

合肥工业大学 2017 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—62901508

传真：0551—62901508

联系人：王老师

各专业复试科目包括笔试和面试两部分，笔试包括英语听力测试和专业综合课笔试，面试包括英语口语测试和综合素质面试。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《2017 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
▲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 机械与汽车工程学院

联系电话：0551—62919306 传 真：0551—62903450 联 系 人：沈老师 叶老师

各专业复试科目包括笔试和面试两部分，笔试包括英语听力测试和专业综合课笔试，面试包括英语口语测试和综合素质面试。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《2017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	过程设备设计	
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

各专业复试科目包括笔试和面试两部分，笔试包括英语听力测试和专业综合课笔试，面试包括英语口语测试和综合素质面试。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《2017 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
▲080501 材料物理与化学	专业综合	专业综合包括无机非金属材料工艺学、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	
▲0805Z1 ★复合材料	专业综合	专业综合包括无机非金属材料工艺学、材料分析测试方法，两门课程任选一门。
▲0805Z2 ★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）	专业综合	专业综合包括材料分析测试方法、无机非金属材料工艺学、金属学与热处理，三门课程任选一门。 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

各专业复试科目包括笔试和面试两部分，笔试包括英语听力测试和专业综合课笔试，面试包括英语口语测试和综合素质面试。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《2017 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	
▲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
081104 模式识别与智能系统	同上	同上

学科专业代码及名称	专业综合课名称	备 注
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

各专业复试科目包括笔试和面试两部分，笔试部分包括英语听力测试和专业综合课笔试，面试部分包括英语口语测试和综合素质面试。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《2017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、▲0812Z1★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
▲081001 通信与信息系统	专业综合	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		
▲0812Z1 ★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）	专业综合	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

各专业复试科目包括笔试和面试两部分，笔试部分包括英语听力测试和专业综合课笔试，面试部分包括英语口语测试和综合素质面试。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。注，081700 化学工程与技术、085216 化学工程（专业学位）面试环节含实验操作。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《2017 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	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	综合素质面试含实验操作
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	综合素质面试含实验操作

007 土木与水利工程学院

联系电话：0551—62901736

传 真：0551—62901736

联 系 人：刘老师 陈老师

各专业复试科目包括笔试和面试两部分，笔试部分包括英语听力测试和专业综合课笔试，面试部分包括英语口语测试和综合素质面试。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《2017 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	专业综合课名称	备 注
080101 一般力学与力学基础	理论力学、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、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、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、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 宋老师

各专业复试科目包括笔试和面试两部分，笔试部分包括英语听力测试和专业综合课笔试，面试部分包括英语口语测试和综合素质面试。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《2017 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	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

各专业复试科目包括笔试和面试两部分，笔试部分包括英语听力测试和专业综合课笔试，面试部分包括英语口语测试和综合素质面试。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《2017 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
▲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）	其中，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：张老师 鲁老师

各专业复试科目包括笔试和面试两部分，笔试部分包括英语听力测试和专业综合课笔试，面试部分包括英语口语测试和综合素质面试。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《2017 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
070200 物理学	①普通物理 ②量子力学 ③半导体物理 ④材料物理 上述四门课程中任选两门进行笔试	
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 上述四门课程中任选两门进行笔试	
080902 电路与系统	同上	

学科专业代码及名称	专业综合课名称	备 注
080903 微电子学与固体电子学	同上	
080904 电磁场与微波技术	同上	
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）	同上	
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

各专业复试科目包括笔试和面试两部分，笔试部分包括英语听力测试和专业综合课笔试，面试部分包括英语口语测试和综合素质面试。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《2017 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
▲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—63831217

传真：0551—62901202

联系人：王老师 张老师

各专业复试科目包括笔试和面试两部分，笔试部分包括英语听力测试和专业综合课笔试，面试部分包括英语口语测试和综合素质面试。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《2017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	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：彭老师 叶老师

各专业复试科目包括笔试和面试两部分，笔试部分包括英语听力测试和专业综合课笔试，面试部分包括英语口语测试和综合素质面试。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《2017 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
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	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%。

014 数学学院

联系电话：0551—62902796

传真：0551—62902500

联系人：王老师

各专业复试科目包括笔试和面试两部分，笔试部分包括英语听力测试和专业综合课笔试，面试部分包括英语口语测试和综合素质面试。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《2017 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
070101 基础数学	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

英语语言文学专业、外国语言学及应用语言学专业复试科目包括英语写作测试、二外口语测试、专业综合课笔试及综合素质面试，英语笔译专业复试科目包括专业综合课笔试及综合素质面试。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《2016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
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—63831867

传真：0551—62901960

联系人：方老师

各专业复试科目包括笔试和面试两部分，笔试部分包括英语听力测试和专业综合课笔试，面试部分包括英语口语测试和综合素质面试。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《2017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
▲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）	专业综合	专业综合包括内燃机学、流体力学、制冷原理与设备，三门课程任选一门。

学科专业代码及名称	专业综合课名称	备 注
085222 交通运输工程（专业学位）	专业综合	专业综合包括 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、B 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

各专业复试科目包括笔试和面试两部分，笔试部分包括英语听力测试和专业综合课笔试，面试部分包括英语口语测试和综合素质面试。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《2017 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
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。
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

各专业复试科目包括笔试和面试两部分，笔试部分包括英语听力测试和专业综合课笔试，面试部分包括英语口语测试和综合素质面试。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《2017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
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：黄老师

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。