

## 合肥工业大学 2018 年硕士研究生招生考试复试科目要求

## 001 仪器科学与光电工程学院

联系电话：0551—62901629

传真：0551—62901508

联系人：高老师

各专业复试内容包括笔试和面试两部分。专业综合课笔试课程名称见下表。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《2018 年硕士研究生招生复试实施细则》。

考生可登陆我校研究生招生网查询各专业初试、复试业务课考试覆盖范围。

学科专业代码及名称	专业综合课名称	备注
<b>▲080401</b> 精密仪器及机械	专业技术基础	专业技术基础包括精密机械设计、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。
<b>▲080402</b> 测试计量技术及仪器		
<b>▲0804Z1</b> ★光电信息工程		
<b>0804Z2</b> ★生物医学仪器	专业综合	专业综合包括电子线路、微机原理两门课程。
<b>085203</b> 仪器仪表工程 (专业学位)	专业技术基础	专业技术基础包括精密机械设计、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。

## 002 机械工程学院

联系电话：0551—62919306      传    真：0551—62903450      联系人：沈老师 叶老师

各专业复试内容包括笔试和面试两部分。专业综合课笔试课程名称见下表。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《2018 年硕士研究生招生复试实施细则》。

考生可登陆我校研究生招生网查询各专业初试、复试业务课考试覆盖范围。

学科专业代码及名称	专业综合科名称	备    注
▲080201 机械制造及其自动化	专业综合	专业综合包括机械加工工艺基础、控制工程基础、机械设计三门课程。
▲080202 机械电子工程	同上	同上
▲080203 机械设计及其理论	同上	同上
▲0802Z1 ★工业工程	基础工业工程	
▲0802Z2 ★环保及装备工程	机械设计基础	
080704 流体机械及工程	流体力学	
085201 机械工程（专业学位）	专业综合	专业综合包括机械加工工艺基础、控制工程基础、机械设计三门课程。

学科专业代码及名称	专业综合科名称	备 注
<b>085206</b> 动力工程（专业学位） （机械工程学院）	流体力学	
<b>085236</b> 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

各专业复试内容包括笔试和面试两部分。专业综合课笔试课程名称见下表。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《2018 年硕士研究生招生复试实施细则》。

考生可登陆我校研究生招生网查询各专业初试、复试业务课考试覆盖范围。

学科专业代码及名称	专业综合课名称	备 注
▲080501 材料物理与化学	无机非金属材料工艺学或材料分析测试方法，两门课程任选一门。	
▲080502 材料学（材料科学与工程学院）		
▲080503 材料加工工程	金属学与热处理	
▲080521 ★复合材料	无机非金属材料工艺学或材料分析测试方法，两门课程任选一门。	
▲080522 ★数字化材料成形	金属学与热处理	
085204 材料工程（专业学位） （材料科学与工程学院）	材料分析测试方法、无机非金属材料工艺学或金属学与热处理，三门课程任选一门。	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

各专业复试科目包括笔试和面试两部分，专业综合课笔试课程名称见下表。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《2018 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	专业综合课名称	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	
▲080803 高电压与绝缘技术	电子技术基础	
▲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	控制系统综合包括微机原理与接口技术、直流调速自动控制系统、传感器与检测技术三门课程。
081102 检测技术与自动化装置	同上	同上

学科专业代码及名称	专业综合课名称	备 注
081104 模式识别与智能系统	同上	同上
085207 电气工程（专业学位）	电子技术基础	
085210 控制工程（专业学位）	控制工程综合	控制工程综合包括微机原理与接口技术（占 50%）、计算机控制技术（占 25%）、传感器与检测技术（占 25%）三门课程。

## 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

各专业复试内容包括笔试和面试两部分。专业综合课笔试课程名称见下表。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《2018年硕士研究生招生复试实施细则》。注：▲081201 计算机系统结构、▲081202 计算机软件与理论、▲081203 计算机应用技术、▲081221★信息安全、▲083500 软件工程、085211 计算机技术（专业学位）、085212 软件工程（专业学位）专业另增加机试部分。

考生可登陆我校研究生招生网查询各专业初试、复试业务课考试覆盖范围。

学科专业代码及名称	专业综合课名称	备注
▲081001 通信与信息系统	信息与通信工程专业综合	信息与通信工程专业综合包括模拟电子线路、通信原理两门课程。
▲081002 信号与信息处理	同上	同上
▲081201 计算机系统结构	计算机科学与技术学科专业综合	计算机科学与技术学科专业综合包括操作系统、计算机网络、数据库系统三门课程。 机试：C++程序设计。
▲081202 计算机软件与理论		
▲081203 计算机应用技术		
▲081221 ★信息安全		



学科专业代码及名称	专业综合课名称	备 注
<b>▲083500</b> 软件工程	软件工程学科专业综合	软件工程学科专业综合包括操作系统、数据库系统两门课程。 机试：C++程序设计。
<b>085208</b> 电子与通信工程（专业学位）（计算机与信息学院）	信息与通信工程专业综合	信息与通信工程专业综合包括模拟电子线路、通信原理两门课程。
<b>085211</b> 计算机技术（专业学位）	计算机科学与技术学科专业综合	计算机科学与技术学科专业综合包括操作系统、计算机网络、数据库系统三门课程。 机试：C++程序设计。
<b>085212</b> 软件工程（专业学位）	软件工程学科专业综合	软件工程学科专业综合包括操作系统、数据库系统两门课程。 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

各专业复试内容包括笔试和面试两部分。专业综合课笔试课程名称见下表。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《2018 年硕士研究生招生复试实施细则》。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《2018 年硕士研究生招生复试实施细则》。

考生可登陆我校研究生招生网查询各专业初试、复试业务课考试覆盖范围。

专业代码及名称	专业综合课名称	备 注
070305 高分子化学与物理	高分子物理	
▲080502 材料学	同上	
081700 化学工程与技术	化工原理	
085204 材料工程（专业学位）	高分子物理	
085216 化学工程（专业学位）	化工原理	

## 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

各专业复试内容包括笔试和面试两部分。专业综合课笔试课程名称见下表。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《2018 年硕士研究生招生复试实施细则》。

考生可登陆我校研究生招生网查询各专业初试、复试业务课考试覆盖范围。

专业代码及名称	专业综合课名称	备 注
080101 一般力学与力学基础	理论力学或结构力学，两门课程任选一门。	
080102 固体力学		
080103 流体力学		
▲080104 工程力学		
▲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	专业综合课名称	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或遥感与地理信息系统，两门课程任选一门。	

专业代码及名称	专业综合课名称	备 注
081602 摄影测量与遥感	同上	
081603 地图制图学与地理信息工程	同上	
085213 建筑与土木工程（专业学位）	混凝土结构基本理论、给水工程或传热学，三门课程任选一门。	
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或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—63831691

联 系 人：韩老师

各专业复试内容包括笔试和面试两部分。专业综合课笔试课程名称见下表。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《2018 年硕士研究生招生复试实施细则》。

考生可登陆我校研究生招生网查询各专业初试、复试业务课考试覆盖范围。

专业代码及名称	专业综合课名称	备 注
081300 建筑学	中外建筑史	
083300 城乡规划学	专业综合	专业综合包括城市建设史、城市规划两门课程。
083400 风景园林学	风景园林专业理论	
130400 美术学	色彩写生或雕塑创作	
130500 设计学	设计学专业理论	
085100 建筑学（专业学位）	中外建筑史	
085237 工业设计工程（专业 学位）	工业设计综合	

## 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

各专业复试内容包括笔试和面试两部分。专业综合课笔试课程名称见下表。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《2018 年硕士研究生招生复试实施细则》。

考生可登陆我校研究生招生网查询各专业初试、复试业务课考试覆盖范围。

学科专业代码及名称	专业综合课名称	备 注
▲070900 地质学	地质学综合	地质学综合包括古生物学与地史学、构造地质学、矿床学三门课程。
081803 地质工程	地质工程综合	地质工程综合包括土力学地基基础、水文地质学基础两门课程。
083001 环境科学	环境科学综合	环境科学综合包括环境管理学、环境评价学两门课程。
083002 环境工程	环境工程综合	环境工程综合包括水污染控制工程、大气污染控制工程、固体废物处理与处置三门课程。
085217 地质工程（专业学位）	岩石学（资源方向） 地质工程综合（勘查方向）	地质工程综合（勘查方向）包括土力学地基基础、水文地质学基础两门课程。
085229 环境工程（专业学位）	环境工程综合	环境工程综合包括水污染控制工程、大气污染控制工程、固体废物处理与处置三门课程。

## 010 电子科学与应用物理学院

联系电话：0551—62919109、62919106 传 真：0551—62919106

联系人：鲁老师 张老师

各专业复试内容包括笔试和面试两部分。专业综合课笔试课程名称见下表。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《2018 年硕士研究生招生复试实施细则》。

考生可登陆我校研究生招生网查询各专业初试、复试业务课考试覆盖范围。

学科专业代码及名称	专业综合课名称	备 注
070200 物理学	物理综合	物理综合包括普通物理、量子力学、半导体物理和材料物理，四门课程任选两门。
080300 光学工程	专业综合	专业综合包括物理光学、工程光学两门课程。
080901 物理电子学	专业综合	专业综合包括信号与系统、半导体器件物理、模拟电子技术和微机原理，四门课程任选两门。
080902 电路与系统	同上	同上
080903 微电子学与固体电子学	同上	同上



学科专业代码及名称	专业综合课名称	备 注
080904 电磁场与微波技术	同上	同上
0812J1 集成电路与系统	同上	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）	同上	同上
085209 集成电路工程（专业学位）	同上	同上

## 011 管理学院

联系电话：0551—62904976 传 真：0551—62904976

联 系 人：荣老师

各专业复试内容包括笔试和面试两部分。专业综合课笔试课程名称见下表。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《2018 年硕士研究生招生复试实施细则》。

考生可登陆我校研究生招生网查询各专业初试、复试业务课考试覆盖范围。

学科专业代码及名称	专业综合课名称	备 注
▲087100 管理科学与工程	管理学	
▲120200 工商管理	管理学	
085239 项目管理（专业学位）	管理学	
085240 物流工程（专业学位）	管理学	
125300 会计（专业学位）	管理学	
125600 工程管理（专业学位）	管理学	

## 012 马克思主义学院

联系电话：0551—63831232

传真：0551—63831232

联系人：张老师

各专业复试内容包括笔试和面试两部分。专业综合课笔试课程名称见下表。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《2018 年硕士研究生招生复试实施细则》。

考生可登陆我校研究生招生网查询各专业初试、复试业务课考试覆盖范围。

专业代码及名称	专业综合课名称	备 注
010108 科学技术哲学	科学认识史	
030500 马克思主义理论	马列经典原著	
035101 法律（非法学）（专业学位）	民法学	
035102 法律（法学）（专业学位）	民法学	

## 013 食品科学与工程学院

联系电话：0551—62901506

传真：0551—62901516

联系人：金老师 叶老师

各专业复试内容包括笔试和面试两部分。专业综合课笔试课程名称见下表。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《2018 年硕士研究生招生复试实施细则》。

考生可登陆我校研究生招生网查询各专业初试、复试业务课考试覆盖范围。

学科专业代码及名称	专业综合课名称	备 注
071001 植物学	生物学综合	生物学综合包括遗传学、细胞生物学、微生物学。其中，遗传学占 40%；细胞生物学、微生物学两门课程选一门，占 60%。
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		

学科专业代码及名称	专业综合课名称	备 注
▲083201 食品科学	食品科学综合	食品科学综合包括食品化学、微生物学、食品工艺学。其中，食品化学 40%；微生物学、食品工艺学，两门课程选一门，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		
▲083204 水产品加工及贮藏工程		
085231 食品工程（专业学位）	同上	同上
085238 生物工程（专业学位）	生物学综合或食品科学综合	生物学综合包括遗传学、细胞生物学、微生物学。其中，遗传学占 40%；细胞生物学、微生物学两门课程选一门，占 60%。 食品科学综合包括食品化学、微生物学、食品工艺学。其中，食品化学 40%；微生物学、食品工艺学，两门课程选一门，占 60%。

## 014 数学学院

联系电话：0551—63831675

传真：0551—63831672

联系人：王老师

各专业复试内容包括笔试和面试两部分。专业综合课笔试课程名称见下表。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《2018 年硕士研究生招生复试实施细则》。

考生可登陆我校研究生招生网查询各专业初试、复试业务课考试覆盖范围。

学科专业代码及名称	专业综合课名称	备 注
070101 基础数学	专业综合	专业综合包括 01.数值分析（计算方法）、02.概率论与数理统计、03.近世代数，三门课程中任选两门。 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。 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

各专业复试内容包括笔试和面试两部分。专业综合课笔试课程名称见下表。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《2018 年硕士研究生招生复试实施细则》。

考生可登陆我校研究生招生网查询各专业初试、复试业务课考试覆盖范围。

学科专业代码及名称	专业综合课名称	备 注
050201 英语语言文学	专业综合	专业综合包括英美文学、语言学、翻译理论与实践三门课程。
050211 外国语言学及应用语言学	专业综合	专业综合包括跨文化交际学、语言学、翻译理论与实践三门课程。
055101 英语笔译（专业学位）	翻译实践与评析	

## 016 汽车与交通工程学院

联系电话：0551—62919306

传真：0551—62901960

联系人：方老师

各专业复试内容包括笔试和面试两部分。专业综合课笔试课程名称见下表。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《2018 年硕士研究生招生复试实施细则》。

考生可登陆我校研究生招生网查询各专业初试、复试业务课考试覆盖范围。

学科专业代码及名称	专业综合课名称	备 注
▲080204 车辆工程	专业综合	专业综合包括汽车理论（占 70%）、汽车设计（占 30%）两门课程。
080703 动力机械及工程	内燃机学	
080705 制冷及低温工程	制冷原理与设备	
082300 交通运输工程	道路工程或道路交通工程系统分析方法，两门课任选一门。	
085206 动力工程（专业学位）	内燃机学或制冷原理与设备，二门课程任选一门。	
085222 交通运输工程（专业学位）	道路勘测设计或道路交通工程系统分析方法，二门课程任选一门。	
085234 车辆工程（专业学位）	专业综合	专业综合包括汽车理论（占 70%）、汽车设计（占 30%）两门课程。



## 017 经济学院

联系电话：0551—63831815

传真：0551—63831807

联系人：田老师

各专业复试内容包括笔试和面试两部分。专业综合课笔试课程名称见下表。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《2018 年硕士研究生招生复试实施细则》。

考生可登陆我校研究生招生网查询各专业初试、复试业务课考试覆盖范围。

学科专业代码及名称	专业综合课名称	备 注
020202 区域经济学	计量经济学	面试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)	国际金融	同等学力加试商业银行经营与管理、货币银行学两门课程。

## 018 生物与医学工程学院

联系电话：0551—62901285

传真：0551—62901285

联系人：王老师

各专业复试内容包括笔试和面试两部分。专业综合课笔试课程名称见下表。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《2018 年硕士研究生招生复试实施细则》。

考生可登陆我校研究生招生网查询各专业初试、复试业务课考试覆盖范围。

学科专业代码及名称	专业综合课名称	备 注
0817Z1 ★制药工程	制药工艺学专业综合	制药工艺学专业综合包括制药工艺学概述、化学制药工艺学、生物制药工艺学、中药制药工艺学、制药工艺放大研究和三废处理工艺六门课程。
085235 制药工程（专业学位）	同上	同上

## 019 管理学院 MBA/MPA 中心

联系电话：0551—62904985

传真：0551—62904985

联系人：宋老师

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。