

# 合肥工业大学 2016 年博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。学校现有博士、硕士导师 1200 多人；全日制在读硕士、博士研究生 10780 余人。

## 一、培养目标

通过在校学习与科研（时间一般 3 至 4 年，最长不超过 6 年），成为德智体全面发展的，在本门学科上掌握坚实宽广的基础理论与系统深入的专门知识，具有独立从事科学研究工作的能力，在科学和专门技术上做出创造性成果的高级人才。

## 二、招生规模

2016 年，通过硕博连读遴选、统一招考两种方式，我校计划招收博士研究生合计 195 名（含定向为北方民族大学培养计划 15 个）。实际招生计划数以教育部文件为准。

## 三、报考条件

（一）拥护中国共产党领导，品德良好，遵纪守法，勤奋学习，愿意为社会主义现代化建设服务，身体符合规定的体检标准。

（二）考生必须符合下列条件之一

1. 已获得硕士学位的人员；

2. 应届硕士毕业生（最迟在入学前能够取得硕士学位）；

3. 本科毕业，自获得学士学位后，在所报考专业、学科或相近的领域工作6年或6年以上（时间截止为2016年9月1日），且已取得硕士研究生课程进修班结业证书、有副高以上技术职称或在专业岗位上取得较好业绩并发表了一定数量高水平论文的人员。

（三）有与报考学科有关的具有副教授（或相当的专业技术职称）以上职称的专家推荐。

（四）除管理学科外，我校其他各博士点只招收全脱产（非定向）博士。在职报考管理学科的考生，需要人事档案所在单位同意，方能报考。

#### 四、报名、考试时间

报名时间：2015年10月1日至20日

考试时间：2015年10月31日至11月1日

#### 五、报名程序

（一）考生必须在规定的报名时间内登陆合肥工业大学研究生招生网：<http://yjszs.hfut.edu.cn>，进入“博士报名查询系统”填写注册报名信息并在线缴费（报考费：250元/人），否则视为报名无效。

（二）考生应在报名截止日期前下载有关报名表格，填写完整，并在2015年10月22日前将加盖单位人事部门（或研究生主管部门）公章的报名表及附件材料寄（送）至我校招生办公室。报名材料须有以下内容：

1. 报考攻读博士学位研究生登记表（含专家推荐意见和政治思想审查评语）；
2. 硕士学位课程学习成绩单（同等学力考生提供学士学位课程学习成绩单、硕士研究生课程进修班学习成绩单及硕士研究生课程进修班结业证书复印件）；
3. 本科毕业证、学士学位证、硕士毕业证、硕士学位证（应届硕士毕业生提供硕士研究生学生证）复印件；
4. 体检表（在县级以上二级甲等医院体检）。

（三）2015年10月29日至30日，考生凭硕士学位或学士学位证书原件到研究生招生办公室领取准考证。（以硕士研究生同等学力身份报考者，须交验硕士研究生课程进修班结业证书、进修课程成绩单原件、职称证书原件或发表论文的原件；应届硕士研究生持学生证。）

## 六、考试科目和方式

1. 初试科目：政治理论课（已获得硕士学位的人员和应届硕士毕业生可以申请免试）、外国语（不含听力）和两门专业课（详见专业目录）。

2. 考试方式：初试统一为笔试。复试是通过面试有关理论课程及专业知识，进一步考察、了解考生分析问题解决问题的能力，同时进行笔译专业外语及外语听力测试。同等学力考生还需加试（笔试）两门本专业硕士学位主干课程。根据初试和复试成绩，坚持德、智、体全面衡量，择优录取（定向为北方民族大学培养计划实施单独划线）。

## 七、特别说明

1. 标有“★”的专业为自主设置的二级学科、专业。

2. 2016 年，我校科研机构（科学技术研究院、工业与装备技术研究院）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。

3. 学费标准:全日制博士学费标准为 10000 元/年（实际收费以国家和安徽省物价局核定培养费收费标准为准）。

4. 奖助政策:全日制非定向博士研究生，在规定的学制年限内，且能够承担一定的“三助一辅”工作者，全部享受 1.82 万元/年的国家及学校助学金以及 1.8 万元/年的学业奖学金。

如果奖助政策有调整，以新政策为准。

**招生办公室联系方式:**

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>

# 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

学科专业	研究方向	指导教师	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	范光照教授 杨连祥教授 谢 康教授 卢荣胜教授 黄强先教授 余有龙教授 张 辉教授 胡鹏浩教授 李维诗教授 于连栋教授 姜海明教授 黄 英教授 苗恩铭教授 彭东林教授(兼) 高思田教授(兼) 周维虎教授(兼) 祝连庆教授(兼) 饶瑞中教授(兼) 张秀霞教授(兼) (注：导师不对应具体方向)	1.英、德、俄、日任选一门 2. 仪器精度理论与测试技术 3. 光学	欢迎机械、光学、电子、计算机、数学相关专业考生报考。
080402 测试计量技术及仪器				
0804Z1 ★光电信息工程				

## 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

学科专业	研究方向	指导教师	考试科目	备 注
080201 机械制造及其自动化	01.先进制造技术 02.智能制造及装备技术 03.机器人及其应用技术 04.复杂机电系统协同设计 05.现代机械设计理论与方法 06.机械系统动力学及低噪声设计 07.可持续设计与制造	赵 韩教授 陈 剑教授 韩 江教授 刘志峰教授 林巨广教授 刘明周教授 陈 科教授 毕传兴教授 陈远龙教授 刘小君教授 朱华炳教授 (注：导师不对应具体方向)	1.英、德或日任选一门 2.数控技术 3.机械振动 4.机械制造技术基础  注：各方向，1、2 必考； 3、4 任选一门。	
080202 机械电子工程	01.先进制造技术 02.智能制造及装备技术 03.机器人及其应用技术 04.复杂机电系统协同设计 05.现代机械设计理论与方法 06.机械系统动力学及低噪声设计 07.可持续设计与制造	刘志峰教授 林巨广教授 訾 斌教授 黄海鸿教授 陈 剑教授 韩 江教授 刘明周教授 陈 科教授 毕传兴教授 王 勇教授 朱华炳教授 (注：导师不对应具体方向)	1.英、德或日任选一门 2.数控技术 3.机械控制工程 4.测试技术(含信息处理)  注：各方向，1、2 必考； 3、4 任选一门。	

学科专业	研究方向	指导教师	考试科目	备注
080203 机械设计及其理论	01.先进制造技术 02.智能制造及装备技术 03.机器人及其应用技术 04.复杂机电系统协同设计 05.现代机械设计理论与方法 06.机械系统动力学及低噪声设计 07.可持续设计与制造	赵 韩教授 刘 焜教授 胡献国教授 陈 剑教授 陈 科教授 孙 军教授 毕传兴教授 黄 康教授 刘小君教授 黄海鸿教授 尹延国研究员 (注: 导师不对应具体方向)	1.英、德或日任选一门 2.高等机械原理 3.高等机械设计 4.机械优化设计 注: 各方向, 1、2 必考, 3、4 任选一门。	
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.现代车辆设计理论与方法 04.车辆状态检测与故障诊断	赵 韩教授 刘 焜教授 陈 剑教授 王其东教授 钱立军教授 卢剑伟教授 孙 军教授 石 琴教授 刘 屹教授 毕传兴研究员 陆建辉正高级工程师(兼) 虞 明教授(兼) (注: 导师不对应具体方向)	1.英、德或日任选一门 2.汽车系统动力学 3.机械控制工程	

学科专业	研究方向	指导教师	考试科目	备注
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	赵 韩教授 刘明周教授 刘志峰教授 韩 江教授 陈 科教授  (注：导师不对应具体方向)	1.英、日、德或俄任选一门 2.运筹学（一） 3.管理信息系统  注：各方向，也可从管理科学或机械工程专业中选择一组考试科目。	
0802Z2 ★环保装备及工程	01.环境噪声监测与控制 02.废旧机电产品回收工艺与装备 03.污染控制与清洁能源装备 04.动力机械的高效节能与环保	陈 剑教授 胡献国教授 刘志峰教授 汪家权教授 崔 鹏教授 刘 屹教授 邢献军教授（兼） (注：导师不对应具体方向)	1.英、德或日任选一门 2.环保装备设计 3.机械控制工程 4.高等流体力学  注：各方向，1、2 必考；3、4 任选一门。也可从机械工程专业中选择一组考试科目。	



## 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

学科专业	研究方向	指导教师	考试科目	备 注
<p><b>080500 材料科学与工程</b></p> <p>按一级学科招生,按二级学科培养。含材料物理与化学、材料学(材料学院)、★复合材料、材料加工工程;★数字化材料成形二级学科博士点。</p>	<p>01.高性能金属材料</p> <p>02.新型无机非金属材料</p> <p>03.先进功能材料与器件</p> <p>04. 纳米材料与纳米技术</p> <p>05. 粉末冶金新材料新技术</p> <p>06. 先进复合材料及新技术</p> <p>07. 材料计算与模拟</p> <p>08. 新型凝固技术与合金材料</p> <p>09. 精密塑性成形与控制技术</p> <p>10. 材料连接与表面工程技术</p>	<p>吴玉程教授</p> <p>张久兴教授</p> <p>陈翌庆教授</p> <p>蒋 阳教授</p> <p>凤 仪教授</p> <p>左如忠教授</p> <p>程继贵教授</p> <p>徐进章教授</p> <p>张 博教授</p> <p>薛克敏教授</p> <p>祖方道教授</p> <p>李 萍教授</p> <p>杜晓东教授</p> <p>项宏发教授</p> <p>王 敏教授</p> <p>徐根应教授(兼)</p> <p>陈学东教授(兼)</p> <p>陈学军教授(兼)</p> <p>周 伟教授(兼)</p>	<p>1. 英、德或日任选一门</p> <p>2. 材料科学基础（一）</p> <p>3. 材料成形基本原理</p> <p>4. 材料分析测试方法</p> <p>5. 固体物理</p> <p>6. 铸造合金及熔炼</p> <p>7. 锻压成形理论及工艺</p> <p>注：1-7 方向，1、2 必考，4、5 任选一门；8-10 方向，1、3 必考，6、7 任选一门；</p>	

## 004 电气与自动化工程学院

联系电话：0551—62901409 传 真：0551—62904435 联 系 人：曹老师

学科专业	研究方向	指导教师	考试科目	备 注
080800 电气工程 按一级学科招生，按二级学科培养。含电机与电器、电力系统及其自动化、电力电子与电力传动、电工理论与新技术、电气控制工程二级学科博士点，其中电力电子与电力传动为国家重点学科，电力系统及其自动化为省级重点学科	01.特种电机及其控制 02.新型电力传动与运动控制 03.电力系统可靠性与安全防御 04.电力系统分析与控制 05.柔性输电与用户电力技术 06.新能源利用与分布式发电技术 07.新型电力电子装置 08.现代电气测量 09.电气控制技术 10.智能电网技术 11.集成电路设计与测试 12.电动汽车技术	丁 明教授 徐科军教授 何怡刚教授 苏建徽教授 张 兴教授 张榴晨教授 徐进章教授 王建平教授 李红梅教授 段泽民教授 李生虎教授 唐 昊教授 茆美琴教授 张国荣教授 吴红斌教授 鲍晓华教授 孔慧芳教授 李泽元教授(兼) 马伟明院士(兼) 吴曼青院士(兼) 陈 哲教授(兼) 吴 斌教授(兼) 孙 昕教授(兼) 汤广福教授(兼) Chem Nayer 教授(兼) 彭方正教授(兼) 曹仁贤教授(兼) 梅涛研究员(兼) (注：导师不对应具体方向)	1.英语 2.现代电路理论 3.现代电力电子技术 4.现代电力系统分析 5.线性多变量系统理论 6.电机学 7.模拟系统故障诊断 各方向：1、2 必考；3、4、5、6、7 任选一门。	

## 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

学科专业	研究方向	指导教师	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	高 隽教授 徐常胜教授 洪日昌教授 蒋建国教授 鲁昌华教授 汪 萌教授 杨学志教授 周清峰教授 张鹿鸣教授 薛模根教授（兼） 夏传浩研究员（兼） 于宗光研究员（兼）	1.英、德任选一门 2.现代数字信号处理 3.现代通信原理	
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	同上	1.英、德任选一门 2.现代数字信号处理 3.数字图像分析与处理 4.智能信息处理  注：科目 1、2 必考；科目 3、4 任选一门。	

学科专业	研究方向	指导教师	考试科目	备注
0810Z1 ★智能科学与技术	01.智能机器 02.分布式智能系统	李 廉教授 蒋建国教授 任福继教授 吴信东教授 华尔天研究员（兼）	1.英、德任选一门 2.算法分析与设计 3.人工智能（一）	
081201 计算机系统结构	01.数字系统设计自动化 02.嵌入式系统与片上网络 03.计算机网络与通信	梁华国教授 魏 臻教授 洪 一研究员（兼）	1.英、德任选一门 2.算法分析与设计 3.人工智能（一） 4.计算机体系结构 注：各方向，1、2 必考； 3、4 任选一门。	
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	胡学钢教授 李 廉教授 檀结庆教授 王 浩教授 高岳林教授（兼） 黄永东教授（兼） 华尔天研究员（兼）	1.英、德任选一门 2.算法分析与设计 3.人工智能（一） 4.计算机体系结构 注：各方向，1、2 必考； 3、4 任选一门。	

学科专业	研究方向	指导教师	考试科目	备注
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.数字媒体技术 05.信息系统与智能决策 06.计算机视觉	安 宁教授 高 隽教授 韩江洪教授 刘晓平教授 陆 阳教授 任福继教授 吴信东教授 汪荣贵教授 保文星教授(兼) 何 丰教授(兼) 吴宗彦教授级高级工程师 (兼)	1.英、德任选一门 2.算法分析与设计 3.人工智能(一) 4.计算机体系结构 注:各方向,1、2必考; 3、4任选一门。	
0812Z1 ★信息安全	01.密码学 02.网络安全 03.信息系统安全	蒋建国教授 朱士信教授	同上	
0812Z2 ★信息与计算	01.计算机辅助几何设计与 图形图象处理 02.纠错码理论与序列密码 学	檀结庆教授 朱士信教授	1.英、德任选一门 2.数值分析 3.代数编码	

学科专业	研究方向	指导教师	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	安 宁教授 胡学钢教授 梁华国教授 任福继教授 吴信东教授 魏 臻教授 王 浩教授 陆 阳教授	1. 英、德任选一门 2. 算法分析与设计 3. 人工智能（一） 4. 计算机体系结构  注：各方向，1、2 必考； 3、4 任选一门。	

## 006 化学与化工学院

联系电话：0551—62901547

传 真：0551—62901450

联系人：安老师

学科专业	研究方向	指导教师	考试科目	备 注
080502 材料学 (化学与化工学院)	01.高分子功能和杂化材料 02.聚合物改性及纳米复合材料 03.先进功能材料及其应用 04.能源电化学与材料 05.精细化工材料	俞书宏教授 徐卫兵教授 吴宗铨教授 张卫新教授 胡国华教授 崔 鹏教授 何建波教授 丁运生教授 杨则恒教授 王华林教授 朱元元教授 冯乙巳教授 史成武教授 何 涛教授 杨桂生教授(兼)	1.英、德或日任选一门 2.材料科学基础(二) 3.高分子化学与物理 4.材料化学  注：各方向，1、2必考； 3、4任选一门。	
0805Z3 ★材料化学工程	01.化工新型功能材料的控制合成与应用 02.材料制备中的化工过程与放大 03.材料化学反应工程与反应器	张卫新教授 崔 鹏教授 何建波教授 徐卫兵教授 杨则恒教授 朱元元教授 史成武教授 丁运生教授 何 涛教授	1.英语 2.现代分析测试技术 3.化学反应工程 4.材料化学  各方向：1、2、必考；3、 4 任选一门	

学科专业	研究方向	指导教师	考试科目	备注
0832Z1 ★生物质化学 与工程	01.生物质能源与技术 02.生物电化学与器件 03.生物质材料研究 04.生物质化学品研究	何建波教授 吴宗铨教授 王华林教授 崔 鹏教授 徐卫兵教授 冯乙巳教授 许华建教授 姚日生教授	1.英语 2.高等有机化学 3.波谱分析 4.生物化学（一）  注：各方向，1、2 必考； 3、4 任选一门。	



## 007 土木与水利工程学院

联系电话：0551—62901736

传 真：0551—62901736

联 系 人：刘老师 陈老师

学科专业	研究方向	指导教师	考试科目	备 注
080104 工程力学	01.智能结构计算理论和方 法 02.工程结构分析与 CAE 03.结构疲劳断裂与损伤研 究 04.非均质材料力学 05.河流动力学 06.环境流体力学	王建国教授 牛忠荣教授 朱大勇教授 陶月赞教授 周焕林教授 王 军教授 程长征教授（黄山青 年学者） 王录民(兼)教授 李春光(兼)教授	1.英、德任选一门 2.有限元方法 3.弹性力学 4.流体力学  注：各方向，1、2 必考； 3、4 任选一门。	
081401 岩土工程	01.地下结构稳定与变形控 制 02.高边坡稳定理论 03.岩土动力学	李焯芬院士 朱大勇教授 钱德玲教授 汪明武教授 黄 铭教授 王志亮教授（黄 山学者） 程 桦教授(兼)	1.英、德、日或俄任选一 门 2.有限元方法 3.弹性力学 4.结构动力分析与地震工程  注：各方向，1、2 必考； 3、4 任选一门。	

学科专业	研究方向	指导教师	考试科目	备注
081402 结构工程	01.工程结构计算理论与方法 02.复杂高层与大跨建筑结构弹塑性动力分析 03.混凝土结构抗震性能与设计理论 04.地基-基础-上部结构体系动力相互作用 05.绿色建筑设计与技术	王建国教授 任伟新教授 叶献国教授 朱大勇教授 牛忠荣教授 钱德玲教授 周焕林教授 李 早教授 王静峰教授(黄山青年学者) 程长征教授(黄山青年学者) 徐建教授级高工(兼)	1.英、德、日或俄任选一门 2.有限元方法 3.弹性力学 4.结构动力分析与地震工程  注：各方向，1、2 必考； 3、4 任选一门。	
081403 市政工程	01.水处理技术 02.城镇水资源系统工程 03.矿山水资源综合利用 04.城市道路交通规划	金菊良教授 陶月赞教授 汪家权教授 王 军教授 张卫华教授 胡真虎教授	1.英、德、日或俄任选一门 2.环境学 3.流体力学 4.渗流力学 5.道路交通系统工程学 注：各方向，1、2 必考； 3、4、5 任选一门。	

学科专业	研究方向	指导教师	考试科目	备注
081404 供热、供燃气、 通风及空调工 程	01.岩土热能高效利用理论 02.浅-薄含水层热能存储与 利用 03.地源高效换热系统热运 移模拟 04.城市清洁能源利用	陶月赞教授 牛忠荣教授 金菊良教授 王昌建教授	1.英、德、日或俄任选 一门 2.环境学 3.流体力学 4.渗流力学 注：各方向，1、2必考； 3、4任选一门。	
081405 防灾减灾工程 及防护工程	01.工程结构抗震理论与防 灾减灾 02.灾害风险管理 03.环境地质灾害防治 04.工程渗流控制	叶献国教授 金菊良教授 陶月赞教授 高飞教授 汪明武教授 王静峰教授(黄山青年 学者)	1.英、德、俄或日任选 一门 2.有限元方法 3.弹性力学 4.结构动力分析与地震工 程 注：各方向，1、2必考； 3、4任选一门。	
081406 桥梁与隧道 工程	01.大跨度桥梁结构设计理 论 02.桥梁监测与控制 03.隧道工程理论与实践	任伟新教授 王建国教授 朱大勇教授 叶献国教授 钱德玲教授 高飞教授	同上	

学科专业	研究方向	指导教师	考试科目	备注
0814Z1 ★水资源工程 与结构	01.水利岩土工程 02.水利建筑结构 03.水资源与水环境工程	朱大勇教授 钱德玲教授 陶月赞教授 金菊良教授 黄 铭教授 王 军教授 李春光教授（兼）	1.英、德、日或俄任选 一门 2.有限元方法 3.水资源规划及利用 4.高等水工建筑物 注：各方向，1 必考；2， 3 任选一门；4、必考。	
0814Z2 ★可持续建筑 工程	01.可持续建筑设计及其理论 02.绿色建筑材料与结构 03.建筑节能与可再生资源 利用	李 早教授 朱大勇教授 王静峰教授(黄山 青年学者)	1.英、德或日任选一门 2.可持续建筑理论与方法 3.建筑设计作图（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

学科专业	研究方向	指导教师	考试科目	备 注
<p>070900 地质学</p> <p>按照一级学科招生，按二级学科培养。含矿物学、岩石学、矿床学，地球化学，古生物学及地层学，构造地质学，第四纪地质学，资源探测与信息，环境地质学二级学科博士点</p>	<p>01.矿物学、岩石学、矿床学</p> <p>02.地球化学</p> <p>03.古生物学及地层学</p> <p>04.构造地质学</p> <p>05.环境地质学</p> <p>06.岩体力学</p> <p>07.沉积学（含古地理学）</p> <p>08.资源探测与信息科学</p>	<p>朱 光教授 周涛发教授 洪天求教授 徐晓春教授 宋传中教授 李双应教授 陈天虎教授 闫 峻教授 袁 峰教授 牛漫兰教授 陈 斌教授 周小平教授 钱家忠教授 查甫生教授 Noel White 教授 林寿发教授(兼) 常印佛院士(兼) 郭坤一研究员(兼) 董树文研究员(兼) 高 锐(兼)研究员 (注：导师不对应具体方向)</p>	<p>方向 01：英语、岩石学、矿床学；</p> <p>方向 02：英语、岩石学、地球化学；</p> <p>方向 03：英语、岩石学、古生物学及地史学；</p> <p>方向 04：英语、岩石学、构造地质学；</p> <p>方向 05：英语、岩石学、环境地质学；</p> <p>方向 06：英语、工程地质分析原理、高等岩土力学；</p> <p>方向 07：英语、岩石学、古生物学及地史学；</p> <p>方向 08：英语、岩石学、地理信息系统；</p>	

## 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

学科专业	研究方向	指导教师	考试科目	备 注
0812J1 ★集成电路与系统	01.嵌入式系统综合与测试 02.新型半导体材料与器件 03.复杂集成电路设计 04.传感技术与微纳机电系统 05.电磁计算与信号完整性分析	梁华国教授 陈 峰教授 黄 英教授 解光军教授 郑光廷教授（兼） 黄荣俊教授（兼）	1.英、德或日任选一门 2.VLSI 系统设计 3.半导体器件物理 4.数字逻辑与数字系统 注：各方向，1、2 必考； 3、4 任选一门。	以上考试科目均不提供参考书目

## 011 管理学院

联系电话：0551—62904948

传 真：0551—62905263

联 系 人：冯老师

学科专业	研究方向	指导教师	考试科目	备 注
120100 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	杨善林院士 徐枋巍教授 梁 樑教授 梁昌勇教授 刘业政教授 刘心报教授 倪志伟教授 朱卫东教授 蒋翠清教授 任明仑教授 胡小建教授 许启发教授 李姚矿教授 吴慈生教授 张 晨教授 汪家权教授 黄志斌教授 胡笑旋教授 龙建成研究员 杨剑波教授（长江学者） 梁玉堂教授（长江学者） 郭重庆院士(兼) 汪应洛院士(兼) 徐滨士院士(兼) 丁忠明教授(兼) 刘银国教授(兼) 张学东教授(兼) 兰玉杰教授(兼) 林钟高教授(兼)	1.英语 2.企业管理学 3.人工智能（二） 4. 运筹学(二)  注：各方向，1、2 必考； 3、4 任选一门。	

学科专业	研究方向	指导教师	考试科目	备注
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.会计学 07.技术经济及管理 08.市场营销 09.旅游管理	杨善林院士 徐枋巍教授 梁 樑教授 梁昌勇教授 刘业政教授 刘心报教授 倪志伟教授 朱卫东教授 蒋翠清教授 任明仑教授 胡小建教授 许启发教授 李姚矿教授 吴慈生教授 张 晨教授 汪家权教授 黄志斌教授 焦建玲教授 杨剑波教授（长江学者） 梁玉堂教授（长江学者） 郭重庆院士(兼) 汪应洛院士(兼) 徐滨士院士(兼) 丁忠明教授(兼) 刘银国教授(兼) 张学东教授(兼) 兰玉杰教授(兼) 林钟高教授(兼)	1.英语 2.企业管理学 3.经济学 4.运筹学（二）  注：各方向，1、2 必考； 3、4 任选一门。	



## 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

学科专业	研究方向	指导教师	考试科目	备 注
083201 食品科学	01.食品现代加工理论与方法 02.食品生物技术 03.食品超级加工 04.食品营养与安全	刘永胜教授 姜绍通教授 罗建平教授 魏兆军教授 曹树青教授 刘 健教授 叶 明教授 汪惠丽教授 陈从贵教授 查学强教授 陈 伟教授	1.英、日任选一门 2.食品化学或生物化学（二） 3.食品工艺学或微生物学	
083202 粮食、油脂及植物蛋白工程	01.粮油资源综合利用 02.油脂及植物蛋白化学 03.粮油加工工程	姜绍通教授 罗建平教授 汪惠丽教授	1.英、日任选一门 2.食品化学或生物化学（二） 3.食品工艺学或微生物学	

学科专业	研究方向	指导教师	考试科目	备注
083203 农产品加工及 贮藏工程	01.农产品生物化工 02.天然药物开发 03.农产品资源转化工程 04.农产品加工生物技术 05.农产品质量与安全	姜绍通教授 罗建平教授 刘永胜教授 魏兆军教授 曹树青教授 刘 健教授 叶 明教授 汪惠丽教授 查学强教授 陈从贵教授 陈 伟教授	1.英、日任选一门 2.食品化学或生物化学 (二) 3.食品工艺学或微生物学	
083204 水产品加工及 贮藏工程	01.水产品加工工程 02.水产品活性物质的提取 与纯化 03.水产品质量与安全	姜绍通教授 查学强教授		

## 018 医学工程学院

联系电话：0551—62901285

传 真：0551—62901285

联 系 人：王老师

学科专业	研究方向	指导教师	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	彭 虎教授 郑 磊教授 姚日生教授 李炳南教授 许华建教授 钱海生教授 杨显珠教授	1. 英、德或日任选一门 2. 微机原理 3. 数字信号处理	

## 020 科研机构（科学技术研究院、工业与装备技术研究院）

2016年，我校科研机构（科学技术研究院、工业与装备技术研究院）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。

我校科研机构（科学技术研究院、工业与装备技术研究院）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。

学科专业	研究方向	指导教师	考试科目	备注
080201 机械制造及其自动化	01.智能制造及装备技术 02.机器人及其应用技术 03.微纳器件结构设计及制造	赵坤民教授 吕品教授	1.英、德或日任选一门 2.数控技术 3.机械振动 4.机械制造技术基础  注：各方向，1、2必考； 3、4任选一门。	该专业所在单位工业与装备技术研究院
0802Z2 ★环保装备及工程	01.旋转机械噪声监测与控制 02.污染控制与清洁能源装备 03.动力机械的高效节能与环保	陈斌研究员	1.英、德或日任选一门 2.环保装备设计 3.机械控制工程 4.高等流体力学 注：各方向，1、2必考； 3、4任选一门。也可从机械工程专业中选择一组考试科目。	该专业所在单位科学技术研究院

学科专业	研究方向	指导教师	考试科目	备注
080401 精密仪器及机械	01.现代显示技术 02.微波电子技术 03.光电子技术	吕国强教授	1.英、德、俄、日任选一门 2. 仪器精度理论与测试技术 3. 光学	欢迎机械、光学、电子、计算机相关专业考生报考。  该专业所在单位科学技术研究院
080402 测试计量技术及仪器	01.现代显示技术 02.微波电子技术 03.光电子技术			
0804Z1 ★光电信息工程	01.现代显示技术 02.微波电子技术 03.光电子技术			
080500 材料科学与工程  按一级学科招生,按二级学科培养。含材料物理与化学、材料学(材料学院)、★复合材料、材料加工工程;★数字化材料成形二级学科博士点。	01.精密塑性成形及组织性能控制技术 02.有色金属加工技术及装备 03.先进连接技术 04.金属基复合材料 05. 微纳材料与结构力学	赵坤民教授 李 萍教授 吴玉程教授 吕 品教授 周 伟教授(兼)	1. 英、德或日任选一门 2. 材料科学基础(一) 3. 材料成形基本原理 4. 材料分析测试方法 5. 固体物理 6. 铸造合金及熔炼 7. 锻压成形理论及工艺 注: 1、2、3、5方向, 1、3必考, 6、7任选一门; 4方向, 1、2必考, 4、5任选一门。	该专业所在单位工业与装备技术研究院

学科专业	研究方向	指导教师	考试科目	备注
080502 材料学	01.光电高分子材料与器件	邱龙臻研究员	1.英、德、日任选一门 2.材料科学基础（二） 3.高分子化学与物理 4.材料化学 注：各方向，1、2 必考； 3、4 任选一门。	该专业所在单位科学技术研究院
080801 电机与电器	01. 新能源车辆传动与控制 技术	林巨广 教授	1.英语 2.现代电路理论 3.电机学	该专业所在单位科学技术研究院
081001 通信与信息系 统	01.微波通信器件	吕国强教授	1.英、德任选一门 2.现代数字信号处理 3.现代通信原理	该专业所在单位科学技术研究院
081002 信号与信息处 理	01.光电信息处理及显示技 术	吕国强教授	1.英、德任选一门 2.现代数字信号处理 3.数字图像分析与处理	该专业所在单位科学技术研究院

学科专业	研究方向	指导教师	考试科目	备注
081203 计算机应用技术	01.现代显示技术 02.微波电子技术	吴华夏研究员（兼）	1.英、德任选一门 2.算法分析与设计 3.人工智能（一）	该专业 01-02 方向所在单位科学技术研究院
	03.计算机控制技术 04.数据挖掘	李 廉 教授 安 宁 教授	4.计算机体系结构 注：各方向，1、2 必考； 3、4 任选一门。	该专业 03-04 方向所在单位工业与装备技术研究院
083201 食品科学	01.食品超级加工 02.食品营养与安全	潘 见教授 曾庆梅教授	1.英、日任选一门 2.食品化学或生物化学（二） 3.食品工艺学或微生物学	该专业所在单位科学技术研究院
083203 农产品加工及贮藏工程	01.农产品生物化工 02.天然药物开发 03.农产品资源转化工程	潘 见教授 曾庆梅教授	1.英、日任选一门 2.食品化学或生物化学（二） 3.食品工艺学或微生物学	该专业所在单位科学技术研究院
120100 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.物流与供应链管理 04.工程与项目管理	徐枫巍 教授 杨剑波 教授	1.英语 2.企业管理学 3.人工智能（二） 4. 运筹学(二) 注：各方向，1、2 必考； 3、4 任选一门。	该专业所在单位工业与装备技术研究院