装备技术 04.机械系统动力学及低噪声设计 05.机器人及机构学设计	21	同机械制造及其自动化专业	
▲080204 车辆工程	01.车辆动力学与控制技术 02.节能环保车辆技术 03.车辆现代设计理论与方法 04.车辆状态检测与故障诊断	24	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 301 数学一 ④ 815 机械原理	
▲0802Z1 ★工业工程	01.生产系统建模、优化与仿真 02.制造系统监测、控制与管理 03.人-机-环境工程学	11	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 ④ 817 生产计划与控制	

专业代码 专业名称	研究方向	招生 计划	考试科目	备注
▲0802Z2 ★环保装备及 工程	01.环境噪声监测与控制 02.污染控制与清洁能源装 备 03.废旧机电产品回收工艺 与装备 04.动力机械的高效节能与 环保	2	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 301 数学一 ④ 818 工程流体力学	
080703 动力机械及 工程	01.内燃机燃烧与排放 02.内燃机现代设计理论与 方法及摩擦学 03.内燃机电控及测试技术	6	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 301 数学一 ④ 828 工程热力学（一）	
080704 流体机械及 工程	01.现代真空科学与装备 02.薄膜与微纳加工技术 03.流体 CFD 技术及应用	7	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 301 数学一 ④ 829 真空技术	

专业代码 专业名称	研究方向	招生 计划	考试科目	备注
080705 制冷及低温 工程	01.制冷空调现代设计理论与方法 02.低温技术与应用 03.冷冻冷藏技术 04.低温生物学工程	5	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 301 数学一 ④ 828 工程热力学（一）	
085201 机械工程 (专业学位)	01.先进制造技术 02.数控技术及数控装备 03.现代设计方法与应用 04.绿色设计与制造 05.流体传动与控制 06.机器人技术及应用	33	① 101 思想政治理论 ② 204 英语二 ③ 301 数学一 ④ 815 机械原理	
085206 动力工程 (专业学位)	01.动力机械燃烧及排放 02.动力机械现代设计方法及摩擦学 03.动力机械测试及电控技术 04.真空工程技术及应用 05.制冷与低温工程技术及应用	8	① 101 思想政治理论 ② 204 英语二 ③ 301 数学一 ④ 828 工程热力学（一）	

专业代码 专业名称	研究方向	招生 计划	考试科目	备注
085234 车辆工程 (专业学位)	01.车辆动力学与控制技术 02.节能环保车辆技术 03.车辆现代设计理论与方法 04.车辆状态检测与故障诊断 05.车辆产品开发与管理	5	① 101 思想政治理论 ② 204 英语二 ③ 301 数学一 ④ 815 机械原理	
085236 工业工程 (专业学位)	01.生产系统建模、优化与仿真 02.制造系统监测、控制与管理 03.人-机-环境工程学	11	① 101 思想政治理论 ② 204 英语二 ③ 301 数学一 ④ 817 生产计划与控制	

003 材料科学与工程学院

联系电话：0551—62904548

传 真：0551—62901362

联 系 人：翁老师

硕士研究生招生专业（含专业学位）列表及初试要求

专业代码 专业名称	研 究 方 向	招 生 计 划	考 试 科 目	备 注
▲080501 材料物理与 化学	01.材料结构与性能 02.新型功能材料与器件 03.纳米材料合成与制备 04.粉末冶金材料与技术 05.材料计算与模拟	和复合 材料专 业共招 收 18 人	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一或 203 日语 ③ 302 数学二 ④ 825 材料科学基础(二)	
▲080502 材料学 (材料科学与 工程学院)	01.粉体及陶瓷材料 02.材料表面工程 03.功能与纳米材料 04.高性能金属材料 05.有色金属与合金 06.新型无序合金	20	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一或 203 日语 ③ 302 数学二 ④ 824 材料科学基础(一)	

专业代码 专业名称	研究方向	招生 计划	考试科目	备注
▲080503 材料加工工程	01.塑性成形及模具 CAD 02.精密塑性成形及组织性能研究 03.合金材料与液固成形技术 04.先进材料制备及其性能 05.先进焊接技术 06.新型无序合金	和数字化材料成形专业共招收 20 人	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一或 203 日语 ③ 302 数学二 ④ 827 材料成形基本原理	
▲0805Z1 ★复合材料	01.陶瓷基复合材料 02.金属基复合材料 03.纳米复合材料 04.有机无机杂化材料 05.新型能源材料	和材料物理与化学专业共招收 18 人	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一或 203 日语 ③ 302 数学二 ④ 825 材料科学基础(二)	
▲0805Z2 ★数字化材料成形	01.材料成形过程数值模拟 02.模具信息化技术 03.材料成形组织模拟及可视化 04.材料力学行为的多尺度研究 05.材料成形过程检测及控制技术	和材料加工工程专业共招收 20 人	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一或 203 日语 ③ 302 数学二 ④ 827 材料成形基本原理	

专业代码 专业名称	研究方向	招生 计划	考试科目	备注
085204 材料工程（专 业学位）	01.材料成形过程与技术 02.金属材料及表面工程 03.粉末冶金及粉体材料工 程 04.功能材料与器件 05.材料合成与设备 06.有色金属与合金 07.复合材料 08.数字化成形	30	① 101 思想政治理论 ② 204 英语二 ③ 302 数学二 ④ 824 材料科学基础(一)、 825 材料科学基础(二)或 827 材料成形基本原理三门 任选一门	

004 电气与自动化工程学院

联系电话：0551—62901409

传 真 0551—62901408

联 系 人：曹老师

硕士研究生招生专业（含专业学位）列表及初试要求

专业代码 专业名称	研究 方 向	招 生 计 划	考 试 科 目	备 注
▲080801 电机与电器	01.特种电机设计及控制 02.电机系统集成设计及控制 03.电机系统故障诊断与容错控制 04.电动汽车技术 05.电机电磁场	5	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 301 数学一 ④ 830 电路	
▲080802 电力系统及其自动化	01.电力系统规划及可靠性 02.电力系统分析与控制 03.电力系统继电保护与调度自动化 04.可再生能源与分布式发电技术 05.柔性输配电与用户电力技术	11	同上	
▲080804 电力电子与电力传动	01.光伏发电系统 02.风力发电系统 03.电力电子变换技术 04.新型电力传动系统 05.特种电源系统 06.电力电子中的测控技术	21	同上	

专业代码 专业名称	研究方向	招生 计划	考试科目	备注
▲080805 电工理论与 新技术	01.集成电路设计与测试 02.电能变换技术及其应用 03.新型太阳能电池 04.飞行器雷电电磁防护 05.电工新技术 06.智能电网信息工程技术	11	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 301 数学一 ④ 830 电路	
081101 控制理论与 控制工程	01.复杂系统建模、控制与优化 02.运动控制系统 03.嵌入式系统及应用 04.工业控制系统及装备 05.智能控制系统	16	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 301 数学一 ④ 834 自动控制原理	
081102 检测技术与 自动化装置	01.自动检测技术 02.DSP 应用技术 03.计算机测控系统 04.自动化仪表	7	同上	

专业代码 专业名称	研究方向	招生 计划	考试科目	备注
081104 模式识别与智能系统	01.模式识别技术与应用 02.智能信息处理 03.图像处理与计算机视觉 04.物联网技术与应用 05.智能系统与装备	2	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 301 数学一 ④ 834 自动控制原理	
085207 电气工程（专业学位）	01.电力系统及其自动化 02.电力电子与特种电源技术 03.电机及其控制 04.新能源发电技术 05.电动汽车技术 06.智能电网信息工程技术	39	① 101 思想政治理论 ② 204 英语二 ③ 301 数学一 ④ 830 电路	
085210 控制工程（专业学位）	01.控制理论及其应用 02.运动控制系统 03.自动检测技术 04.工业过程控制 05.智能系统及装备	13	① 101 思想政治理论 ② 204 英语二 ③ 301 数学一 ④ 834 自动控制原理	

005 计算机与信息学院

联系电话：0551—62901385

传 真：0551—62904642

联 系 人：曹老师

硕士研究生招生专业（含专业学位）列表及初试要求

专业代码 专业名称	研 究 方 向	招 生 计 划	考 试 科 目	备 注
▲081001 通信与信息 系统	01.网络通信与信息系统 02.无线通信系统 03.多媒体信息系统 04.卫星通信与导航	0810 信 息与通 信工程 一级学 科共招 收 30 人	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一或 203 日语 ③ 301 数学一 ④ 833 “信号与系统”和“数 字信号处理”	
▲081002 信号与信息 处理	01.数字图象分析与处理 02.智能信息处理 03.多媒体信息处理 04.雷达信息处理 05.信号检测与处理 06.DSP 技术应用		同上	

专业代码 专业名称	研究方向	招生 计划	考试科目	备注
▲081201 计算机系统 结构	01.并行计算 02.嵌入式系统与片上网络 03.计算机网络 04.数字系统设计自动化	0812 计算机 科学与 技术一 级学科 共招收 43人	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一或 203 日语 ③ 301 数学一 ④ 850 计算机科学与技术学 科专业基础综合	
▲ 081202 计算机软件 与理论	01.智能计算理论与软件 02.计算机图形学与信息可 视化 03.可信软件			
▲081203 计算机应用 技术	01.计算机控制技术 02.数据挖掘 03.情感计算 04.信息系统与智能决策 05.计算机视觉			
▲0812Z1 ★信息安全	01.密码学 02.网络安全 03.信息系统安全			

专业代码 专业名称	研究方向	招生 计划	考试科目	备注
▲ 083500 软件工程	01.复杂系统理论与建模 02.软件体系结构 03.软件测试与质量保证 04.嵌入式软件技术 05.信息系统项目管理 06.面向服务的软件工程方法 07.云计算与云服务工程	5	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 301 数学一 ④ 848 软件工程学科专业基础综合	
085208 电子与通信工程（专业学位）	01.网络通信与信息系统 02.无线通信系统 03.卫星通信与导航 04.数字图象分析与处理 05.智能信息处理 06.多媒体信息传输与处理 07.雷达信息处理 08.信号检测与处理 09.DSP 技术应用	33	① 101 思想政治理论 ② 204 英语二 ③ 301 数学一 ④ 833 “信号与系统”和“数字信号处理”	

专业代码 专业名称	研究方向	招生 计划	考试科目	备注
085211 计算机技术 (专业学位)	01.数字系统设计自动化 02.嵌入式系统 03.计算机网络与通信 04.人工智能及其应用 05.计算机控制技术 06.计算机辅助设计 07.信息系统与智能决策 08.计算机视觉 09.自然语言理解与社会计算	16	① 101 思想政治理论 ② 204 英语二 ③ 301 数学一 ④ 850 计算机科学与技术学科专业基础综合	
085212 软件工程(专 业学位)	01.软件工程与环境 02.信息安全技术 03.智能计算与软件 04.系统仿真与信息可视化 05.情感计算与先进智能	6	① 101 思想政治理论 ② 204 英语二 ③ 301 数学一 ④ 848 软件工程学科专业基础综合	

006 化学与化工学院

联系电话：0551—62901547

传 真：0551—62901450

联系 人：安老师

硕士研究生招生专业（含专业学位）列表及初试要求

专业代码 专业名称	研 究 方 向	招 生 计 划	考 试 科 目	备 注
070305 高分子化学 与物理	01.精细与功能高分子设计与合成 02.高聚物结构与性能 03.天然与绿色高分子 04.高分子化工过程中的物理与化学	6	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 718 有机化学（一） ④ 809 高分子化学	
▲080502 材料学	01.精细与功能高分子的合成与应用 02.聚合物纳米复合材料 03.多相多组分聚合物体系的结构与性能 04.高分子材料的复合与改性 05.高分子加工新技术	11	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 302 数学二 ④ 809 高分子化学	

专业代码 专业名称	研究方向	招生 计划	考试科目	备注
081700 化学工程与技术	01.化学工程 02.化学工艺 03.生物化工 04.应用化学 05.工业催化	0817 化学工程与技术一级学科共招收 48 人	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 302 数学二 ④ 839 物理化学	
085204 材料工程（专业学位）	01.聚合物材料改性与功能化 02.精细与功能高分子设计与合成 03.聚合物基复合材料的制备与应用 04.聚合物加工工程	18	① 101 思想政治理论 ② 204 英语二 ③ 302 数学二 ④ 809 高分子化学	
085216 化学工程（专业学位）	01.化工分离技术与装备 02.资源与环境化学工程 03.精细化学品与精细化工 04.材料与能源化学工程 05.催化剂与催化工程	37	① 101 思想政治理论 ② 204 英语二 ③ 302 数学二 ④ 839 物理化学	

007 土木与水利工程学院

联系电话：0551—62901736

传 真：0551—2901736

联 系 人：刘老师 陈老师

硕士研究生招生专业（含专业学位）列表及初试要求

专业代码 专业名称	研 究 方 向	招 生 计 划	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	2	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 301 数学一 ④ 814 理论力学	注：同等学力考生除须通过国家大学英语四级考试（成绩≥425分）和相关专业本科主干课程学习证明外，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方能报考。
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	8	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 301 数学一 ④ 813 材料力学	同上

专业代码 专业名称	研究方向	招生 计划	考试科目	备注
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	2	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 301 数学一 ④ 814 理论力学	同上
▲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	8	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 301 数学一 ④ 813 材料力学	同上
▲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	5	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	同上

专业代码 专业名称	研究方向	招生 计划	考试科目	备注
▲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	10	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	同上
▲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	8	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	同上

专业代码 专业名称	研究方向	招生 计划	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	6	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）	同上
▲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	2	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	同上
▲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	5	同上	同上

专业代码 专业名称	研究方向	招生 计划	考试科目	备注
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	4	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	同上
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	1	同上	同上
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	3	同上	同上

专业代码 专业名称	研究方向	招生 计划	考试科目	备注
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	2	同上	同上
081600 测绘科学与技术	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 05.数字摄影测量理论研究与应用 06.遥感RS理论研究与信息处理 07.合成孔径雷达干涉测量技术研究与应用 08.数字成图理论与应用技术研究 09.地理信息系统GIS理论研究与应用 10.3S集成技术与应用	0816 测绘科学与技术一级学科共招收4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	同上

专业代码 专业名称	研究方向	招生 计划	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	34	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) 三门任选一门	同上
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	15	① 101 思想政治理论 ② 204 英语二 ③ 301 数学一 ④ 836 水力学	同上
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	6	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	同上

008 建筑与艺术学院

联系电话：0551—63831691

传 真 0551—63831667

联 系 人：胡老师 宋老师

硕士研究生招生专业（含专业学位）列表及初试要求

专业代码 专业名称	研 究 方 向	招 生 计 划	考 试 科 目	备 注
081300 建筑学	01.公共建筑设计及理论 02.绿色建筑设计及理论 03.徽州建筑文化研究 04.建筑遗产保护研究	5	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 721 设计基础理论（一） ④ 503 建筑设计与表现 (6 小时)	
	05.生态建筑与物理环境 (建筑技术科学) 06.建筑节能技术 (建筑技术科学) 07.建筑构造新技术 (建筑技术科学)		① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 722 设计基础理论（二） ④ 504 建筑技术设计与表 现(6 小时)	注：05-07 方向为建筑技术科学方 向，考试科目与上述方向有所区别， 参考书目相同。

专业代码 专业名称	研究方向	招生计划	考试科目	备注
083300 城乡规划学	01.城市设计及理论 02.传统聚落保护与更新研究 03.城市公共空间与环境设计研究 04.城乡规划体制研究	13	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 723 规划设计基础理论 ④ 505 规划设计与表现 (6小时)	
083400 风景园林学	01.景观规划设计理论与方法	8	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一或 203 日语 ③ 724 景观设计原理 ④ 506 景观设计与表现(6小时)	
130400 美术学	01.油画创作及理论 02.雕塑创作及理论 03.美术史论研究	6	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一或 203 日语 ③ 714 艺术原理与美术史 ④ 501 美术创作 (6小时素描写生)	注：美术学专业考生必须选择合肥工业大学考点报名、考试。

专业代码 专业名称	研究方向	招生计划	考试科目	备注
130500 设计学	01.景观规划设计与理论 02.室内设计与理论 03.视觉传达设计与理论 04.公共艺术设计 05.工业设计 06.广告艺术设计 07.文化艺术与产业发展	12	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一或 203 日语 ③ 715 艺术原理与基础理论 ④ 502 艺术设计与表现(6小时)	
085100 建筑学(专业学位)	01.公共建筑设计及理论 02.绿色建筑设计 03.徽州建筑文化 04.建筑遗产保护	30	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 355 建筑学基础 ④ 503 建筑设计与表现(6小时)	

专业代码 专业名称	研究方向	招生 计划	考试科目	备注
085237 工业设计工 程（专业学 位）	01.工业设计理论与方法 02.设计符号学及界面研究 03.计算机辅助工业设计 04.信息与交互设计研究 05.数字创新设计	7	① 101 思想政治理论 ② 204 英语二 ③ 337 工业设计基础 ④ 855 产品综合设计	
135108 艺术设计（专 业学位）	01.景观规划设计理论与理论 02.室内设计与理论 03.平面与视觉传达 04.造型与公共艺术 05.广告艺术设计 06.文化艺术与产业发展	15	① 101 思想政治理论 ② 204 英语二 ③ 715 艺术原理与基础理论 ④ 502 艺术设计与表现 (6小时)	

009 资源与环境工程学院

联系电话：0551—62901542 传 真：0551—62901524 联 系 人：张老师

硕士研究生招生专业（含专业学位）列表及初试要求

专业代码 专业名称	研究 方 向	招 生 计 划	考 试 科 目	备 注
▲070900 地质学	01. 矿物学、岩石学、矿床学 02. 地球化学 03. 古生物学与地层学 04. 构造地质学 05. 第四纪地质学	30	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 719 地质学基础 ④ 810 岩石学	
081803 地质工程	01.岩土力学与工程 02.环境岩土工程 03.地基处理 04.地下水工程 05.地基与基础工程 06.地质灾害防治与环境地质	8	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 302 数学二 ④ 841 工程地质学	

专业代码 专业名称	研究方向	招生 计划	考试科目	备注
083001 环境科学	01.环境规划与管理 02.环境评价理论与方法 03.生态环境与可持续发展 04.环境地质与 GIS 05.环境化学 06.环境经济	7	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 302 数学二 ④ 844 环境科学概论	
083002 环境工程	01.水污染控制技术 02.环境系统仿真与污染控制 03.固体废弃物处理与处置 04.环境材料 05.地下水污染防治 06.大气污染控制技术 07.物理性污染控制技术	15	同上	
085217 地质工程（专业学位）	01.矿产普查与勘探 02.成矿规律与成矿预测 03.构造地质与成矿 04.岩相古地理与矿产资源 05.资源经济与环境 06.地基处理与特殊土研究 07.岩土力学与工程 08.桩土动力学 09.岩土工程性质与测试技术 10.地下水工程 11.工程地质灾害研究	15	① 101 思想政治理论 ② 204 英语二 ③ 302 数学二 ④ 851 地球科学概论	

专业代码 专业名称	研究方向	招生 计划	考试科目	备注
085229 环境工程（专 业学位）	01.水污染控制技术 02.大气污染控制技术 03.物理性污染控制技术 04.固体废物资源化技术 05.环境影响评价 06.环境生态修复	15	① 101 思想政治理论 ② 204 英语二 ③ 302 数学二 ④ 844 环境科学概论	

010 电子科学与应用物理学院

联系电话：0551—62919109 传 真：0551—62919106

联系人：武老师 鲁老师

硕士研究生招生专业（含专业学位）列表及初试要求

专业代码 专业名称	研究方向	招生 计划	考试科目	备注
040102 课程与教学 论	01.物理教育研究 02.教育技术研究 03.工程教育研究 04.物理学原理的应用	1	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一、203 日语或 202 俄语 ③ 727 物理学专业综合（300 分） ④ 无	
080300 光学工程	01.激光技术及应用 02.光学精密测量 03.激光光谱与光电材料 04.光电传感技术 05.微纳光子学 06.三维打印技术 07.激光精密制造 08.光纤激光器	1	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一或 203 日语 ③ 301 数学一 ④ 820 普通物理	
080901 物理电子学	01.量子信息与量子计算 02.纳米光电子器件 03.微弱信号处理 04.等离子体理论与数值模拟 05.信息显示技术与器件	2	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一或 203 日语 ③ 301 数学一 ④ 831 半导体物理或 832 数 字电路两门任选一门	

专业代码 专业名称	研究方向	招生计划	考试科目	备注
080902 电路与系统	01.嵌入式系统综合与测试 02.SoC 设计与验证 03.混合信号系统的设计 04.可编程器件与系统设计 05.数字系统设计自动化	4	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一或 203 日语 ③ 301 数学一 ④ 831 半导体物理或 832 数字电路两门任选一门	
080903 微电子学与 固体电子学	01.集成电路设计与测试 02.固体电子器件与工艺 03.微纳功能材料与器件 04.敏感材料与传感技术 05.微电子机械系统设计与应用	19	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一或 203 日语 ③ 301 数学一 ④ 831 半导体物理或 832 数字电路两门任选一门	
080904 电磁场与微波技术	01.计算电磁学及应用 02.微波电路与微波器件 03.无线传感器网络及应用 04.射频 MEMS 设计	1	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一或 203 日语 ③ 301 数学一 ④ 831 半导体物理或 832 数字电路两门任选一门	
0812J1 集成电路与系统	01.嵌入式系统综合与测试 02.可编程器件与系统设计 03.固体电子器件与工艺 04.数字系统设计自动化 05.信息显示技术与器件 06.微纳功能材料与器件 07.敏感材料与传感技术 08.微电子机械系统设计与应用 09.微波电路与微波器件	3	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 301 数学一 ④ 831 半导体物理或 832 数字电路两门任选一门	

专业代码 专业名称	研究方向	招生 计划	考试科目	备注
085208 电子与通信工 程(专业学位)	01.可编程器件与系统设计 02.固体电子器件与工艺 03.数字系统设计自动化 04.信息显示技术与器件 05.微波电路与微波器件	16	① 101 思想政治理论 ② 204 英语二 ③ 302 数学二 ④ 831 半导体物理或 832 数 字电路两门任选一门	
085209 集成电路工程 (专业学位)	01.嵌入式系统综合与测试 02.SoC 设计 03.数字系统设计自动化 04.微纳功能材料与器件 05.敏感材料与传感技术 06.微电子机械系统设计与 应用	14	① 101 思想政治理论 ② 204 英语二 ③ 302 数学二 ④ 831 半导体物理或 832 数 字电路两门任选一门	

011 管理学院

联系电话：0551—62904976 传 真：0551—62904976 联 系 人：荣老师

硕士研究生招生专业（含专业学位）列表及初试要求

专业代码 专业名称	研究 方 向	招 生 计 划	考 试 科 目	备 注
▲087100 管理科学与工程	01.信息管理与信息系统 02.决策科学与技术 03.优化理论与方法 04.电子商务 05.互联网金融 06.商务智能 07.物流与供应链管理 08.工程与项目管理 09.行政管理与电子政务 10.服务科学与工程 11.社会管理工程 12.管理系统工程	0871 管理科学与工程一级学科共招收 80 人	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一或 203 日语 ③ 301 数学一 ④ 846 运筹与管理 注：各方向也可选考计算数学、机械制造及其自动化、电力电子与电力传动、控制理论与控制工程、计算机软件与理论、精密仪器及机械、材料加工工程、土木工程及化工类各专业的专业课（但必须选考数学一）。	
▲120200 工商管理	01.战略管理 02.生产运作管理 03.人力资源管理 04.财务管理 05.信息资源管理 06.旅游管理 07.技术经济及管理 08 市场营销 09.会计学	1202 工商管理一级学科共招收 65 人，其中会计学方向单列计划招收 17 人（会计学方向复试单独划线）。	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 303 数学三 ④ 847 企业管理学 注：各方向也可选考机械工程、电气工程、控制科学与工程、计算机科学与技术、仪器科学与技术、材料科学与工程、测绘科学与技术、土木工程及化学工程与技术专业的专业课（但必须选考数学三）。	

专业代码 专业名称	研究方向	招生 计划	考试科目	备注
025600 资产评估（专 业学位）	不设方向	10	① 101 思想政治理论 ② 204 英语二 ③ 303 数学三 ④ 436 资产评估专业基础	
085239 项目管理（专 业学位）	不设方向	10	① 101 思想政治理论 ② 204 英语二 ③ 303 数学三 ④ 846 运筹与管理 注：各方向也可选考机械工程、 电气工程、计算机技术、仪器 仪表工程、材料工程、建筑与 土木工程、化学工程专业领域 的的专业课（但必须选考数学 三）。	报考项目管理领域的考生还 必须具有大学本科毕业后3年以 上（含3年）工作经验，或者获 得国家承认的高职高专毕业学历 后5年以上（含5年）工作经验， 或者已获硕士或博士学位并有2 年以上（含2年）工作经验。

专业代码 专业名称	研究方向	招生 计划	考试科目	备注
085240 物流工程（专 业学位）	不设方向	10	① 101 思想政治理论 ② 204 英语二 ③ 303 数学三 ④ 846 运筹与管理 注：各方向也可选考机械工程、 电气工程、计算机技术、仪器 仪表工程、材料工程、建筑与 土木工程、化学工程专业领域 的的专业课（但必须选考数学 三）。	
125300 会计（专业学 位）	不设方向	20	① 199 管理类联考综合能力 ② 204 英语二 ③ 无 ④ 无	
125600 工程管理（专 业学位）	不设方向	10	① 199 管理类联考综合能力 ② 204 英语二 ③ 无 ④ 无	报考工程管理的考生还必须具有 大学本科毕业后3年以上（含3 年）工作经验，或者获得国家承 认的高职高专毕业学历后5年以 上（含5年）工作经验，或者已 获硕士或博士学位并有2年以上 （含2年）工作经验。

012 马克思主义学院

联系电话：0551—63831217, 62901535 传 真：0551—62901478 联 系 人：王老师 邱老师

硕士研究生招生专业（含专业学位）列表及初试要求

专业代码 专业名称	研 究 方 向	招 生 计 划	考 试 科 目	备 注
010108 科学技术哲学	01.生态哲学理论与方法 02.科技进步与社会发展 03.新兴战略性新兴产业及其政策 04.科技管理哲学	10	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一、203 日语或 202 俄语 ③ 711 马克思主义哲学 ④ 801 自然辩证法原理	
030500 马克思主义理论	01.马克思主义基本原理 02.马克思主义发展史 03.马克思主义中国化研究 04.国外马克思主义研究 05.思想政治教育 06.中国近现代基本问题研究	20	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一、203 日语或 202 俄语 ③ 725 马克思主义理论综合 ④ 804 马克思主义发展简史	
035101 法律(非法学) 专业学位	01.知识产权法 02.环境法	4	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 398 法硕联考专业基础 (非法学) ④ 498 法硕联考综合(非法学)	

专业代码 专业名称	研究方向	招生 计划	考试科目	备注
035102 法律（法学） 专业学位	01.知识产权法 02.环境法	4	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 397 法硕联考专业基础(法学) ④ 497 法硕联考综合(法学)	

013 生物与食品工程学院

联系电话：0551—62901506 传 真：0551—62901516 联 系 人：彭老师 王老师

硕士研究生招生专业（含专业学位）列表及初试要求

专业代码 专业名称	研 究 方 向	招 生 计 划	考 试 科 目	备 注
071001 植物学	01.植物生理生化 02.植物化学 03.植物采后生理	0710 生 物学一 级学科 共招 18 人	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一、203 日语或 202 俄语 ③ 726 普通生物学 ④ 811 生物化学（二）	
071005 微生物学	01.工业微生物 02.微生物资源与分类 03.微生物遗传与育种			
071007 遗传学	01.普通遗传 02.分子遗传 03.生物信息			
071009 细胞生物学	01.细胞信号转导 02.细胞生长与分化 03.细胞结构与功能			
071010 生物化学与分 子生物学	01.生物化学 02.分子生物学 03.食品生物化学			

专业代码 专业名称	研究方向	招生 计划	考试科目	备注
▲083201 食品科学	01.食品加工理论、方法及 技术 02.食品生物技术 03.食品资源综合利用 04.食品质量与安全 05.食品微生物 06.食品加工装备 07.功能性食品开发	0832 食 品科学 与工程 一级学 科共招 收 35 人	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一、203 日语或 202 俄语 ③ 302 数学二 ④ 845 有机化学(二)或 811 生物化学(二)	
▲083202 粮食、油脂 及植物蛋白 工程	01.粮油资源综合利用 02.植物蛋白质化学 03.粮油食品微生物技术 04.粮油加工工程			
▲083203 农产品加工 及贮藏工程	01.农产品生物化工 02.生物资源综合利用 03.生化反应与分离工程 04.农产品加工生物技术 05.生物转化工程			

专业代码 专业名称	研究方向	招生 计划	考试科目	备注
▲083204 水产品加工 及贮藏工程	01.水产品的营养分析与评价 02.水产品活性物质 03.水产品质量与安全 04.水生生物资源利用 05.水产品加工工程	同上	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一、203 日语或 202 俄语 ③ 302 数学二 ④ 845 有机化学（二）或 811 生物化学（二）	
085231 食品工程（专 业学位）	01.食品工艺 02.食品工程装备 03.食品质量与安全	22	① 101 思想政治理论 ② 204 英语二 ③ 302 数学二 ④ 845 有机化学（二）或 811 生物化学（二）	
085238 生物工程（专 业学位）	01.发酵工程 02.生化工程 03.工业微生物 04.细胞工程 05.基因工程 06.蛋白质与酶工程	6	① 101 思想政治理论 ② 204 英语二 ③ 302 数学二 ④ 845 有机化学（二）或 811 生物化学（二）	

014 数学学院

联系电话：0551—62902796 传 真：0551—62902500 联 系 人：王老师 孙老师

硕士研究生招生专业（含专业学位）列表及初试要求

专业代码 专业名称	研 究 方 向	招 生 计 划	考 试 科 目	备 注
070101 基础数学	01.代数 02.分析 03.几何	0701 数学一 级学科 共招收 40人	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 716 数学分析 ④ 808 高等代数	
070102 计算数学	01.应用数值逼近 02.计算机辅助几何设计 03.图形图像处理 04.偏微分方程数值解 05.网络计算		① 101 思想政治理论 ② 201 英语一、203 日语或 202 俄语 ③ 716 数学分析 ④ 808 高等代数	
070103 概率论与数理 统计	01.统计建模与数据分析 02.随机动力系统 03.风险决策		① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 716 数学分析 ④ 808 高等代数	
070104 应用数学	01.代数编码 02.密码学 03.动力系统 04.数学物理 05.生物数学		① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 716 数学分析 ④ 808 高等代数	
070105 运筹学与控制 论	01.库存控制理论 02.供应链优化与协调 03.非线性系统与控制理论 04.网络动力学与群体智能 05.最优化方法及应用		① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 716 数学分析 ④ 808 高等代数	

015 外国语学院

联系电话：0551—62901703 传 真：0551—62901822 联系人：刘老师 李老师

硕士研究生招生专业（含专业学位）列表及初试要求

专业代码 专业名称	研究 方 向	招 生 计 划	考 试 科 目	备 注
050201 英语语言文学	01.英美文学 02.文学翻译理论与实践 03.语言学与应用语言学	8	① 101 思想政治理论 ② 242 二外法语、241 二外德语、243 二外日语、244 二外俄语任选一门 ③ 713 基础英语 ④ 806 英语专业综合考试（一）	
050211 外国语言学及应用语言学	01.跨文化交际学 02.语言学理论与应用 03. 翻译理论及应用	8	① 101 思想政治理论 ② 242 二外法语、241 二外德语、243 二外日语、244 二外俄语任选一门 ③ 713 基础英语 ④ 807 英语专业综合考试（二）	
055101 英语笔译	01.英语笔译	16	① 101 思想政治理论 ② 211 翻译硕士英语 ③ 357 英语翻译基础 ④ 448 汉语写作与百科知识	

016 交通运输工程学院

联系电话：0551—63831867 传 真：0551—62901960

联系人：王老师 侯老师

硕士研究生招生专业（含专业学位）列表及初试要求

专业代码 专业名称	研究 方 向	招 生 计 划	考 试 科 目	备 注
082301 道路与铁道工 程	01.路面结构设计 with 新材料 02.水泥混凝土路面及沥青 路面的耐久性 03.城市轨道建设关键技术 04.现代路基设计原理、边 坡稳定与防护技术 05.道路、桥梁、隧道防灾 抗震及其可靠性	0823 交 通运输 工程一 级学科 共招 22 人	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 301 数学一 ④ 842 交通工程学	
082302 交通信息工程 及控制	01.交通管理与控制及仿真 技术 02.交通测控技术及应用 03.交通控制与安全技术 04.交通运输系统优化与仿 真技术			

专业代码 专业名称	研究方向	招生 计划	考试科目	备注
082303 交通运输规划 与管理	01.区域与城市交通规划 02.交通流及交通安全理论 与应用 03.公共交通系统优化理论 及应用 04.物流系统及物流工程 05.运输管理与决策支持	0823 交 通运输 工程一 级学科 共招 22 人	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 301 数学一 ④ 842 交通工程学	
082304 载运工具运 用工程	01.载运工具设计及智能化 检测与诊断 02.交通安全与可靠性 03.交通节能与环境保 04.物流系统设计及建模仿 真			
0823Z1 ★智能交通工 程	01.智能交通系统基础理论 与技术 02.道路交通智能控制 03.交通信息获取及信息融 合 04.交通信息与通信工程 05.道路交通智能检测技术			

专业代码 专业名称	研究方向	招生 计划	考试科目	备注
085222 交通运输工程 (专业学 位)	01.区域及城市交通系统规划理论与方法 02.现代道路勘测优化设计 03.道路桥梁病害防治技术 04.城市轨道交通建设关键技术 05.交通信息工程及控制理论与方法 06.载运工具运行安全与控制技术 07.现代物流系统规划设计方法与建模仿真技术 08.智能交通工程与交通信息化	18	① 101 思想政治理论 ② 204 英语二 ③ 301 数学一 ④ 842 交通工程学	

017 经济学院

联系电话：0551—63831815

传 真：0551—63831807

联 系 人：田老师

硕士研究生招生专业（含专业学位）列表及初试要求

专业代码 专业名称	研 究 方 向	招 生 计 划	考 试 科 目	备 注
020202 区域经济学	01.城市与区域经济规划 02.城市不动产经济 03.城市经济与管理 04.区域可持续发展	0202 应用经 济学一 级学科 共招收 23人	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一或 203 日语 ③ 303 数学三 ④ 802 经济学原理	
020204 金融学	01.金融制度与金融政策 02.商业银行经营管理 03.资本运营与投资决策 04.资本市场与证券投资 05.金融创新与金融工程			
020205 产业经济学	01.工业信息经济学 02.产业规制与产业安全 03.技术创新与新兴产业发展 04.产业科技进步与经济增长方式转型			

专业代码 专业名称	研究方向	招生 计划	考试科目	备注
020206 国际贸易学	01.国际贸易理论与政策 02.跨国投资与跨国经营管理 03.国际服务贸易	同上	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一或 203 日语 ③ 303 数学三 ④ 802 经济学原理	
020208 统计学	01.经济统计理论与方法 02.国民经济统计 03.资源环境统计			
020209 数量经济学	01.数量经济理论与应用 02.经济系统评价与预测 03.经济系统分析与决策			
025100 金融（专业学位）	01.公司金融 02.资本市场 03.国际金融 04.金融风险管理	12	① 101 思想政治理论 ② 204 英语二 ③ 303 数学三 ④ 431 金融学综合	《金融学综合》 测试考生对于与金融学和公司财务相关的基本概念、基础理论的掌握和运用能力。

018 医学工程学院

联系电话：0551—62901285 传 真：0551—62901285

联系人：王老师

硕士研究生招生专业（含专业学位）列表及初试要求

专业代码 专业名称	研究方向	招生 计划	考试科目	备注
0804Z2 ★生物医学仪器	01.医学超声工程 02.生物医学信息技术	6	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 301 数学一 ④ 856 信号与系统	
0817Z1 ★制药工程	01.药物化学与合成 02.现代中药与药物新剂型 03.生物制药 04.制药过程工程	11	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 302 数学二 ④ 852 有机化学（三）或 811 生物化学（二）	
085235 制药工程（专业学位）	01.药物合成技术与工艺 02.药物制剂技术与工艺 03.生物制药技术与工艺 04.制药过程技术与设备	11	① 101 思想政治理论 ② 204 英语二 ③ 302 数学二 ④ 853 制药工程原理与设备 或 811 生物化学（二）	

019 管理学院 MBA/MPA 中心

联系电话：0551—62904985

传 真：0551—62904985

联 系 人：黄老师

硕士研究生招生专业（含专业学位）列表及初试要求

专业代码 专业名称	研究 方 向	招生 计划	考 试 科 目	备 注
125100 工商管理（专 业学位）	不设方向	170	① 199 管理类联考综合能力 ② 204 英语二 ③ 无 ④ 无	报考 MBA、MPA 的考生还必须 具有大学本科毕业后3年以上(含 3年)工作经验,或者获得国家承 认的高职高专毕业学历后5年以 上(含5年)工作经验,或者已 获硕士或博士学位并有2年以上 (含2年)工作经验。
125200 公共管理（专 业学位）	不设方向	80	① 199 管理类联考综合能力 ② 204 英语二 ③ 无 ④ 无	

备注：MBA、MPA 考生复试为综合素质面试，具体由管理学院 MBA/MPA 中心统一组织。

020 科研机构（智能制造技术研究院、科学技术研究院、工业与装备技术研究院）和宣城校区

2016年，我校科研机构（智能制造技术研究院、科学技术研究院、工业与装备技术研究院）和宣城校区单列计划统一招生，其录取标准、奖助政策、培养要求、学位授予与合肥工业大学其他学院完全一致。另，所有硕士研究生入学第一年（研一期间）学习、生活在合肥校区。

我校科研机构（智能制造技术研究院、科学技术研究院、工业与装备技术研究院）和宣城校区情况简介，请参阅合肥工业大学校园网（<http://www.hfut.edu.cn/ch/>）相关单位网站主页。

硕士研究生招生专业（含专业学位）列表及初试要求

专业代码 专业名称	研究方向	招生 计划	考试科目	备注
020200 应用经济学	不设方向	0202 应用经 济学一 级学科 共招收 21人	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一或 203 日语 ③ 303 数学三 ④ 802 经济学原理	
▲071001 植物学	不设方向	1	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一、203 日语或 202 俄语 ③ 726 普通生物学 ④ 811 生物化学（二）	

专业代码 专业名称	研究方向	招生 计划	考试科目	备注
▲080201 机械制造及其 自动化	不设方向	10	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一或 203 日语 ③ 301 数学一 ④ 815 机械原理	
▲080202 机械电子工 程	不设方向	11	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一或 203 日语 ③ 301 数学一 ④ 815 机械原理	
▲080203 机械设计及 理论	不设方向	14	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一或 203 日语 ③ 301 数学一 ④ 815 机械原理	
▲080204 车辆工程	不设方向	3	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 301 数学一 ④ 815 机械原理	
▲0802Z1 ★工业工程	不设方向	1	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 ④ 817 生产计划与控制	

专业代码 专业名称	研究 方 向	招生 计划	考 试 科 目	备 注
▲0802Z2 ★环保装备及 工程	不设方向	2	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 301 数学一 ④ 818 工程流体力学	
080300 光学工程	不设方向	17	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一或 203 日语 ③ 301 数学一 ④ 820 普通物理	
▲080400 仪器科学与技 术	不设方向	按 0804 仪器科 学与技 术一级 学科招 生, 共招 24 人。	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 301 数学一 ④ 854 仪器技术综合	仪器技术综合包括误差理论与数 据处理、传感技术、工程光学、测 控电路四门课程, 考试时选择其中 两门课程进行考试。 欢迎机械、光学、电子、计算机相 关专业考生报考。
0804Z2 ★生物医学仪 器	不设方向	6	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 301 数学一 ④ 856 信号与系统	

专业代码 专业名称	研究方向	招生 计划	考试科目	备注
▲080501 材料物理与 化学	不设方向	4	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一或 203 日语 ③ 302 数学二 ④ 825 材料科学基础(二)	
▲080502 材料学	不设方向	12	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一或 203 日语 ③ 302 数学二 ④ 824 材料科学基础(一)或 809 高分子化学	
▲080503 材料加工工 程	不设方向	13	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一或 203 日语 ③ 302 数学二 ④ 827 材料成形基本原理	
▲0805Z2 ★数字化材料 成形	不设方向	1	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一或 203 日语 ③ 302 数学二 ④ 827 材料成形基本原理	

专业代码 专业名称	研究 方 向	招生 计划	考 试 科 目	备 注
080703 动力机械及 工程	不设方向	1	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 301 数学一 ④ 828 工程热力学（一）	
080704 流体机械及 工程	不设方向	7	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 301 数学一 ④ 829 真空技术或 849 流体 机械原理	
080705 制冷及低温 工程	不设方向	2	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 301 数学一 ④ 828 工程热力学（一）	
▲080801 电机与电器	不设方向	6	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 301 数学一 ④ 830 电路	
▲080802 电力系统及 其自动化	不设方向	6	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 301 数学一 ④ 830 电路	

专业代码 专业名称	研究 方 向	招生 计划	考 试 科 目	备 注
▲080804 电力电子与 电力传动	不设方向	5	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 301 数学一 ④ 830 电路	
▲080805 电工理论与 新技术	不设方向	9	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 301 数学一 ④ 830 电路	
080900 电子科学与技 术	不设方向	按 0809 电 子 科 学 与 技 术 一 级 学 科 招 生, 共 招 16 人。	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一或 203 日语 ③ 301 数学一 ④ 831 半导体物理或 832 数 字电路两门任选一门	
▲081000 信息与通信工 程	不设方向	按 0810 信 息 与 通 信 工 程 一 级 学 科 招 生, 共 招 17 人。	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一或 203 日语 ③ 301 数学一 ④ 833 “信号与系统”和“数 字信号处理	

专业代码 专业名称	研究方向	招生 计划	考试科目	备注
081100 控制科学与工程	不设方向	按 0811 控制科学与工程一级学科招生, 共招 24 人。	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 301 数学一 ④ 834 自动控制原理	
▲081200 计算机科学与技术	不设方向	按 0812 计算机科学与技术一级学科招生, 共招 19 人。	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一或 203 日语 ③ 301 数学一 ④ 850 计算机科学与技术学科专业基础综合	
▲081402 结构工程	不设方向	28	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	注: 同等学力考生除须通过国家大学英语四级考试(成绩 ≥ 425 分)和相关专业本科主干课程学习证明外, 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方能报考。

专业代码 专业名称	研究方向	招生 计划	考试科目	备注
▲081406 桥梁与隧道 工程	不设方向	15	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	同上
081503 水工结构工程	不设方向	1	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	同上
081504 水利水电工程	不设方向	1	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	同上
081600 测绘科学与技 术	不设方向	2	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	同上

专业代码 专业名称	研究方向	招生 计划	考试科目	备注
081700 化学工程与技术	不设方向	按 0817 化学工 程与技 术一级 学科招 生, 共 招 6 人。	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 302 数学二 ④ 839 物理化学	
0817Z1 ★制药工程	不设方向	3	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 302 数学二 ④ 852 有机化学(三)或 811 生物化学(二)	
083001 环境科学	不设方向	9	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 302 数学二 ④ 844 环境科学概论	
083002 环境工程	不设方向	7	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 302 数学二 ④ 844 环境科学概论	

专业代码 专业名称	研究方向	招生 计划	考试科目	备注
▲083201 食品科学	不设方向	5	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 302 数学二 ④ 845 有机化学(二)或 811 生物化学(二)	
▲083203 农产品加工 及贮藏工程	不设方向	5	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 302 数学二 ④ 845 有机化学(二)或 811 生物化学(二)	
▲ 083500 软件工程	不设方向	7	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 301 数学一 ④ 848 软件工程学科专业基 础综合	
▲087100 管理科学与工程	不设方向	6	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一或 203 日语 ③ 301 数学一 ④ 846 运筹与管理	

专业代码 专业名称	研究 方 向	招生 计划	考 试 科 目	备 注
▲120200 工商管理	不设方向	6	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 303 数学三 ④ 847 企业管理学	
085201 机械工程（专 业学位）	不设方向	62	① 101 思想政治理论 ② 204 英语二 ③ 301 数学一 ④ 815 机械原理	
085203 仪器仪表工程 （专业学位	不设方向	30	① 101 思想政治理论 ② 204 英语二 ③ 302 数学二 ④ 854 仪器技术综合	仪器技术综合包括误差理论与数据处理、传感技术、工程光学、测控电路四门课程，任选两门进行考试。 欢迎机械、光学、电子、计算机相关专业考生报考。
085204 材料工程（专 业学位）	不设方向	35	① 101 思想政治理论 ② 204 英语二 ③ 302 数学二 ④ 824 材料科学基础(一)、 825 材料科学基础(二)或 827 材料成形基本原理或 809 高分子化学 四门任选一门	

专业代码 专业名称	研究 方 向	招生 计划	考 试 科 目	备 注
085206 动力工程（专 业学位）	不设方向	18	① 101 思想政治理论 ② 204 英语二 ③ 301 数学一 ④ 828 工程热力学（一）或 849 流体机械原理	
085207 电气工程（专 业学位）	不设方向	28	① 101 思想政治理论 ② 204 英语二 ③ 301 数学一 ④ 830 电路	
085208 电子与通信工 程（专业学位）	不设方向	23	① 101 思想政治理论 ② 204 英语二 ③ 301 数学一 ④ 833 “信号与系统”和“数 字信号处理”	
085209 集成电路工程 （专业学位）	不设方向	8	① 101 思想政治理论 ② 204 英语二 ③ 302 数学二 ④ 831 半导体物理或 832 数 字电路两门任选一门	

专业代码 专业名称	研究方向	招生 计划	考试科目	备注
085210 控制工程（专 业学位）	不设方向	37	① 101 思想政治理论 ② 204 英语二 ③ 301 数学一 ④ 834 自动控制原理	
085211 计算机技术 （专业学位）	不设方向	24	① 101 思想政治理论 ② 204 英语二 ③ 301 数学一 ④ 850 计算机科学与技术学 科专业基础综合	
085212 软件工程（专 业学位）	不设方向	11	① 101 思想政治理论 ② 204 英语二 ③ 301 数学一 ④ 848 软件工程学科专业基 础综合	
085213 建筑与土木工程（专业学位）	不设方向	46	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） 三门任选一门	注：同等学力考生除须通过国家 大学英语四级考试（成绩≥425 分）和相关专业本科主干课程学 习证明外，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方能报 考。

专业代码 专业名称	研究方向	招生 计划	考试科目	备注
085214 水利工程 (专业学位)	不设方向	4	① 101 思想政治理论 ② 204 英语二 ③ 301 数学一 ④ 836 水力学	同上
085215 测绘工程 (专业学位)	不设方向	2	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	同上
085216 化学工程(专 业学位)		6	① 101 思想政治理论 ② 204 英语二 ③ 302 数学二 ④ 839 物理化学	
085229 环境工程(专 业学位)	不设方向	18	① 101 思想政治理论 ② 204 英语二 ③ 302 数学二 ④ 844 环境科学概论	
085231 食品工程(专业 学位)	不设方向	11	① 101 思想政治理论 ② 204 英语二 ③ 302 数学二 ④ 845 有机化学(二)或 811 生物化学(二)	

专业代码 专业名称	研究方向	招生 计划	考试科目	备注
085234 车辆工程（专 业学位）	不设方向	25	① 101 思想政治理论 ② 204 英语二 ③ 301 数学一 ④ 815 机械原理	
085235 制药工程（专 业学位）	不设方向	3	① 101 思想政治理论 ② 204 英语二 ③ 302 数学二 ④ 853 制药工程原理与设备 或 811 生物化学（二）	
085236 工业工程（专 业学位）	不设方向	5	① 101 思想政治理论 ② 204 英语二 ③ 301 数学一 ④ 817 生产计划与控制	
085238 生物工程 （专业学位）	不设方向	3	① 101 思想政治理论 ② 204 英语二 ③ 302 数学二 ④ 845 有机化学（二）或 811 生物化学（二）	