

# 合肥工业大学 2015 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 9 种专业学位授予权。学校现有硕士、博士导师 1200 多人；全日制在读硕士、博士研究生 11800 余人。

## 一、招生基本情况

1. 招生规模：2015 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，且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：2015 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

（一）考生身份为中华人民共和国公民，且拥护中国共产党的领导，愿为社会主义现代化建设服务，品德良好，遵纪守法，身体健康。

（二）考生必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；

2. 具有国家承认的大学本科毕业学历的人员（自考本科生和网络教育本科生须在报名现场确认截止日期（2014 年 11 月 14 日）前取得国家承认的大学本科毕业证书方可报考）；

3. 获得国家承认的高职高专学历后满 2 年(从毕业后到 2015 年 9 月 1 日)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和成人高校(含普通高校举办的成人高等学历教育)应届本科毕业生,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。

(三) 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)中的各项要求。

2. 报考之前在高校学习的专业为非法学专业(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]毕业生不得报考)。

(四) 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)中的各项要求。

2. 报考之前在高校学习的专业为法学专业(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]毕业生方可报考)。

(五) 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)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。

(六) 报名参加单独考试的人员,须符合下列条件:

1. 符合(一)中的各项要求。

2. 取得国家承认的大学本科学历后连续工作4年或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年或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。

(七) 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。根据2015年教育部文件规定，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“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

1. 网上报名时间：2014年10月10日至31日

2. 现场确认时间：2014年11月10至14日

3. 考试时间：2015年1月(具体时间以教育部有关文件为准)

### 四、学费标准及奖助政策

1. 学费标准：硕士学费标准为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“三助”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。

## 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. 2015 年我校 20 个单独考试计划（实际计划数以教育部文件为准）分配情况：

机械与汽车工程学院 1 个；电气与自动化工程学院 1 个；计算机与信息学院 1 个；土木与水利工程学院 1 个；建筑与艺术学院 1 个（仅限报考专业代码前两位为 08 的工科专业和领域）；管理学院 8 个（仅限报考专业代码前两位为 08 的工科专业和领域）；马克思主义学院 2 个（仅限报考专业代码为 010108、030500 的专业）；数学学院 1 个；外国语学院 2 个（仅限报考专业代码前四位为 0502 的专业）；经济学院 2 个（仅限报考专业代码前四位为 0202 的专业）。（其他学院所属专业一律不招收单独考试生）

4. 2015 年我校宣城校区、科学技术研究院、合锻研究院、智能制造技术研究院单列计划招生，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，宣城校区所招收的硕士研究生学习、生活在宣城校区。

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。

**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://y.jszs.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

### 第一部分 硕士研究生招生专业（含专业学位）列表

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.微纳系统及测量技术 03.自由曲面与大尺度空间 测量技术 04.机器视觉与光学测量 05.光纤与光电子学 06.光谱学与环境检测技术	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.微纳系统及测量技术 03.自由曲面与大尺度空间 测量技术 04.机器视觉与光学测量 05.光纤与光电子学 06.光谱学与环境检测技术	18	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 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。



## 第二部分 硕士研究生招生专业硕士（含专业学位）复试课程

各专业复试科目包括英语听力测试、英语口语测试、专业综合课笔试及综合素质面试，其中专业综合课笔试复试课程名称见下表。同等学力考生在复试前需加试两门本科阶段主干课程，加试科目由各学院确定，考试形式一律采取笔试，只要其中任何一门低于60分，即不得参加复试。另，复试录取具体条件，敬请广大考生在复试前及时关注我校及学院在网页上公布的《2015年硕士研究生招生复试实施细则》。

考生可登陆我校研招网查询各专业初试、复试业务课考试覆盖范围。

学科专业代码及名称	复试课程	备 注
▲080401 精密仪器及机械	笔试：英语听力+专业技术基础 面试：英语口语+专业综合面试	专业技术基础笔试包括：精密机械设计、单片机原理及其接口技术、光电检测技术，三门课程选择两门。
▲080402 测试计量技术及仪器		
▲0804Z1 ★光电信息工程		
085203 仪器仪表工程（专业学位）	笔试：英语听力+专业技术基础 面试：英语口语+专业综合面试	专业技术基础笔试包括：精密机械设计、单片机原理及其接口技术、光电检测技术，三门课程任选两门进行考试。

## 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

### 第一部分 硕士研究生招生专业（含专业学位）列表

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.机械制造计算机综合自 动化 02.先进制造系统及其关键 技术（网络制造、智能 制造、虚拟制造等） 03.CAD/CAPP/CAM/CNC 04.先进制造技术（特种加 工、精密加工等） 05.动态测量技术及智能仪 表 06.机械故障诊断 07.汽车 NVH 技术与工程 应用 08.制造过程监测、控制与 管理	34	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	

专业代码 专业名称	研究方向	招生 计划	考试科目	备注
▲080202 机械电子工程	01.计算机集成制造系统 02.机电产品绿色设计与制造 03.机电控制与自动化 04.数控技术与数控系统 05.流体传动及控制 06.制造过程监测、控制与管理 07.机器人控制技术	33	同机械制造及其自动化专业	
▲080203 机械设计理论	01.现代设计理论及技术 02.数字化设计 03.机器人及自动化机械机构学 04.摩擦学及摩擦学设计 05.CAT 技术 06.机械动态性能与低噪声设计 07.汽车 NVH 中的理论方法	22	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
▲080204 车辆工程	01.现代车辆系统动力学与控制技术 02.车辆现代设计理论与方法 03.汽车电子与信息技术 04.车辆振动噪声与控制技术 05.车辆安全与诊断技术 06.电动汽车技术 07.工程及专用车辆技术	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.数字化管理与管理可视化理论及其应用研究 02.制造过程监测、控制与管理 03.生产系统建模与仿真 04.人机工程 05.设施规划与物流工程 06.工程统计学与质量工程 07.运筹学与运作管理 08.企业信息化工程 09.现代集成制造系统	7	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 05.真空环境下的系统工程 技术 06.化工泵的设计及性能	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.内燃机工作过程 02.内燃机新能源及应用 03.内燃机现代设计理论与 方法 04.内燃机摩擦学 05.内燃机测试技术 06.内燃机电控技术	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）	

专业代码 专业名称	研究方向	招生 计划	考试科目	备注
080704 流体机械及 工程	01.流体机械现代设计理论 及方法 02.流体监测与控制技术 03.薄膜技术与装备 04.低温与真空工程技术应用 05.微纳米加工技术及应用	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	
080705 制冷及低温 工程	01.制冷空调装置现代设计 与制造技术 02.制冷空调中的节能与再 生能源利用 03.低温技术与应用 04.冷链物流技术与装备 05.低温生物医学工程	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.计算机集成制造系统 02.数控技术及数控装备 03.数字化设计及现代设计 理论 04.机电产品绿色设计与制 造 05.流体传动与控制 06.制造过程监测、控制与 管理	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	

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）	01.内燃机工作过程 02.内燃机新能源及应用 03.内燃机现代设计理论与 方法 04.内燃机摩擦学 05.内燃机测试技术 06.内燃机电控技术 07.制冷空调现代设计制造 技术 08.低温技术与应用	5	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）	
085234 车辆工程（专 业学位）	01.现代车辆动力学与控制 技术 02.车辆现代设计理论与方 法 03.电动汽车技术 04.汽车 NVH 技术 05.汽车可靠性工程	11	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.数字化管理与管理可视 化理论及其应用研究 02.制造过程监测、控制与 管理 03.生产系统建模与仿真 04.人机工程 05.设施规划与物流工程 06.工程统计学与质量工程 07.运筹学与运作管理 08.企业信息化工程 09.现代集成制造系统	8	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	

注：2015 年机械与汽车工程学院招收单独考试硕士研究生 1 名。

## 第二部分 硕士研究生招生专业硕士（含专业学位）复试课程

各专业复试科目包括英语听力测试、英语口语测试、专业综合课笔试及综合素质面试，其中专业综合课笔试复试课程名称见下表。同等学力考生在复试前需加试两门本科阶段主干课程，加试科目由各学院确定，考试形式一律采取笔试，只要其中任何一门低于60分，即不得参加复试。另，复试录取具体条件，敬请广大考生在复试前及时关注我校及学院在网页上公布的《2015年硕士研究生招生复试实施细则》。

考生可登陆我校研招网查询各专业初试、复试业务课考试覆盖范围。

专业代码及名称	复试课程	备 注
▲080201 机械制造及其自动化	机械加工工艺基础、控制工程基础、机械设计三门综合	
▲080202 机械电子工程	同上	
▲080203 机械设计及理论	同上	
▲080204 车辆工程	汽车理论与汽车设计两门综合。 其中，汽车理论占 70%，汽车设计占 30%。	
▲0802Z1 ★工业工程	基础工业工程	
▲0802Z2 ★环保及装备工程	过程设备设计	
080703 动力机械及工程	内燃机学	
080704 流体机械及工程	流体力学	



专业代码及名称	复试课程	备 注
080705 制冷及低温工程	制冷原理与设备	
085201 机械工程(专业学位)	机械加工工艺基础、控制工程基础、机械设计三门综合	
085206 动力工程(专业学位)	内燃机原理	
085234 车辆工程(专业学位)	汽车理论与汽车设计两门综合。 其中，汽车理论占 70%，汽车设计占 30%。	
085236 工业工程(专业学位)	基础工业工程	

## 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

### 第一部分 硕士研究生招生专业（含专业学位）列表

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 20 人	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一或 203 日语 ③ 302 数学二 ④ 825 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 20 人	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一或 203 日语 ③ 302 数学二 ④ 825 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	

## 第二部分 硕士研究生招生专业硕士（含专业学位）复试课程

各专业复试科目包括英语听力测试、英语口语测试、专业综合课笔试及综合素质面试，其中专业综合课笔试复试课程名称见下表。同等学力考生在复试前需加试两门本科阶段主干课程，加试科目由各学院确定，考试形式一律采取笔试，只要其中任何一门低于60分，即不得参加复试。另，复试录取具体条件，敬请广大考生在复试前及时关注我校及学院在网页上公布的《2015年硕士研究生招生复试实施细则》。

考生可登陆我校研招网查询各专业初试、复试业务课考试覆盖范围。

学科专业代码及名称	复试课程	备 注
▲080501 材料物理与化学	笔试：专业综合（无机非金属材料工艺学、材料分析测试方法任选一门） 面试：英语口语、综合面试	
▲080502 材料学 (材料与工程学院)		
▲080503 材料加工工程	笔试：专业综合（金属学与热处理） 面试：英语口语、综合面试	
▲0805Z1 ★复合材料	笔试：专业综合（无机非金属材料工艺学、材料分析测试方法任选一门） 面试：英语口语、综合面试	
▲0805Z2 ★数字化材料成形	笔试：专业综合（金属学与热处理） 面试：英语口语、综合面试	
085204 材料工程(专业学位) (材料科学与工程学院)	笔试：专业综合（材料分析测试方法、无机非金属材料工艺学、金属学与热处理 任选一门） 面试：英语口语、综合面试	说明：已在初试考试中选考《材料科学基础（一）》或《材料科学基础（二）》的考生，则在复试中不能选考《金属学与热处理》

## 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

### 第一部分 硕士研究生招生专业（含专业学位）列表

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.特种电机及其控制系统 02.电动汽车技术 03.电机驱动与伺服控制 04.电机系统的非线性动态 05.电机电磁场	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	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	10	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.复杂系统的建模与控制 02.现代控制理论及其应用 03.嵌入式系统及其应用 04.运动控制系统 05.集散系统与现场总线控 制系统 06.网络控制系统理论及应 用	17	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.智能控制理论及应用 02.模式识别与智能信息处理 03.图像处理与计算机视觉系统 04.智能传感器网络与信息获取	1	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	37	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.计算机控制系统 03.自动检测技术 04.智能仪表集成技术	15	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	

注：2015年电气与自动化工程学院招收单独考试硕士研究生1名。

## 第二部分 硕士研究生招生专业硕士（含专业学位）复试课程



各专业复试科目包括英语听力测试、英语口语测试、专业综合课笔试及综合素质面试，其中专业综合课笔试复试课程名称见下表。同等学力考生在复试前需加试两门本科阶段主干课程，加试科目由各学院确定，考试形式一律采取笔试，只要其中任何一门低于60分，即不得参加复试。另，复试录取具体条件，敬请广大考生在复试前及时关注我校及学院在网页上公布的《2015年硕士研究生招生复试实施细则》。

考生可登陆我校研招网查询各专业初试、复试业务课考试覆盖范围。

专业代码及名称	复试课程	备 注
▲080801 电机与电器	电机学	
▲080802 电力系统及其自动化	电力系统分析与继电保护	
▲080804 电力电子与电力传动	电力电子技术	
▲080805 电工理论与新技术	电子技术基础	
081101 控制理论与控制工程	控制系统综合	
081102 检测技术与自动化装置		
081104 模式识别与智能系统		
085207 电气工程（专业学位）	电子技术基础	
085210 控制工程（专业学位）	微机原理与接口技术	

## 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

### 第一部分 硕士研究生招生专业（含专业学位）列表

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 33 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 45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	2	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	34	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	17	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	4	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	

注：2015年计算机与信息学院招收单独考试硕士研究生1名。

## 第二部分 硕士研究生招生专业硕士（含专业学位）复试课程

各专业复试科目包括英语听力测试、英语口语测试、专业综合课笔试及综合素质面试，其中专业综合课笔试复试课程名称见下表。同等学力考生在复试前需加试两门本科阶段主干课程，加试科目由各学院确定，考试形式一律采取笔试，只要其中任何一门低于60分，即不得参加复试。另，复试录取具体条件，敬请广大考生在复试前及时关注我校及学院在网页上公布的《2015年硕士研究生招生复试实施细则》。

考生可登陆我校研招网查询各专业初试、复试业务课考试覆盖范围。

学科专业代码及名称	复试课程	备 注
▲081001 通信与信息系统	笔试：专业综合（含通信原理、模拟电子线路、微机原理） 面试：英语口语、综合面试	
▲081002 信号与信息处理		
▲081201 计算机系统结构	笔试：计算机科学与技术学科专业综合（操作系统、计算机网络、数据库系统） 面试：英语口语、综合面试 机试：C++程序设计	
▲081202 计算机软件与理论		
▲081203 计算机应用技术		
▲0812Z1 ★信息安全		
▲083500 软件工程	笔试：软件工程学科专业综合（操作系统、数据库系统） 面试：英语口语、综合面试 机试：C++程序设计	

学科专业代码及名称	复试课程	备 注
<b>085208</b> 电子与通信工程（专业学位） （计算机与信息学院）	笔试：专业综合（含通信原理、模拟电子线路、微机原理） 面试：英语口语、综合面试	
<b>085211</b> 计算机技术（专业学位）	笔试：计算机科学与技术学科专业综合（操作系统、计算机网络、数据库系统） 面试：英语口语、综合面试 机试：C++程序设计	
<b>085212</b> 软件工程（专业学位）	笔试：软件工程学科专业综合（操作系统、数据库系统） 面试：英语口语、综合面试 机试：C++程序设计	

## 006 化学与化工学院

联系电话：0551—62901547

传 真：0551—62901450

联系 人：安老师

### 第一部分 硕士研究生招生专业（含专业学位）列表

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.功能高分子 02.高聚物结构与性能 03.高分子设计与合成	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.高分子材料高性能化 02.精细与功能高分子材料 03.高聚物多相多组分体系 04.聚合物复合材料 05.高分子材料工程与工艺	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	
081701 化学工程	01.分离过程与装备 02.化学产品工程 03.材料化学工程 04.化工过程优化与设计	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	



专业代码 专业名称	研究方向	招生 计划	考试科目	备注
081702 化学工艺	01.新型功能材料制备与过 程技术 02.精细合成新方法与技术 03.环境友好技术与材料 04.资源的深加工与高效利用	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	
081703 生物化工	01.生物质材料与化学品 02.精细化学品和中间体合 成 03.酶催化和工程技术 04.天然产物分离及活性研 究 05.环境生物技术			
081704 应用化学	01.电化学工程与新能源技 术 02.精细有机合成与应用技 术 03.电分析化学与工业分析 04.功能聚合物合成及应用 技术 05.可控无机合成与应用技术			

专业代码 专业名称	研究方向	招生 计划	考试科目	备注
081705 工业催化	01.可控化学与环境友好催化材料设计与应用 02.催化反应工程及膜分离与改质 03.界面与电催化 04.新能源转换与催化 05.环境催化材料及催化新技术	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.高分子材料改性 02.高聚物设计合成与应用 03.高聚物成型与加工 04.光电高分子材料与器件	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.分离过程与装备 02.环境化学工程 03.精细化学品与精细化工 04.化工设计与过程优化 05.新型功能材料研究与应用 06.催化剂与催化工程 07.矿产资源的深加工与高效利用 08.能源化工	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	

## 第二部分 硕士研究生招生专业硕士（含专业学位）复试课程

各专业复试科目包括英语听力测试、英语口语测试、专业综合课笔试及综合素质面试，其中专业综合课笔试复试课程名称见下表。同等学力考生在复试前需加试两门本科阶段主干课程，加试科目由各学院确定，考试形式一律采取笔试，只要其中任何一门低于60分，即不得参加复试。另，复试录取具体条件，敬请广大考生在复试前及时关注我校及学院在网页上公布的《2015年硕士研究生招生复试实施细则》。

考生可登陆我校研招网查询各专业初试、复试业务课考试覆盖范围。

专业代码及名称	复试课程	备 注
070305 高分子化学与物理	高分子物理、英语口语测试、英语听力测试、综合面试	
▲080502 材料学		
081701 化学工程	化工原理、英语口语测试、英语听力测试、综合面试（含实验操作）	
081702 化学工艺		
081703 生物化工		
081704 应用化学		
081705 工业催化		
085204 材料工程（专业学位）	高分子物理、英语口语测试、英语听力测试、综合面试	

专业代码及名称	复试课程	备 注
085216 化学工程(专业学位)	化工原理、英语口语测试、英语听力测试、综合面试(含实验操作)	

## 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

### 第一部分 硕士研究生招生专业（含专业学位）列表

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	1	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 301 数学一 ④ 814 理论力学	
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	4	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	1	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 301 数学一 ④ 814 理论力学	

专业代码 专业名称	研究方向	招生 计划	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	4	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 301 数学一 ④ 813 材料力学	
▲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	

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	19	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	
▲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	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 ④ 836 水力学	

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	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 ④ 837 工程热力学（二）	
▲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	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 ④ 835 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	6	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	
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	
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	4	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	3	同上	
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	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	
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	1		

专业代码 专业名称	研究方向	招生 计划	考试科目	备注
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 研究与应用 03.3S 集成技术与应用	1	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	
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	42	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	
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	9	① 101 思想政治理论 ② 204 英语二 ③ 301 数学一 ④ 836 水力学	

专业代码 专业名称	研究方向	招生 计划	考试科目	备注
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	4	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	

注：2015 年土木与水利工程学院招收单独考试硕士研究生 1 名。

## 第二部分 硕士研究生招生专业（含专业学位）复试课程

各专业复试科目包括英语听力测试、英语口语测试、专业综合课笔试及综合素质面试，其中专业综合课笔试复试课程名称见下表。同等学力考生在复试前需加试两门本科阶段主干课程，加试科目由各学院确定，考试形式一律采取笔试，只要其中任何一门低于60分，即不得参加复试。另，复试录取具体条件，敬请广大考生在复试前及时关注我校及学院在网页上公布的《2015年硕士研究生招生复试实施细则》。

考生可登陆我校研招网查询各专业初试、复试业务课考试覆盖范围。

专业代码及名称	复试课程	备 注
080101 一般力学与力学基础	材料力学	
080102 固体力学	理论力学	
080103 流体力学	流体力学	
▲080104 工程力学	结构力学	
▲081401 岩土工程	土力学	
▲081402 结构工程	混凝土结构基本理论	
▲081403 市政工程	给水工程	

专业代码及名称	复试课程	备 注
▲081404 供热、供燃气、通风 及空调工程	传热学	
▲081405 防灾减灾工程及防护 工程	混凝土结构基本理论	
▲081406 桥梁与隧道工程	混凝土结构基本理论	
081501 水文学及水资源	水文学	
081502 水力学及河流动力学	水文学	
081503 水工结构工程	水工建筑物	
081504 水利水电工程	水文学	
081601 大地测量学与测量工 程	工程测量学与测量平差、遥感与 地理信息系统 (两门课程任选一门)	
081602 摄影测量与遥感		

专业代码及名称	复试课程	备 注
081603 地图制图学与地理信息工程	工程测量学与测量平差、遥感与地理信息系统 (两门课程任选一门)	
085213 建筑与土木工程(专业学位)	混凝土结构基本理论、给水工程、传热学任选一门	
085214 水利工程(专业学位)	水文学	
085215 测绘工程(专业学位)	工程测量学与测量平差、遥感与地理信息系统 (两门课程任选一门)	

## 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

### 第一部分 硕士研究生招生专业（含专业学位）列表

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	10	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)	<b>注：美术学专业考生必须选择合肥工业大学考点报名、考试。</b>

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	15	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)	

注：2015 年建筑与艺术学院（仅限报考专业代码前两位为 08 的工科专业和领域）招收单独考试硕士研究生 1 名。

## 第二部分 硕士研究生招生专业硕士（含专业学位）复试课程

各专业复试科目包括英语听力测试、英语口语测试、专业综合课笔试及综合素质面试，其中专业综合课笔试复试课程名称见下表。同等学力考生在复试前需加试两门本科阶段主干课程，加试科目由各学院确定，考试形式一律采取笔试，只要其中任何一门低于60分，即不得参加复试。另，复试录取具体条件，敬请广大考生在复试前及时关注我校及学院在网页上公布的《2015年硕士研究生招生复试实施细则》。

考生可登陆我校研招网查询各专业初试、复试业务课考试覆盖范围。

专业代码及名称	复试课程	备 注
081300 建筑学（01~04 方向）	笔试：中外建筑史 面试：外语口语、专业综合知识考核	
081300 建筑学（05~07 方向）	笔试：建筑物理 面试：外语口语、专业综合知识考核	
083300 城乡规划学	笔试：城市建设史、城市规划相关知识等综合理论考试 面试：外语口语、专业综合知识考核	
083400 风景园林学	笔试：专业理论 面试：外语口语、专业综合知识考核	083400 风景园林学专业理论（复试笔试）考试覆盖范围详见我校研招网。
130400 美术学	笔试：色彩写生或雕塑创作 面试：外语口语、专业综合知识考核	

专业代码及名称	复试课程	备 注
130500 设计学	笔试：专业理论 面试：外语口语、专业综合知识考核	130500 设计学专业理论（复试笔试）考试覆盖范围详见我校研招网。
085100 建筑学（专业学位）	笔试：中外建筑史 面试：外语口语、专业综合知识考核	
085237 工业设计工程 （专业学位）	笔试：工业设计综合 面试：外语口语、专业综合知识考核	
135108 艺术设计（专业学位）	笔试：专业理论 面试：外语口语、专业综合知识考核	135108 艺术设计专业理论（复试笔试）考试覆盖范围详见我校研招网。

## 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

### 第一部分 硕士研究生招生专业（含专业学位）列表

专业代码 专业名称	研究 方 向	招 生 计 划	考 试 科 目	备 注
▲070901 矿物学、岩石 学、矿床学	01.成矿作用及成矿规律 02.岩浆活动与深部过程 03.沉积作用与成矿 04.纳米矿物学及矿物材料 05.资源经济与环境评价 06.资源地理信息系统 07.变质作用与变质环境 08.生物-矿物相互作用	20	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	
▲070902 地球化学	01.岩石地球化学 02.构造地球化学 03.环境地球化学 04.矿床地球化学 05.沉积地球化学	1	同上	
▲070903 古生物学与地 层学	01.古生物与古环境 02.沉积学与岩相古地理 03 盆地分析与石油地质 04.微体古生物	2	同上	

专业代码 专业名称	研究方向	招生 计划	考试科目	备注
▲070904 构造地质学	01.断裂构造 02.造山带动力学 03.沉积大地构造 04.区域稳定性分析 05.矿田构造学	6	同上	
▲070905 第四纪地质学	01.新构造运动与环境效应 02.城市地质 03.第四纪地表过程 04.古环境与全球变化 05.第四纪地质与工程建设	1	同上	
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	
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	8	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
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.绿色设计与环境噪声控制 06.大气污染控制技术	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.环境系统仿真与规划管 理 03.环境评价理论与方法 04.环境材料 05.环境生态工程 06.固体废物处理与处置 07.大气污染控制技术 08.物理性污染控制技术 09.地下水污染与防治	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	

## 第二部分 硕士研究生招生专业硕士（含专业学位）复试课程

各专业复试科目包括英语听力测试、英语口语测试、专业综合课笔试及综合素质面试，其中专业综合课笔试复试课程名称见下表。同等学力考生在复试前需加试两门本科阶段主干课程，加试科目由各学院确定，考试形式一律采取笔试，只要其中任何一门低于60分，即不得参加复试。另，复试录取具体条件，敬请广大考生在复试前及时关注我校及学院在网页上公布的《2015年硕士研究生招生复试实施细则》。

考生可登陆我校研招网查询各专业初试、复试业务课考试覆盖范围。

学科专业代码及名称	复试课程	备 注
▲070901 矿物学、矿床学、岩石学	地质学综合（古生物学与地史学、构造地质学、矿床学）	
▲070902 地球化学		
▲070903 古生物学与地层学		
▲070904 构造地质学		
▲070905 第四纪地质学		
081803 地质工程	土力学地基基础	
083001 环境科学	环境科学综合	
083002 环境工程	环境工程综合	
085217 地质工程(专业学位)	岩石学（资源方向） 土力学地基基础（勘查方向）	
085229 环境工程(专业学位)	环境工程综合	

## 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

### 第一部分 硕士研究生招生专业（含专业学位）列表

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	3	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	2	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	3	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	18	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	

## 第二部分 硕士研究生招生专业硕士（含专业学位）复试课程

各专业复试科目包括英语听力测试、英语口语测试、专业综合课笔试及综合素质面试，其中专业综合课笔试复试课程名称见下表。同等学力考生在复试前需加试两门本科阶段主干课程，加试科目由各学院确定，考试形式一律采取笔试，只要其中任何一门低于60分，即不得参加复试。另，复试录取具体条件，敬请广大考生在复试前及时关注我校及学院在网页上公布的《2015年硕士研究生招生复试实施细则》。

考生可登陆我校研招网查询各专业初试、复试业务课考试覆盖范围。

学科专业代码及名称	复试课程	备 注
040102 课程与教学论	教育学专业综合	
080300 光学工程	①物理光学 ②工程光学	
080901 物理电子学	①信号与系统 ②半导体器件物理 ③模拟电子技术 ④微机原理 在上述四门课程中任选两门进行笔试	
080902 电路与系统	同上	
080903 微电子学与固体电子学	同上	
080904 电磁场与微波技术	同上	

学科专业代码及名称	复试课程	备 注
0812J1 ★集成电路与系统	同上	
085208 电子与通信工程（专业学位） （电子科学与应用物理学院）	①信号与系统 ②半导体器件物理 ③模拟电子技术 ④微机原理 在上述四门课程中任选两门进行笔试	
085209 集成电路工程（专业学位）	同上	

## 011 管理学院

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

### 第一部分 硕士研究生招生专业（含专业学位）列表

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71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60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：各方向也可选考应用经济学、数学、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	5	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	2	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	10	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	2	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。

注：2015年管理学院（仅限报考业代码前两位为08的工科专业和领域）招收单独考试硕士研究生8名。

## 第二部分 硕士研究生招生专业硕士（含专业学位）复试课程

各专业复试科目包括英语听力测试、英语口语测试、专业综合课笔试及综合素质面试，其中专业综合课笔试复试课程名称见下表。同等学力考生在复试前需加试两门本科阶段主干课程，加试科目由各学院确定，考试形式一律采取笔试，只要其中任何一门低于60分，即不得参加复试。另，复试录取具体条件，敬请广大考生在复试前及时关注我校及学院在网页上公布的《2015年硕士研究生招生复试实施细则》。

考生可登陆我校研招网查询各专业初试、复试业务课考试覆盖范围。

学科专业代码及名称	复试课程	备 注
▲087100 管理科学与工程	笔试：管理学、英语听力 面试：英语口语、综合面试	
▲120200 工商管理	笔试：管理学、英语听力 面试：英语口语、综合面试	
025600 资产评估(专业学位)	笔试：管理学、英语听力 面试：英语口语、综合面试	
085239 项目管理(专业学位)	笔试：管理学、英语听力 面试：英语口语、综合面试	
085240 物流工程(专业学位)	笔试：管理学、英语听力 面试：英语口语、综合面试	
125300 会计(专业学位)	笔试：管理学、英语听力 面试：英语口语、综合面试	
125600 工程管理(专业学位)	笔试：管理学、英语听力 面试：英语口语、综合面试	

## 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

### 第一部分 硕士研究生招生专业（含专业学位）列表

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)	

注：2015 年马克思主义学院（仅限报考专业代码为 010108、030500 的专业）招收单独考试硕士研究生 2 名。

## 第二部分 硕士研究生招生专业硕士（含专业学位）复试课程

各专业复试科目包括英语听力测试、英语口语测试、专业综合课笔试及综合素质面试，其中专业综合课笔试复试课程名称见下表。同等学力考生在复试前需加试两门本科阶段主干课程，加试科目由各学院确定，考试形式一律采取笔试，只要其中任何一门低于60分，即不得参加复试。另，复试录取具体条件，敬请广大考生在复试前及时关注我校及学院在网页上公布的《2015年硕士研究生招生复试实施细则》。

考生可登陆我校研招网查询各专业初试、复试业务课考试覆盖范围。

专业代码及名称	复试课程	备 注
010108 科学技术哲学	笔试：科学认识史 面试：外语口语，专业综合知识考核	
030500 马克思主义理论	笔试：马列经典原著 面试：外语口语，专业知识综合考核	
035101 法律（非法学）专业学位	笔试：民法学 面试：英语口语、综合面试	
035102 法律（法学）专业学位	笔试：民法学 面试：英语口语、综合面试	

## 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

### 第一部分 硕士研究生招生专业（含专业学位）列表

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.采后生理	0710 生 物学一 级学科 共招 20 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.食品现代加工理论、方法及工程化技术 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.食品超级加工 07.食品安全工程 08.保健食品开发	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.食品现代加工技术与装备 06.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.水产品活性物质的提取 与纯化 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	20	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	8	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）	

## 第二部分 硕士研究生招生专业硕士（含专业学位）复试课程

各专业复试科目包括英语听力测试、英语口语测试、专业综合课笔试及综合素质面试，其中专业综合课笔试复试课程名称见下表。同等学力考生在复试前需加试两门本科阶段主干课程，加试科目由各学院确定，考试形式一律采取笔试，只要其中任何一门低于60分，即不得参加复试。另，复试录取具体条件，敬请广大考生在复试前及时关注我校及学院在网页上公布的《2015年硕士研究生招生复试实施细则》。

考生可登陆我校研招网查询各专业初试、复试业务课考试覆盖范围。

学科专业代码及名称	复试课程	备 注
071001 植物学	笔试：生物学综合 面试：英语口语、综合面试	生物学综合：包括遗传学（40%）、细胞生物学或微生物学（占60%）的知识点。
071005 微生物学		
071007 遗传学		
071009 细胞生物学		
071010 生物化学与分子生物学		
▲083201 食品科学	笔试：食品科学综合 面试：英语口语、综合面试	食品科学综合：包括食品化学（占40%）、微生物学或食品工艺学（占60%）。
▲083202 粮食、油脂及植物蛋白工程		
▲083203 农产品加工及贮藏工程		

学科专业代码及名称	复试课程	备 注
▲083204 水产品加工及贮藏工程	笔试：食品科学综合 面试：英语口语、综合面试	食品科学综合：包括食品化学（占 40%）、微生物学或食品工艺学（占 60%）。
085231 食品工程（专业学位）	笔试：食品科学综合 面试：英语口语、综合面试	食品科学综合：包括食品化学（占 40%）、微生物学或食品工艺学（占 60%）。
085238 生物工程（专业学位）	笔试：生物学综合 面试：英语口语、综合面试	生物学综合：包括遗传学（40%）、细胞生物学或微生物学（占 60%）的知识点。

## 014 数学学院

联系电话：0551—62902796 传 真：0551—62902500 联系人：王老师 孙老师

### 第一部分 硕士研究生招生专业（含专业学位）列表

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.群论 02.数论 03.代数及表示论 04.群环理论与代数表示论	0701 数学一 级学科 共招收	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.随机偏微分方程数值解 04.图形图像处理 05.网络计算	36人	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.应用统计与风险决策 02.非参数统计及数据分析 03.应用概率 04.随机动力系统		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.可积系统 04. Fuch 微分方程及应用 05.动力系统 06.混沌编码 07.数学生态学 08.生物数学 09.微分方程在生物学的应用		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	

专业代码 专业名称	研究 方 向	招生 计划	考 试 科 目	备 注
070105 运筹学与控制 论	01.库存控制与优化 02.供应链优化与协调 03.非线性系统与控制理论 04.最优化方法及应用	同上	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	

注：2015 年数学学院招收单独考试硕士研究生 1 名。

## 第二部分 硕士研究生招生专业硕士（含专业学位）复试课程

各专业复试科目包括英语听力测试、英语口语测试、专业综合课笔试及综合素质面试，其中专业综合课笔试复试课程名称见下表。同等学力考生在复试前需加试两门本科阶段主干课程，加试科目由各学院确定，考试形式一律采取笔试，只要其中任何一门低于60分，即不得参加复试。另，复试录取具体条件，敬请广大考生在复试前及时关注我校及学院在网页上公布的《2015年硕士研究生招生复试实施细则》。

考生可登陆我校研招网查询各专业初试、复试业务课考试覆盖范围。

学科专业代码及名称	复试课程	备 注
070101 基础数学	笔试： 01.数值分析（计算方法） 02.概率论与数理统计 03.近世代数 在上述三门课程中任选两门进行 笔试。 其中 070101 基础数学必选 03， 070102 计算数学必选 01， 070103 概率论与数理统计必选 02， 070104 应用数学必选 03 070105 运筹学与控制论必选 02 面试：英语口语、综合面试	请考生注意各专业复试业务课笔试选考要求。
070102 计算数学		
070103 概率论与数理统计		
070104 应用数学		
070105 运筹学与控制论		

## 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

### 第一部分 硕士研究生招生专业（含专业学位）列表

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.翻译理论及其应用	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	

注：2015 年外国语学院（仅限报考专业代码前四位为 0502 的专业）招收单独考试硕士研究生 2 名。

## 第二部分 硕士研究生招生专业硕士（含专业学位）复试课程

各专业复试科目包括英语听力测试、英语口语测试、专业综合课笔试及综合素质面试，其中专业综合课笔试复试课程名称见下表。同等学力考生在复试前需加试两门本科阶段主干课程，加试科目由各学院确定，考试形式一律采取笔试，只要其中任何一门低于60分，即不得参加复试。另，复试录取具体条件，敬请广大考生在复试前及时关注我校及学院在网页上公布的《2015年硕士研究生招生复试实施细则》。

考生可登陆我校研招网查询各专业初试、复试业务课考试覆盖范围。

学科专业代码及名称	复试课程	备 注
050201 英语语言文学	1.笔试：英美文学、语言学、翻译理论与实践 2.面试	
050211 外国语言学及应用语言学	1.笔试：跨文化交际学、语言学、翻译学及其应用 2.面试	
055101 英语笔译(专业学位)	笔试：翻译实践与评析 面试	



## 016 交通运输工程学院

联系电话：0551—62901960 传 真：0551—62901960

联系人：王老师 侯老师

### 第一部分 硕士研究生招生专业（含专业学位）列表

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.城市轨道交通建设关键技术 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.交通节能与环境保护 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	

## 第二部分 硕士研究生招生专业硕士（含专业学位）复试课程

各专业复试科目包括英语听力测试、英语口语测试、专业综合课笔试及综合素质面试，其中专业综合课笔试复试课程名称见下表。同等学力考生在复试前需加试两门本科阶段主干课程，加试科目由各学院确定，考试形式一律采取笔试，只要其中任何一门低于60分，即不得参加复试。另，复试录取具体条件，敬请广大考生在复试前及时关注我校及学院在网页上公布的《2015年硕士研究生招生复试实施细则》。

考生可登陆我校研招网查询各专业初试、复试业务课考试覆盖范围。

学科专业代码及名称	复试课程	备 注
082301 道路与铁道工程	专业综合（道路勘测设计、道路建筑材料）	
082302 交通信息工程及控制	道路交通工程系统分析方法	
082303 交通运输规划与管理		
082304 载运工具运用工程		
0823Z1 ★智能交通工程		
085222 交通运输工程（专业学位）	专业综合（A:道路勘测设计、道路建筑材料； B: 道路交通工程系统分析方法； A 和 B 中任选一门）	

## 017 经济学院

联系电话：0551—0551—63831807、63831815 传 真：0551—63831807 联 系 人：徐老师 田老师

### 第一部分 硕士研究生招生专业（含专业学位）列表

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。

注：2015 年经济学院（仅限报考专业代码前四位为 0202 的专业）招收单独考试硕士研究生 2 名。

## 第二部分 硕士研究生招生专业硕士（含专业学位）复试课程

各专业复试科目包括英语听力测试、英语口语测试、专业综合课笔试及综合素质面试，其中专业综合课笔试复试课程名称见下表。同等学力考生在复试前需加试两门本科阶段主干课程，加试科目由各学院确定，考试形式一律采取笔试，只要其中任何一门低于60分，即不得参加复试。另，复试录取具体条件，敬请广大考生在复试前及时关注我校及学院在网页上公布的《2015年硕士研究生招生复试实施细则》。

考生可登陆我校研招网查询各专业初试、复试业务课考试覆盖范围。

学科专业代码及名称	复试课程	备 注
020202 区域经济学	1.笔试：计量经济学 2.面试：外语口语、专业综合知识考核（包括经济学原理、产业经济学、区域经济学、国际金融、国际贸易等）	
020204 金融学		
020205 产业经济学		
020206 国际贸易学		
020208 统计学		
020209 数量经济学		
025100 金融 (专业学位)	复试笔试课程：国际金融； 面试：英语口语、综合面试	同等学力加试 ①商业银行经营与管理 ②货币银行学。

## 018 医学工程学院

联系电话：0551—62901285 传 真：0551—62901285

联 系 人：王老师

### 第一部分 硕士研究生招生专业（含专业学位）列表

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.药物分离工程技术	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）	
085235 制药工程（专 业学位）	01.药物合成与工艺 02.新药研究与开发 03.制药过程与设备 04.药物生产过程质量控制 与分析	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）	



## 第二部分 硕士研究生招生专业硕士（含专业学位）复试课程

各专业复试科目包括英语听力测试、英语口语测试、专业综合课笔试及综合素质面试，其中专业综合课笔试复试课程名称见下表。同等学力考生在复试前需加试两门本科阶段主干课程，加试科目由各学院确定，考试形式一律采取笔试，只要其中任何一门低于60分，即不得参加复试。另，复试录取具体条件，敬请广大考生在复试前及时关注我校及学院在网页上公布的《2015年硕士研究生招生复试实施细则》。

考生可登陆我校研招网查询各专业初试、复试业务课考试覆盖范围。

学科专业代码及名称	复试课程	备 注
0804Z2 ★生物医学仪器	笔试：专业综合（电子线路，微机原理） 面试：英语口语、综合面试	
0817Z1 ★制药工程	笔试：专业综合（制药工艺学） 面试：英语口语、综合面试	
085235 制药工程(专业学位)	笔试：专业综合（制药工艺学） 面试：英语口语、综合面试	

## 019 管理学院 MBA/MPA 中心

联系电话：0551—62904981

传 真：0551—62904985

联 系 人：陈老师

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	200	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	100	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 宣城校区

联系电话：0563~3831357、3831057      联系部门：宣城校区教务办公室

合肥工业大学宣城校区位于安徽省宣城市，2012年首次面向全国招生，目前本科在校生8600余人。宣城校区规划占地面积3135亩，总建筑面积约60万平方米，一次规划，分期建设，建成后可满足1万2千名在校本科生、研究生学习、生活和教职工教学、科研工作的需要，目前已完成二期所有建设项目。宣城校区办学条件优越，教学楼、实验楼群、计算中心、工程实践教学中心、体育场馆等教学设施齐全，学生宿舍、学生食堂、校区医院及综合服务区基础设施完备。

宣城校区依托学校现有的办学优势，面向地方经济社会发展需求，高起点、高标准、高质量地进行专业建设，将逐渐形成与合肥校区互有特色的专业布局。宣城校区目前设有机械工程、信息工程、建筑工程、商学、化工与食品加工5个系、1个基础部，12个大类，30个专业方向。

2015年，宣城校区计划首次招收硕士学位研究生100名，涵盖机械工程、材料工程、化学工程、食品科学与工程、电气工程、土木工程、计算机技术以及管理科学等多个专业方向。宣城校区作为合肥工业大学的一个办学实体招生，招收的硕士研究生报考条件及考试标准与学校本部相同，入学后的学习过程在宣城校区完成。达到合肥工业大学硕士学位要求的，统一颁发合肥工业大学硕士学位。宣城校区研究生由落地宣城校区的研究生导师指导；或由双导师培养，即宣城校区具有博士学位教师作为联系导师，合肥校区学术水平高且有丰富培养经验的研究生导师作为学术导师。

宣城校区研究生培养管理单位为校区教务办公室，考生可访问宣城校区网址（<http://xc.hfut.edu.cn>），查询专业设置与导师介绍。

欢迎报考合肥工业大学宣城校区，同时也欢迎并接受获得推荐免试资格的考生申请。

第一部分 硕士研究生招生专业（含专业学位）列表

专业代码 专业名称	研究方向	招生 计划	考试科目	备注
020205 产业经济学	不设方向	1	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	
020206 国际贸易学	不设方向	1		
020209 数量经济学	不设方向	1		
▲080201 机械制造及其自动化	不设方向	共招收 2人	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			

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	不设方向	2	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。
▲080502 材料学	不设方向	2	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)	
▲080503 材料加工工 程	不设方向	2	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	
080704 流体机械及 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 ④ 829 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	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）	
▲080801 电机与电器	不设方向	共招收 4人	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			
▲080804 电力电子与 电力传动	不设方向			
▲081001 通信与信息 系统	不设方向	2	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
▲081002 信号与信息 处理	不设方向	2	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”	
▲ 081202 计算机软件与 理论	不设方向	3	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	7	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	不设方向	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	

专业代码 专业名称	研究方向	招生 计划	考试科目	备注
081602 摄影测量与遥感	不设方向	共招收 3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	不设方向			
081701 化学工程	不设方向	0817 化 学工程 与技术 一级学 科共招 收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	
081702 化学工艺	不设方向			
081703 生物化工	不设方向			



专业代码 专业名称	研究方向	招生计划	考试科目	备注
081704 应用化学	不设方向	同上	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 302 数学二 ④ 839 物理化学	
081705 工业催化	不设方向			
▲083201 食品科学	不设方向	共招收 6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	不设方向			
▲083203 农产品加工 及贮藏工程	不设方向			

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	不设方向	4	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	
▲120200 工商管理	不设方向	4	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	4	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	3	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 302 数学二 ④ 854 仪器技术综合	

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）	不设方向	4	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	
085207 电气工程（专 业学位）	不设方向	3	① 101 思想政治理论 ② 204 英语二 ③ 301 数学一 ④ 830 电路	
085210 控制工程（专 业学位）	不设方向	3	① 101 思想政治理论 ② 204 英语二 ③ 301 数学一 ④ 834 自动控制原理	

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)	不设方向	3	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	
085213 建筑与土木工程(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 ④ 835 结构力学、836 水力 学或 837 工程热力学(二) 三门任选一门	
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	

专业代码 专业名称	研究方向	招生 计划	考试科目	备注
085216 化学工程（专 业学位）	不设方向	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	3	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	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）	

## 第二部分 硕士研究生招生专业硕士（含专业学位）复试课程

各专业复试科目包括英语听力测试、英语口语测试、专业综合课笔试及综合素质面试，其中专业综合课笔试复试课程名称见下表。同等学力考生在复试前需加试两门本科阶段主干课程，加试科目由宣城校区确定，考试形式一律采取笔试，只要其中任何一门低于60分，即不得参加复试。另，复试录取具体条件，敬请广大考生在复试前及时关注我校及宣城校区在网页上公布的《2015年硕士研究生招生复试实施细则》。

考生可登陆我校研招网查询各专业初试、复试业务课考试覆盖范围。

学科专业代码及名称	复试课程	备 注
020205 产业经济学	1.笔试：计量经济学 2.面试：外语口语、专业综合知识考核（包括经济学原理、产业经济学、区域经济学、国际金融、国际贸易等）	
020206 国际贸易学		
020209 数量经济学		
▲080201 机械制造及其自动化	机械加工工艺基础、控制工程基础、机械设计三门综合	
▲080202 机械电子工程		
▲080401 精密仪器及机械	笔试：英语听力+专业技术基础 面试：英语口语+专业综合面试	专业技术基础笔试包括：精密机械设计、单片机原理及其接口技术、光电检测技术，三门课程选择两门。
▲080502 材料学	笔试：专业综合（无机非金属材料工艺学、材料分析测试方法任选一门） 面试：英语口语、综合面试	
▲080503 材料加工工程	笔试：专业综合（金属学与热处理） 面试：英语口语、综合面试	

学科专业代码及名称	复试课程	备 注
080704 流体机械及工程	流体力学	
080705 制冷及低温工程	制冷原理与设备	
▲080801 电机与电器	电机学	
▲080802 电力系统及其自动化	电力系统分析与继电保护	
▲080804 电力电子与电力传动	电力电子技术	
▲081001 通信与信息系统	笔试：专业综合（含通信原理、模拟电子线路、微机原理） 面试：英语口语、综合面试	
▲081002 信号与信息处理		
▲081202 计算机软件与理论	笔试：计算机科学与技术学科专业综合（操作系统、计算机网络、数据库系统） 面试：英语口语、综合面试 机试：C++程序设计	
▲081402 结构工程	混凝土结构基本理论	
▲081406 桥梁与隧道工程	混凝土结构基本理论	

学科专业代码及名称	复试课程	备 注
081602 摄影测量与遥感	工程测量学与测量平差、遥感与地理信息系统 (两门课程任选一门)	
081603 地图制图学与地理信息工程		
081701 化学工程	化工原理、英语口语测试、英语听力测试、综合面试(含实验操作)	
081702 化学工艺		
081703 生物化工		
081704 应用化学		
081705 工业催化		
▲083201 食品科学	笔试: 食品科学综合 面试: 英语口语、综合面试	食品科学综合: 包括食品化学(占40%)、微生物学或食品工艺学(占60%)。
▲083202 粮食、油脂及植物蛋白工程		
▲083203 农产品加工及贮藏工程		



学科专业代码及名称	复试课程	备 注
▲087100 管理科学与工程	笔试：管理学、英语听力 面试：英语口语、综合面试	
▲120200 工商管理	笔试：管理学、英语听力 面试：英语口语、综合面试	
085201 机械工程(专业学位)	机械加工工艺基础、控制工程基础、 机械设计三门综合	
085203 仪器仪表工程(专业 学位)	笔试：英语听力+专业技术基础 面试：英语口语+专业综合面试	专业技术基础笔试包括：精密机械设计、单片机原理及其接口技术、光电检测技术，三门课程任选两门进行考试。
085204 材料工程(专业学位)	笔试：专业综合(材料分析测试方 法、无机非金属材料工艺学、金属 学与热处理 任选一门) 面试：英语口语、综合面试	说明：已在初试考试中选考《材料科学基础(一)》或《材料科学基础(二)》 的考生，则在复试中不能选考《金属学与热处理》
085207 电气工程(专业学位)	电子技术基础	
085210 控制工程(专业学位)	微机原理与接口技术	
085211 计算机技术(专业学 位)	笔试：计算机科学与技术学科专业 综合(操作系统、计算机网络、数 据库系统) 面试：英语口语、综合面试 机试：C++程序设计	

学科专业代码及名称	复试课程	备 注
085213 建筑与土木工程（专业学位）	混凝土结构基本理论、给水工程、传热学任选一门	
085214 水利工程（专业学位）	水文学	
085216 化学工程（专业学位）	化工原理、英语口语测试、英语听力测试、综合面试（含实验操作）	
085229 环境工程（专业学位）	环境工程综合	
085231 食品工程（专业学位）	笔试：食品科学综合 面试：英语口语、综合面试	食品科学综合：包括食品化学（占 40%）、微生物学或食品工艺学（占 60%）。

## 021 科学技术研究院

联系电话：0551—62901543    传    真：0551—62901543    联系人：吴老师

合肥工业大学科学技术研究院下辖 6 个专职科研机构，分别是光电技术研究院、汽车工程技术研究院、农产品生物化工教育部工程研究中心、化工机械研究所、新能源汽车研究院、智能交通与信息安全研究院。目前我院拥有“特种显示技术国家工程实验室”、“智能交通安徽省重点实验室”、“安徽省安全防范工程技术研究中心”、“安徽省计算机软件著作权研究中心”“安徽省农产品中试加工中心”等省部级科研平台数十个。

2014 年开始，科学技术研究院在机械工程、光学工程、仪器科学与技术、材料科学与工程、动力工程及工程热物理、电气工程、电子科学与技术、信息与通信工程、控制科学与工程、食品科学与工程、软件工程 11 个一级学科下的 18 个二级学科共 53 个研究方向独立招收和培养博士、硕士研究生。

科学技术研究院共有专职科研人员近百人，拥有“黄山青年学者”等在内的一支多学科交叉的高水平研究队伍。近年来共承担了包括载人航天工程、核高基、国家 973、863、自然科学基金等在内的国家重大专项、国家重点工程和国家重点科研攻关任务以及科技部、工信部、公安部等各类国家和省部计划项目共 100 余项。同时，与国外多所大学以及国内众多知名企业开展项目合作，共同建立了多个专业技术研发中心或研究所。取得的一系列成果处于国内或同行业领先水平。

在研究生教学培养上，科学技术研究院始终秉承“论文写在产品上，研究做在工程上，成果转化在企业里”的理念，所培养的研究生具有较强的工程实践能力，理论研究始终着眼于工程应用，并指导工程实践，将理论研究成果，实实在在的转化为实际产品，并形成具有自主知识产权的产品。合肥工业大学科学技术研究院全力打造集理论、工程、实际相结合的符合型高技术人才！

欢迎广大学子踊跃报考，同时也欢迎并接受获得推荐免试资格的考生申请。

第一部分 硕士研究生招生专业（含专业学位）列表

专业代码 专业名称	研究方向	招生 计划	考试科目	备注
▲080204 车辆工程	01.汽车传动系统及控制技术 02.工程车辆传动系统及控制技术 03.车辆电子技术 04.车辆零部件先进制造与装备技术	1	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 301 数学一 ④ 815 机械原理	
080300 光学工程	01.现代显示技术	4	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	
▲080401 精密仪器及机械	01.现代成像与显示技术 02.微波器件及应用 03.测试计量技术及仪器 04.光电信息工程	1	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。

专业代码 专业名称	研究方向	招生 计划	考试科目	备注
▲080402 测试计量技术 及仪器	01.信息感知 02.信息融合 03.测试计量技术及仪器 04.现代成像与显示技术 05.微波器件及应用 06.测试计量技术及仪器 07.光电信息工程	4	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。
▲0804Z1 ★光电信息工 程	01.光学器件设计 02.无线通信系统 03.现代成像与显示技术 04.微波器件及应用 05.测试计量技术及仪器 06.光电信息工程	4	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	
▲080502 材料学	01.光电高分子材料 02.高分子光电器件	3	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
080704 流体机械及工程	01.流体机械内部流动及其性能的研究 02.化工流体机械特性及设计方法 03.大型水处理(泵)理论及设计研究 04.流体机械高效节能技术研究 05.流体机械运行控制工程及预警技术	4	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 301 数学一 ④ 849 流体机械原理	
▲080801 电机与电器	01. 电动汽车技术	2	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. 新型储能系统			
080901 物理电子学	01.微型真空电子器件	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	
080903 微电子学与固体电子学	01.固体电子器件与工艺	2	同上	

专业代码 专业名称	研究方向	招生 计划	考试科目	备注
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	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	
▲081001 通信与信息系 统	01.无线通信系统	2	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.光电信息处理及显示技 术 02.DSP 技术应用 03.图像分析与处理	2	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”	
081101 控制理论与控 制工程	01.新能源汽车控制系统 02.嵌入式系统及其应用	1	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	

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.食品现代加工技术 02.食品质量与安全 03.保健食品开发 04.食品资源综合利用	2	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)	
▲083203 农产品加工及 贮藏工程	01.农产品生物化工 02.生化反应工程 03.保健食品开发 04.生物资源综合利用	4	同上	
▲083500 软件工程	01.嵌入式软件技术 02.云计算与云服务工程 03.数据挖掘 04.决策科学与技术	2	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	
085203 仪器仪表工程 (专业学位)	01. 现代成像与显示技术 02. 微波器件及应用 03.信息感知 04.信息融合 05.光学器件设计 06.无线通信系统	12	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 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。



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.光电高分子材料应用 02.光电材料与器件	7	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	
085206 动力工程 (专业学位)	01.流体机械内部流动及其性能的研究 02.化工流体机械特性及设计方法 03.大型水处理(泵)理论及设计研究 04.流体机械高效节能技术研究 05.流体机械运行控制工程及预警技术	5	① 101 思想政治理论 ② 204 英语二 ③ 301 数学一 ④ 849 流体机械原理	
085207 电气工程 (专业学位)	01. 电动汽车充电技术 02.电动汽车电驱动系统 03.复杂系统的建模与控制 04.DSP 技术应用	6	① 101 思想政治理论 ② 204 英语二 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
085208 电子与通信工 程(专业学位)	01. 无线通信系统 02. 光电信息处理及显示 技术 03.数据挖掘 04.决策科学与技术 05.图像分析与处理	9	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”	
	06.固体电子器件与工艺 07.信息显示技术与器件	2	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.微纳功能材料与器件	1	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	
085210 控制工程 (专业学位)	01.动力电池管理技术 02.电动汽车整车控制技术	5	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	
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	4	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)	01.汽车传动系统及控制技术 02.工程车辆传动系统及控制技术 03.车辆电子技术 04.车辆零部件先进制造与装备技术	7	① 101 思想政治理论 ② 204 英语二 ③ 301 数学一 ④ 815 机械原理	
085238 生物工程 (专业学位)	01.发酵工程 02.生化工程 03.工业微生物与酶技术	2	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)	

## 第二部分 硕士研究生招生专业硕士（含专业学位）复试课程

各专业复试科目包括英语听力测试、英语口语测试、专业综合课笔试及综合素质面试，其中专业综合课笔试复试课程名称见下表。同等学力考生在复试前需加试两门本科阶段主干课程，加试科目由各科研院所确定，考试形式一律采取笔试，只要其中任何一门低于60分，即不得参加复试。另，复试录取具体条件，敬请广大考生在复试前及时关注我校及科研院所所在网页上公布的《2015年硕士研究生招生复试实施细则》。

考生可登陆我校研招网查询各专业初试、复试业务课考试覆盖范围。

学科专业代码及名称	复试课程	备 注
▲080204 车辆工程	汽车理论与汽车设计两门综合。其中，汽车理论占70%，汽车设计占30%。	
080300 光学工程	①物理光学 ②工程光学	
▲080401 精密仪器及机械	笔试：英语听力+专业技术基础 面试：英语口语+专业综合面试	专业技术基础笔试包括：精密机械设计、单片机原理及其接口技术、光电检测技术，三门课程选择两门。
▲080402 测试计量技术及仪器		
▲0804Z1 ★光电信息工程		
▲080502 材料科学	高分子物理、英语口语测试、英语听力测试、综合面试	
080704 流体机械及工程	专业综合（叶片泵、计算流体力学基础）	
▲080801 电机与电器	电机学	

学科专业代码及名称	复试课程	备 注
▲080802 电力系统及其自动化	电力系统分析与继电保护	
080901 物理电子学	①信号与系统 ②半导体器件物理 ③模拟电子技术 ④微机原理 在上述四门课程中任选两门进行笔试	
080903 微电子学与固体电子学	同上	
080904 电磁场与微波技术	同上	
▲081001 通信与信息系统	笔试：专业综合（含通信原理、模拟电子线路、微机原理）	
▲081002 信号与信息处理	面试：英语口语、综合面试	
081101 控制理论与控制工程	控制系统综合	
▲083201 食品科学	笔试：食品科学综合	食品科学综合：包括食品化学（占 40%）、微生物学或食品工艺学（占 60%）。
▲083203 农产品加工及贮藏工程	面试：英语口语、综合面试	

学科专业代码及名称	复试课程	备 注
<b>▲083500</b> 软件工程（专业学位）	笔试：软件工程学科专业综合（操作系统、数据库系统） 面试：英语口语、综合面试 机试：C++程序设计	
<b>085203</b> 仪器仪表工程（专业学位）	笔试：英语听力+专业技术基础 面试：英语口语+专业综合面试	专业技术基础笔试包括：精密机械设计、单片机原理及其接口技术、光电检测技术，三门课程任选两门进行考试。
<b>085204</b> 材料工程（专业学位）	高分子物理、英语口语测试、英语听力测试、综合面试	
<b>085206</b> 动力工程 （专业学位）	专业综合（叶片泵、计算流体力学基础）	
<b>085207</b> 电气工程（专业学位）	电子技术基础	
<b>085208</b> 电子与通信工程 方向 1,2,3,4,5（专业学位）	笔试：专业综合（含通信原理、模拟电子线路、微机原理） 面试：英语口语、综合面试	

学科专业代码及名称	复试课程	备 注
085208 电子与通信工程 方向 6,7 (专业学位)	①信号与系统 ②半导体器件物理 ③模拟电子技术 ④微机原理 在上述四门课程中任选两门进行笔试	
085209 集成电路工程 (专业学位)	同上	
085210 控制工程 (专业学位)	微机原理与接口技术	
085231 食品工程 (专业学位)	笔试: 食品科学综合 面试: 英语口语、综合面试	食品科学综合: 包括食品化学 (占 40%)、微生物学或食品工艺学 (占 60%)。
085234 车辆工程 (专业学位)	汽车理论与汽车设计两门综合。其中, 汽车理论占 70%, 汽车设计占 30%。	
085238 生物工程 (专业学位)	笔试: 生物工程综合 面试: 英语口语、综合面试	生物学综合: 包括遗传学 (40%)、细胞生物学或微生物学 (占 60%) 的知识点。

## 022 合锻研究院

联系电话：0551—62902665, 62902643      传    真：0551—62902643      联系人：刘老师

合肥工业大学合锻研究院由合肥工业大学和合肥合锻机床股份有限公司共建，是学校教学科研直属单位之一。

合肥工业大学合锻研究院通过多学科团队的组建，形成产学研合作的对接，依托智能锻压装备安徽省重点实验室、国家级企业技术中心等研究平台，致力于打造国内一流的锻压装备制造和智能装备制造研发平台和学术团队，掌握世界一流技术，解决锻压装备研发中的关键技术问题。未来将在锻压装备领域形成一批科研成果，确立国内领先的技术水平，形成一个良好的合作模式，为中国的高等教育界与产业界的良好合作提供示范。

合肥工业大学合锻研究院拥有智能锻压装备全套设计、制造实践环节和相关检测平台，引进国家千人计划专家赵坤民教授、日本著名机械压力机专家吕言教授等国际著名专家，并与浙江大学、中国科技大学、美国俄亥俄州立大学、济南铸锻所、合肥通用院、德国劳费尔等国内外著名高校、锻压装备研发单位建立了良好合作关系，为人才培养创造了良好的条件。



第一部分 硕士研究生招生专业（含专业学位）列表

学科专业 代码名称	研究方向	招生 计划	考试科目	备注
▲080203 机械设计及理论	01.CAD/CAPP/CAM/CNC 02.智能装备设计理论及方法 03.智能装备数控技术与数控系统设计 04.机器人控制与应用技术 05.数字化流体传动及控制	5	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	
▲080402 测试计量技术及仪器	01.现代测控技术及系统 02.光学测量及机器视觉	2	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。
▲080502 材料学	01. 有色金属与合金 02.碳材料制备与应用 03.聚变工程材料	3	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)	
▲080503 材料加工工程	01.材料成形过程数值模拟 02.精密塑性成形及组织性能 03.先进焊接技术	7	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	

学科专业 代码名称	研究 方 向	招生 计划	考 试 科 目	备注
081101 控制理论与 控制工程	01.复杂系统的建模与控制 02.现代控制理论及其应用 03.运动控制系统	1	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	
▲081203 计算机应用 技术	01.计算机控制技术 02.数据挖掘 03. 信息系统与智能决策	3	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	
▲087100 管理科学与工 程	01.工程与项目管理	2	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	

学科专业 代码名称	研究 方 向	招生 计划	考 试 科 目	备 注
▲120200 工商管理	01.战略管理 02.生产运作管理	2	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）	01.智能装备设计理论及方法 02.智能装备数控技术与数控 系统 03. 机器人控制与应用技术	8	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）	01.现代精度理论及其应用 02.光学测量及机器视觉 03.现代测控技术及系统	2	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 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）	01.材料成形过程与技术 02.有色金属与合金 03.粉末冶金材料与技术 04.数字化成形	8	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	

学科专业 代码名称	研究 方 向	招生 计划	考 试 科 目	备注
085210 控制工程（专 业学位）	01.控制理论及其应用 02.计算机控制系统	3	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）	01.计算机控制技术 02.数据挖掘	4	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	

## 第二部分 硕士研究生招生专业硕士（含专业学位）复试课程

各专业复试科目包括英语听力测试、英语口语测试、专业综合课笔试及综合素质面试，其中专业综合课笔试复试课程名称见下表。同等学力考生在复试前需加试两门本科阶段主干课程，加试科目由各科研院所确定，考试形式一律采取笔试，只要其中任何一门低于60分，即不得参加复试。另，复试录取具体条件，敬请广大考生在复试前及时关注我校及科研院所在网页上公布的《2015年硕士研究生招生复试实施细则》。

考生可登陆我校研招网查询各专业初试、复试业务课考试覆盖范围。

学科专业代码及名称	复试课程	备 注
▲080203 机械设计理论	机械加工工艺基础、控制工程基础、机械设计三门综合	
▲080402 测试计量技术及仪器	笔试：英语听力+专业技术基础 面试：英语口语+专业综合面试	专业技术基础笔试包括：精密机械设计、单片机原理及其接口技术、光电检测技术，三门课程选择两门。
▲080502 材料学	笔试：专业综合（无机非金属材料工艺学、材料分析测试方法任选一门） 面试：英语口语、综合面试	
▲080503 材料加工工程	笔试：专业综合（金属学与热处理） 面试：英语口语、综合面试	
081101 控制理论与控制工程	控制系统综合	

学科专业代码及名称	复试课程	备 注
▲081203 计算机应用 技术	笔试：计算机科学与技术学科专业综合（操作系统、计算机网络、数据库系统） 面试：英语口语、综合面试 机试：C++程序设计	
▲087100 管理科学与工程	笔试：管理学、英语听力 面试：英语口语、综合面试	
▲120200 工商管理	笔试：管理学、英语听力 面试：英语口语、综合面试	
085201 机械工程（专业学位）	机械加工工艺基础、控制工程基础、 机械设计三门综合	
085203 仪器仪表工程（专业 学位）	笔试：英语听力+专业技术基础 面试：英语口语+专业综合面试	专业技术基础笔试包括：精密机械设计、单片机原理及其接口技术、光电检测技术，三门课程任选两门进行考试。
085204 材料工程（专业学位）	笔试：专业综合（材料分析测试方法、无机非金属材料工艺学、金属学与热处理 任选一门） 面试：英语口语、综合面试	说明：已在初试考试中选考《材料科学基础（一）》或《材料科学基础（二）》的考生，则在复试中不能选考《金属学与热处理》
085210（专业学位） 控制工程	微机原理与接口技术	
085211 计算机技术（专业学 位）	笔试：计算机科学与技术学科专业综合（操作系统、计算机网络、数据库系统） 面试：英语口语、综合面试 机试：C++程序设计	

## 023 智能制造技术研究院

联系电话：0551—62902003    传    真：0551—62919195                      联 系 人：夏老师

合肥工业大学智能制造技术研究院是由合肥工业大学和国家教育部、工信部、安徽省、合肥市 5 家共建的高端人才培养、科学研究、技术创新、成果转化、高新技术企业培育和国际交流合作平台，坐落在的美丽巢湖之滨、大蜀山西麓，占地 965 亩。

合肥工业大学智能制造技术研究院是合肥工业大学研究生的主要培养基地之一。研究院以加快提升国家智能制造技术的国际竞争力为目标，以高端智能装备制造、新材料及制造工艺、新能源与节能环保技术、智能信息产品领域的技术需求为导向，采取学校研究生导师与科研院所和企业选聘导师相互合作的“双导师”人才培养模式，培养适应现代科学技术快速发展、满足科研院所和高新技术企业急需的高级专门人才。

第一部分 硕士研究生招生专业（含专业学位）列表

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	不设方向	0202 应用经 济学一 级学科 共招收 18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	
020205 产业经济学	不设方向			
020209 数量经济学	不设方向			
▲080201 机械制造及 其自动化	不设方向	9	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	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	
▲080203 机械设计及 理论	不设方向	7	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	



专业代码 专业名称	研究 方 向	招生 计划	考 试 科 目	备 注
▲080204 车辆工程	不设方向	2	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 301 数学一 ④ 815 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	
▲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	15	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	

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	不设方向	按 0804 仪器科 学与技术一级 学科招 生,共招 12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	不设方向			
▲0804Z1 ★光电信息工 程	不设方向			
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	
▲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	4	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	不设方向	7	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	
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	2	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 301 数学一 ④ 829 真空技术	
080705 制冷及低温 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）	
▲080801 电机与电器	不设方向	4	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
▲080802 电力系统及 其自动化	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	
▲080804 电力电子与 电力传动	不设方向	4	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	6	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 301 数学一 ④ 830 电路	
080902 电路与系统	不设方向	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	

专业代码 专业名称	研究 方 向	招生 计划	考 试 科 目	备 注
080903 微电子学与 固体电子学	不设方向	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	
080904 电磁场与微波技术	不设方向	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	
▲081001 通信与信息 系统	不设方向	4	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	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 ④ 833 “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
081101 控制理论与 控制工程	不设方向	6	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	不设方向	6	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	
081104 模式识别与智 能系统	不设方向	6	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	
▲081201 计算机系统 结构	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 ④ 850 计算机科学与技术学 科专业基础综合	

专业代码 专业名称	研究 方 向	招生 计划	考 试 科 目	备 注
▲081203 计算机应用 技术	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 ④ 850 计算机科学与技术学 科专业基础综合	
▲0812Z1 ★信息安全	不设方向	3	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	22	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	不设方向	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 ④ 835 结构力学	

专业代码 专业名称	研究方向	招生 计划	考试科目	备注
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）	
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	
▲ 083500 软件工程	不设方向	3	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 301 数学一 ④ 848 软件工程学科专业基础综合	



专业代码 专业名称	研究 方 向	招生 计划	考 试 科 目	备 注
085201 机械工程（专 业学位）	不设方向	50	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	13	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 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	20	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	

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	10	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）	
085207 电气工程（专 业学位）	不设方向	22	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	13	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	6	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	28	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	15	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	9	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	40	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	

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）	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	
085234 车辆工程（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 ④ 815 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	

## 第二部分 硕士研究生招生专业硕士（含专业学位）复试课程

各专业复试科目包括英语听力测试、英语口语测试、专业综合课笔试及综合素质面试，其中专业综合课笔试复试课程名称见下表。同等学力考生在复试前需加试两门本科阶段主干课程，加试科目由各科研院所确定，考试形式一律采取笔试，只要其中任何一门低于60分，即不得参加复试。另，复试录取具体条件，敬请广大考生在复试前及时关注我校及科研院所所在网页上公布的《2015年硕士研究生招生复试实施细则》。

考生可登陆我校研招网查询各专业初试、复试业务课考试覆盖范围。

学科专业代码及名称	复试课程	备 注
020202 区域经济学	1.笔试：计量经济学 2.面试：外语口语、专业综合知识考核（包括经济学原理、产业经济学、区域经济学、国际金融、国际贸易等）	
020205 产业经济学		
020209 数量经济学		
▲080201 机械制造及其自动化	机械加工工艺基础、控制工程基础、机械设计三门综合	
▲080202 机械电子工程	同上	
▲080203 机械设计及其理论	同上	
▲080204 车辆工程	汽车理论与汽车设计两门综合。其中，汽车理论占70%，汽车设计占30%。	
▲0802Z1 ★工业工程	基础工业工程	

学科专业代码及名称	复试课程	备 注
▲0802Z2 ★环保及装备工程	过程设备设计	
080300 光学工程	①物理光学 ②工程光学	
▲080401 精密仪器及机械	笔试：英语听力+专业技术基础 面试：英语口语+专业综合面试	专业技术基础笔试包括：精密机械设计、单片机原理及其接口技术、光电检测技术，三门课程选择两门。
▲080402 测试计量技术及仪器		
▲0804Z1 ★光电信息工程		
0804Z2 ★生物医学仪器	笔试：专业综合（电子线路，微机原理） 面试：英语口语、综合面试	
▲080501 材料物理与化学	笔试：专业综合（无机非金属材料工艺学、材料分析测试方法任选一门） 面试：英语口语、综合面试	
▲080502 材料学		
▲080503 材料加工工程	笔试：专业综合（金属学与热处理） 面试：英语口语、综合面试	

学科专业代码及名称	复试课程	备 注
080703 动力机械及工程	内燃机学	
080704 流体机械及工程	流体力学	
080705 制冷及低温工程	制冷原理与设备	
▲080801 电机与电器	电机学	
▲080802 电力系统及其自动化	电力系统分析与继电保护	
▲080804 电力电子与电力传动	电力电子技术	
▲080805 电工理论与新技术	电子技术基础	
080902 电路与系统	①信号与系统 ②半导体器件物理 ③模拟电子技术 ④微机原理 在上述四门课程中任选两门进行笔试	
080903 微电子学与固体电子学	同上	

学科专业代码及名称	复试课程	备 注
080904 电磁场与微波技术	同上	
▲081001 通信与信息系统	笔试：专业综合（含通信原理、模拟电子线路、微机原理） 面试：英语口语、综合面试	
▲081002 信号与信息处理		
081101 控制理论与控制工程	控制系统综合	
081102 检测技术与自动化装置		
081104 模式识别与智能系统		
▲081201 计算机系统结构	笔试：计算机科学与技术学科专业综合（操作系统、计算机网络、数据库系统） 面试：英语口语、综合面试 机试：C++程序设计	
▲081203 计算机应用技术		
▲0812Z1 ★信息安全		
▲081402 结构工程	混凝土结构基本理论	



学科专业代码及名称	复试课程	备 注
▲081406 桥梁与隧道工程	混凝土结构基本理论	
0817Z1 ★制药工程	笔试：专业综合（制药工艺学） 面试：英语口语、综合面试	
083001 环境科学	环境科学综合	
083002 环境工程	环境工程综合	
▲083500 软件工程	笔试：软件工程学科专业综合（操作系统、数据库系统） 面试：英语口语、综合面试 机试：C++程序设计	
085201 机械工程(专业学位)	机械加工工艺基础、控制工程基础、 机械设计三门综合	
085203 仪器仪表工程（专业学位）	笔试：英语听力+专业技术基础 面试：英语口语+专业综合面试	专业技术基础笔试包括：精密机械设计、单片机原理及其接口技术、光电检测技术，三门课程任选两门进行考试。

学科专业代码及名称	复试课程	备 注
085204 材料工程(专业学位)	笔试：专业综合（材料分析测试方法、无机非金属材料工艺学、金属学与热处理 任选一门） 面试：英语口语、综合面试	说明：已在初试考试中选考《材料科学基础（一）》或《材料科学基础（二）》的考生，则在复试中不能选考《金属学与热处理》
085206 动力工程(专业学位)	内燃机原理	
085207 电气工程(专业学位)	电子技术基础	
085208 电子与通信工程（专业学位）	笔试：专业综合（含通信原理、模拟电子线路、微机原理） 面试：英语口语、综合面试	
085209 集成电路工程（专业学位）	①信号与系统 ②半导体器件物理 ③模拟电子技术 ④微机原理 在上述四门课程中任选两门进行笔试	
085210 控制工程(专业学位)	微机原理与接口技术	

学科专业代码及名称	复试课程	备 注
085211 计算机技术（专业学位）	笔试：计算机科学与技术学科专业综合（操作系统、计算机网络、数据库系统） 面试：英语口语、综合面试 机试：C++程序设计	
085212 软件工程（专业学位）	笔试：软件工程学科专业综合（操作系统、数据库系统） 面试：英语口语、综合面试 机试：C++程序设计	
085213 建筑与土木工程（专业学位）	混凝土结构基本理论、给水工程、传热学任选一门	
085229 环境工程（专业学位）	环境工程综合	
085234 车辆工程（专业学位）	汽车理论与汽车设计两门综合。其中，汽车理论占 70%，汽车设计占 30%。	
085235 制药工程（专业学位）	笔试：专业综合（制药工艺学） 面试：英语口语、综合面试	
085236 工业工程（专业学位）	基础工业工程	