

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
▲080401 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。
▲080402 测试计量技术及仪器		
▲0804Z1 ★光电信息工程		
0804Z2 ★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。
085203 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
085206 动力工程（专业学位） （机械工程学院）	流体力学	
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

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
▲083500 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。
085208 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。
085211 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。
085212 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
▲120100 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	

013 食品科学与工程学院

联系电话：0551—62901506

传真：0551—62901506

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。

020 文法学院

联系电话：0551—62901719

传真：0551—62901719

联系人：邱老师

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
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	