

## 合肥工业大学 2022 年硕士研究生招生考试复试部分科目要求

### 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（专业学位类别领域码）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、工程光学、测控电路，四门课程任选两门。
083100 生物医学工程	专业综合	专业综合包括数字图像处理、微机原理。
085407 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、工程光学、测控电路，四门课程任选两门。

## 002 机械工程学院

联系电话：0551—62919306 传真：0551—62903450 联系人：沈老师、董老师

学科专业代码（专业学位类别领域码）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	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。
080704 流体机械及工程	流体力学	
▲085501 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。
▲085802 动力工程（专业学位） （机械工程学院）	流体力学	
125603 工业工程与管理（专业学位）	专业综合	专业综合包括生产计划与控制 and 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

学科专业代码（专业学位类别领域码）及名称	科目名称	备注
▲080501 材料物理与化学	材料分析测试方法	
▲080502 材料学 (材料科学与工程学院)	材料分析测试方法	
▲080503 材料加工工程	金属学与热处理	
085601 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	

## 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(专业学位类别领域码)及名称	科目名称	备注
▲080800 电气工程	电气工程综合	电气工程综合包括电子技术基础(占40%)、电机学(占20%)、电力电子技术(占20%)、电力系统稳态分析(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(占40%)、直流调速自动控制系统(占30%)、传感器与检测技术(占30%)。
085406 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40%)、计算机控制技术(占30%)、传感器与检测技术(占30%)三门课程。。
▲085801 电气工程(专业学位)	电气工程综合	电气工程综合包括电子技术基础(占40%)、电机学(占20%)、电力电子技术(占20%)、电力系统稳态分析(占20%)。

## 005 计算机与信息学院

联系电话：0551—62901385 传真：0551—62904642 联系人：范老师

学科专业代码（专业学位类别领域码）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。
085400 电子信息（专业学位）	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。
085404 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。
085405 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。
085410 人工智能（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。

## 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（专业学位类别领域码）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	
085601 材料工程（专业学位）	高分子物理	
085602 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：陈老师、黄老师

学科专业代码（专业学位类别领域码）及名称	科目名称	备注
▲080100 力学	理论力学	
▲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	测绘学概论	
085704 测绘工程（专业学位）	测绘学概论	

学科专业代码(专业学位类别领域码)及名称	科目名称	备注
085901 土木工程(专业学位)	混凝土结构基本理论或土力学	
085902 水利工程(专业学位)	水文学或水工建筑物	
085905 市政工程(含给排水等)(专业学位)	给水工程	
085906 人工环境工程(含供热、通风及空调等)(专业学位)	传热学	



## 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（专业学位类别领域码）及名称	科目名称	备注
081300 建筑学	中外建筑史	
083300 城乡规划学	城乡规划专业综合	城乡规划专业综合包括城市建设史、城市规划理论与设计分析。
130400 美术学	色彩创作或雕塑创作或书法创作	
130500 设计学	设计学专业理论	
085100 建筑学（专业学位）	中外建筑史	
▲085507 工业设计工程（专业学位）	工业设计综合	
095300 风景园林（专业学位）	风景园林理论与实践综合	
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（专业学位类别领域码）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、固体废物处理与处置四门课程。
085701 环境工程（专业学位）	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、固体废物处理与处置四门课程。
085703 地质工程（专业学位）	地质资源与地质工程综合	地质资源与地质工程综合包括土力学地基基础、水文地质学基础。

## 010 微电子学院、物理学院

联系电话：0551—62919105、62919109 传真：0551—62919106 联系人：鲁老师、宣老师

学科专业代码（专业学位类别领域码）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、信息光学。
080900 电子科学与技术	专业综合	专业综合包括信号与系统、半导体器件物理、模拟电子技术和电磁场与电磁波，四门课程任选两门。
0812J1 集成电路与系统	专业综合	同上
085401 新一代电子信息技术(含量子技术等)(专业学位)	专业综合	同上
085403 集成电路工程(专业学位)	专业综合	同上

## 011 管理学院

联系电话：0551—62904976 传真：0551—62904976 联系人：惠老师

学科专业代码（专业学位类别领域码）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	
120400 公共管理	管理学	
125300 会计（专业学位）	管理学	
125601 工程管理（专业学位）	管理学	
125602 项目管理（专业学位）	管理学	
125604 物流工程与管理（专业学位）	管理学	

## 012 马克思主义学院

联系电话：0551—63831226 传真：0551—63831232 联系人：赵老师

学科专业代码（专业学位类别领域码）及名称	科目名称	备 注
▲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（专业学位类别领域码）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。其中，遗传学占 50%；细胞生物学占 50%。
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、食品工艺学。其中，食品化学 50%；食品工艺学占 50%。
086001 生物技术与工程（专业学位）	发酵工程	
086002 制药工程（专业学位）	制药工艺学	
086003 食品工程（专业学位）	食品工艺学	
086004 发酵工程（专业学位）	发酵工程	
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（专业学位类别领域码）及名称	科目名称	备 注
▲070100 数学	研究方向 02、03：专业综合一	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。
	研究方向 04：专业综合二	
	研究方向 01、05：专业综合三	
085412 网络与信息安全（专业学位）	网络与信息安全专业综合	网络与信息安全专业综合包括概率论与数理统计、计算机网络。

## 015 外国语学院

联系电话：0551—63831091 传真：0551—62901822 联系人：王老师、康老师

学科专业代码（专业学位类别领域码）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—62901352 传真：0551—62901960 联系人：郭老师

学科专业代码（专业学位类别领域码）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%）和汽车设计（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	路基路面工程或运筹学	
▲085502 车辆工程（专业学位）	专业综合	专业综合包括汽车理论（占 70%）和汽车设计（占 30%）。
▲085802 动力工程（专业学位） （汽车与交通工程学院）	内燃机学或制冷原理与设备	
086100 交通运输（专业学位）	路基路面工程或运筹学	

## 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（专业学位类别领域码）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	计量经济学	
025100 金融（专业学位）	专业综合	包括货币金融学、公司金融、国际金融

## 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—62902512 传真：0551—62902365 联系人：韩老师

学科专业代码（专业学位类别领域码）及名称	科目名称	备注
030100 法学	民商法	民商法包括民法学（50%）和商法学（50%）两门。
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	