

合肥工业大学 2020 年硕士研究生（不含工程类、工程管理专业学位）招生考试复试部分笔试科目要求

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

| 学科专业代码及名称 | 科目名称 | 备 注 |
|--------------------|--------|---|
| ▲080400 仪器科学与技术 | 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。 |
| 083100 生物医学工程 | 专业综合 | 专业综合包括电子线路、微机原理。 |

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

| 学科专业代码及名称 | 科目名称 | 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。 |
| ▲080202 机械电子工程 | 专业综合 | 同上 |
| ▲080203 机械设计及其理论 | 专业综合 | 同上 |
| ▲0802Z1 ★工业工程 | 基础工业工程 | |
| ▲0802Z2 ★环保装备及工程 | 机械设计基础 | |
| 080704 流体机械及工程 | 流体力学 | |

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

| 学科专业代码及名称 | 科目名称 | 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 | |
| ▲080502 材料学 (材料科学与工程学院) | 无机非金属材料工艺学或材料分析测试方法 | |
| ▲080503 材料加工工程 | 金属学与热处理 | |
| ▲0805Z1 ★复合材料 | 无机非金属材料工艺学或材料分析测试方法 | |
| ▲0805Z2 ★数字化材料成形 | 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

| 学科专业代码及名称 | 科目名称 | 备 注 |
|-------------------|-------------------------|---|
| ▲080800 电气工程 | 电机与电力电子综合或电力系统综合或高电压综合。 | 1. 电机与电力电子综合包括电机学（占 40%）、电力电子技术（占 40%）、电子技术基础（占 20%）。 2. 电力系统综合包括电力系统稳态分析（占 50%）、电力系统暂态分析（占 30%）、电子技术基础（占 20%）。 3. 高电压综合包括高电压技术（占 80%）、电子技术基础（占 20%）。 |
| 081100 控制科学与工程 | 控制系统综合 | 控制系统综合包括微机原理与接口技术（70 分）、直流调速自动控制系统（40 分）、传感器与检测技术（40 分）。 |

005 计算机与信息学院

联系电话：0551—62901385

传真：0551—62904642

联系人：孙老师

| 学科专业代码及名称 | 科目名称 | 备 注 |
|---------------------|----------------|-----------------------------------|
| ▲081000 信息与通信工程 | 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。 |
| ▲081200 计算机科学与技术 | 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。 |
| ▲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。 |

006 化学与化工学院

联系电话：0551—62901547

传真：0551—62901450

联系人：安老师

| 学科专业代码及名称 | 科目名称 | 备 注 |
|-----------------------------|-------|---------------------------------------|
| 070300 化学 | 化学综合 | 化学综合包括高分子化学（50分）、分析化学（50分）、无机化学（50分）。 |
| ▲080502 材料学 (化学与化工学院) | 高分子物理 | |
| 081700 化学工程与技术 | 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：陈老师、吴老师

| 学科专业代码及名称 | 科目名称 | 备 注 |
|---------------------------|----------------------|-----|
| ▲080100 力学 | 理论力学或结构力学 | |
| ▲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 | |
| ▲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 | |
| 081500 水利工程 | 水文学或水工建筑物 | |
| 081600 测绘科学与技术 | 工程测量学与测量平差或遥感与地理信息系统 | |

008 建筑与艺术学院

联系电话：0551—63831691

传真：0551—63831691

联系人：冯老师

| 学科专业代码及名称 | 科目名称 | 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。 |
| 083400 风景园林学 | 风景园林专业理论 | |
| 130400 美术学 | 色彩创作或雕塑创作 | |
| 130500 设计学 | 设计学专业理论 | |
| 085100 建筑学（专业学位） | 中外建筑史 | |
| 135108 艺术设计（专业学位） | 艺术设计专业理论 | |

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

| 学科专业代码及名称 | 科目名称 | 备 注 |
|---------------------|-------------|--|
| 070500 地理学 | 地理学综合 | 地理学综合包括自然地理学、地图学、遥感原理。 |
| ▲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。 |
| 081800 地质资源与地质工程 | 地质资源与地质工程综合 | 地质资源与地质工程综合包括地质资源综合勘察技术、土力学地基基础、水文地质学基础。 |
| ▲083000 环境科学与工程 | 环境科学与工程综合 | 环境科学与工程综合包括环境管理学、水污染控制工程、大气污染控制工程。 |

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

| 学科专业代码及名称 | 科目名称 | 备 注 |
|----------------------|----------|---|
| 070200 物理学 | 物理综合 | 物理综合包括普通物理、量子力学。 |
| 080300 光学工程 | 光学工程专业综合 | 专业综合包括物理光学、工程光学。 |
| 080902 电路与系统 | 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。 |
| 080903 微电子学与固体电子学 | 专业综合 | 同上 |
| 080904 电磁场与微波技术 | 专业综合 | 同上 |
| 0812J1 集成电路与系统 | 专业综合 | 同上 |

011 管理学院

联系电话：0551—62904976

传真：0551—62904976

联系人：荣老师、瞿老师

| 学科专业代码及名称 | 科目名称 | 备 注 |
|--------------------|------|-----|
| ▲120100 管理科学与工程 | 管理学 | |
| ▲120200 工商管理 | 管理学 | |
| 125300 会计（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

| 专业代码及名称 | 科目名称 | 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 食品与生物工程学院

联系电话：0551—62901675

传真：0551—62901675

联系人：王老师

| 学科专业代码及名称 | 科目名称 | 备 注 |
|--------------------|--------|--|
| 071000 生物学 | 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%；细胞生物学与微生物学两门课程任选一门，占 60%。 |
| 0817Z1 ★制药工程 | 制药工艺学 | |
| ▲083200 食品科学与工程 | 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%；微生物学与食品工艺学，两门课程任选一门，占 60%。 |
| 105500 药学（专业学位） | 药物化学 | |

014 数学学院

联系电话：0551—63831673

传真：0551—63831673

联系人：杜老师

| 学科专业代码及名称 | 科目名称 | 备 注 |
|---------------|-------------------------|--|
| ▲070100 数学 | 专业综合一 专业综合二 专业综合三 | 专业综合一包括数值分析（计算方法）、概率论与数理统计；专业综合二包括概率论与数理统计、近世代数；专业综合三包括常微分方程、近世代数。 注：方向 2、3 考专业综合一；方向 4 考专业综合二；方向 1、5 考专业综合三。 |

015 外国语学院

联系电话：0551—63831091

传真：0551—62901822

联系人：刘老师、李老师

| 学科专业代码及名称 | 科目名称 | 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。 |
| 050211 外国语言学及应用语言学 | 专业综合 | 专业综合包括语言学、翻译理论与实践、跨文化交际学。 |
| 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—62901357

传真：0551—62901960

联系人：徐老师、方老师

| 学科专业代码及名称 | 科目名称 | 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%）。 |
| 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 | 路基路面工程或道路交通工程系统分析方法 | |

017 经济学院

联系电话：0551—63831815

传真：0551—63831807

联系人：田老师

| 学科专业代码及名称 | 科目名称 | 备注 |
|--------------------|-------|----|
| 020100 理论经济学 | 计量经济学 | |
| 020200 应用经济学 | | |
| 025100 金融（专业学位） | 公司金融 | |

019 管理学院 MBA/MPA 中心

联系电话：0551—62904985 传真：0551—62904985 联系人：吴老师

MBA、MPA 考生复试由管理学院 MBA/MPA 中心自行组织，具体内容参见复试通知。

020 文法学院

联系电话：0551—62902365

传真：0551—62902365

联系人：梁老师

| 专业代码及名称 | 科目名称 | 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 | |