

安徽工业大学2022年硕士研究生招生专业目录

备注：1、表中的拟招生人数基本参考我校2021年实际招生数，其中全日制各专业拟招生人数包括统考招生人数和推免招生人数，2022年最终招生计划数以教育部正式下达的招生计划文件为准。

2、初试科目的考试范围见《安徽工业大学2022年硕士研究生招生考试初试科目命题范围》。

院所代码及名称、专业代码及名称、研究方向	学习方式	学制	初试科目	复试科目	拟招生总数	拟招收推免生数	备注
001 冶金工程学院(联系人：辛老师，联系电话：0555-2311573)					128	6	
080500 材料科学与工程	全日制	3年	①101思想政治理论 ②201英语一 ③302数学二 ④827金属塑性加工金属学	F01材料成形工艺学 参考书目：《金属塑性变形与轧制理论》赵志业编，冶金工业出版社，1994年第2版（塑性加工金属学部分）。	38	1	1、专业课考试允许使用不带存储、记忆功能的简易计算器； 2、接收相关专业跨专业报考本专业； 3、非全日制硕士研究生原则上只招收在职定向就业人员。
01 材料成形装备及过程控制							
02 塑性变形机制与工艺优化							
03 先进材料制备与特种成形技术							
04 精密塑性成形工艺与模具技术							
05 金属液态成形							
06 智能制造							
080600 冶金工程	全日制	3年	①101思想政治理论 ②201英语一 ③301数学一 ④831物理化学	F02冶金工程综合 参考书目：《钢铁冶金学》（炼铁部分），王筱留编，冶金工业出版社，2001年；《现代冶金学钢铁冶金卷》（炼钢部分），朱苗勇编，冶金工业出版社，2005年，《有色金属冶金学》，邱竹贤，冶金工业出版社，2008年。	18	1	
01 钢铁冶金新工艺与新理论							
02 未来炼铁技术							
03 冶金过程智能制造							
04 冶金过程污染物减排与固废资源综合利用新技术							
05 冶金过程物理化学							
06 特殊钢及外场冶金							
07 纯净钢冶炼理论与技术研究							
08 凝固理论及连铸新工艺							
09 稀贵金属高效分离提取与资源循环							
10 有色金属功能化材料开发与应用							
083000 环境科学与工程	全日制	3年	①101思想政治理论 ②201英语一 ③302数学二 ④833流体力学与流体机械	F48 冶金资源综合利用（资源） 参考书目：《冶金资源综合利用》张朝晖，冶金工业出版社，2011年。	5	1	
01 固体废物综合利用							
02 冶金废渣中有价资源提取							
03 工业污染土壤修复与复垦							
04 矿冶废水处理与回用							
05 矿冶资源分离与加工							
085600 材料与化工[专业学位]							
01 材料工程	全日制	3年	①101思想政治理论 ②204英语二 ③302数学二 ④827金属塑性加工金属学	F01材料成形工艺学 参考书目：《金属塑性变形与轧制理论》赵志业编，冶金工业出版社，1994年第2版（塑性加工金属学部分）。	18	1	
	非全日制				1	0	
02 冶金工程	全日制	3年	①101思想政治理论 ②204英语二 ③302数学二 ④831物理化学	复试科目、参考书目内容同本学院“冶金工程(080600)”专业。同等学力考生复试加试科目： 1、冶金传输原理 2、冶金物理化学 参考书目：《冶金传输原理》，周俐，主编，化学工业出版社，2010。《冶金物理化学》，董元簏、王海川编，合肥工业大学出版社，2011年。	43	1	
	非全日制				1	0	

院所代码及名称、专业代码及名称、研究方向	学习方式	学制	初试科目	复试科目	拟招生总数	拟招收推免生数	备注
085700 资源与环境[专业学位]	全日制	3年	①101思想政治理论 ②204英语二 ③302数学二 ④833流体力学与流体机械	F48 冶金资源综合利用（资源） 参考书目：《冶金资源综合利用》张朝晖，冶金工业出版社，2011年。	4	1	
01 环境工程							
002 材料科学与工程学院(联系人：顾老师，联系电话：0555-2311892)					98	15	
080500 材料科学与工程	全日制	3年	①101思想政治理论 ②201英语一 ③302数学二 ④815材料科学基础	F03 材料的分析方法 参考书目：《材料分析测试技术-材料X射线衍射与电子显微分析》（第2版），周玉、武高辉编著，哈尔滨工业大学出版社，ISBN：9787560313382。	47	10	1、专业课考试允许使用不带存储、记忆功能的简易计算器。 2、非全日制硕士研究生原则上只招收在职定向就业人员。
01 高性能金属结构材料及增材制造							
02 现代表面工程							
03 非晶及纳米晶材料							
04 绿色胶凝材料							
05 新型无机材料							
06 新型能源材料							
07 磁性材料							
08 复合材料							
09 现代高效焊接方法							
10 新材料及异种材料连接							
11 材料微结构与性能							
12 现代材料计算与设计							
085600 材料与化工[专业学位]	全日制	3年	①101思想政治理论 ②204英语二 ③302数学二 ④815材料科学基础	F03 材料的分析方法 参考书目：《材料分析测试技术-材料X射线衍射与电子显微分析》（第2版），周玉、武高辉编著，哈尔滨工业大学出版社，ISBN：9787560313382。	50	5	
01 材料工程							
003 化学与化工学院(联系人：洪老师，联系电话：0555-2311551)					96	8	
070300 化学	全日制	3年	①101思想政治理论 ②201英语一 ③723有机化学 ④831物理化学	以下四门科目选一门： F04 分析化学(含仪器分析)（化工）参考书目：《分析化学》第六版，华东理工大学等编，高等教育出版社，2009年；《仪器分析教程》第二版，叶宪曾等编，北京大学出版社，2007年。 F05 无机化学（化工），参考书目：《无机化学》（第五版），大连理工大学无机化学教研室编，高等教育出版社，2018年。 F06 高分子化学（化工），参考书目：《高分子化学》（第五版），潘祖仁，化学工业出版社，2011年。 F07 生物化学（化工），参考书目：《生物化学简明教程》（第5版），张丽萍、杨建雄 主编，高等教育出版社，2015年。	27	3	1、专业课考试允许使用不带存储、记忆功能的简易计算器。 2、非全日制硕士研究生原则上只招收在职定向就业人员。
01 功能材料化学							
02 功能配合物化学							
03 电化学及色谱分析							
04 催化化学							
05 化学生物学							
06 功能高分子化学							
081700 化学工程与技术	全日制	3年	①101思想政治理论 ②201英语一 ③302数学二 ④831物理化学	F08 化工原理，参考书目：《化工原理》（第四版），陈敏恒、方图南等编，化学工业出版社，2016年。	15	3	
01 化学工程							
02 化学工艺							
03 生物化工							
04 应用化学							
05 工业催化							
06 材料化工与技术							

院所代码及名称、专业代码及名称、研究方向	学习方式	学制	初试科目	复试科目	拟招生总数	拟招收推免生数	备注
085600 材料与化工[专业学位]		3年	①101思想政治理论 ②204英语二 ③302数学二 ④831物理化学	F08 化工原理，参考书目：《化工原理》（第四版），陈敏恒、方图南等编，化学工业出版社，2016年。			
01 化学工程	全日制				53	2	
	非全日制				1	0	
004 机械工程学院(联系人：高老师，联系电话：0555-2315869)					110	4	
080200 机械工程	全日制	3年	①101思想政治理论 ②201英语一 ③301数学一 ④862机械原理	F09 机械设计 参考书目：《机械设计》第八版，濮良贵编，高等教育出版社。	49	2	1、专业课考试允许使用不带存储、记忆功能的简易计算器和绘图仪。 2、非全日制硕士研究生原则上只招收在职定向就业人员。
01 机电液系统设计与实现							
02 工业机器人							
03 摩擦学设计理论与技术							
04 特种机器人							
05 机械故障诊断与健康预测							
06 生产流程设备状态监测							
07 机器视觉与智能检测							
08 先进塑性成形技术与方法							
09 表面强化及防护技术							
10 特种加工装备与技术							
11 仿生机构与结构设计							
12 机器人机构与传动							
13 CAD/CAE/CAM							
085500 机械[专业学位]		3年	①101思想政治理论 ②204英语二 ③302数学二 ④862机械原理	F09 机械设计 参考书目：《机械设计》第八版，濮良贵编，高等教育出版社。			
01 机械工程	全日制				60	2	
	非全日制				1	0	
005 电气与信息工程学院(联系人：李老师，联系电话：0555-2316595)					144	4	
080800 电气工程	全日制	3年	①101思想政治理论 ②201英语一 ③301数学一 ④840电路	F10 电力电子技术 参考书目：《电力电子技术》王兆安 机械工业出版社 第五版。	24	1	
01 电力系统及其自动化							
02 电力电子与电力传动							
03 电机与电器							
04 工业电气自动化							
05 高电压与绝缘技术							
06 电磁测量技术及仪器							
07 电工理论与新技术							
08 电气工程中的信息与控制技术							
081100 控制科学与工程	全日制	3年	①101思想政治理论 ②201英语一 ③301数学一 ④840电路	F11 微机原理 参考书目：《微型计算机原理与接口技术》周荷琴 冯焕清编，中国科学技术大学出版社 第5版。	24	1	1、专业课考试允许使用不带存储、记忆功能的简易计算器。 2、非全日制硕士研究生原则上只招收在职定向就业人员。
01 智能控制理论及应用							
02 信号检测与智能仪表							
03 模式识别理论与应用							
04 计算机控制技术及应用							
05 人工智能与先进制造技术应用							
06 图像处理与机器视觉							
07 大数据与工业物联网技术							
08 智能信息处理及信息安全							
09 复杂系统建模与控制							
10 机器人技术与应用							
11 控制、决策与管理一体化技术							
12 嵌入式系统开发与应用							

院所代码及名称、专业代码及名称、研究方向	学习方式	学制	初试科目	复试科目	拟招生总数	拟招收推免生数	备注
085400 电子信息[专业学位]		3年	①101思想政治理论 ②204英语二 ③302数学二 ④840电路	F11 微机原理 参考书目：《微型计算机原理与接口技术》周荷琴 冯焕清编，中国科学技术大学出版社 第5版			
01 控制工程	全日制				40	1	
	非全日制				1	0	
085800 能源动力[专业学位]		3年	①101思想政治理论 ②204英语二 ③302数学二 ④840电路	F10 电力电子技术 参考书目：《电力电子技术》王兆安 机械工业出版社 第五版。			
01 电气工程	全日制				51	1	
	非全日制				4	0	
006 计算机科学与技术学院(联系人：辛老师，联系电话：0555-2315543)					94	5	
081200 计算机科学与技术	全日制	3年	①101思想政治理论 ②201英语一 ③301数学一 ④861数据结构	F12 程序设计综合（C语言） 参考书目：《C语言程序设计》陈学进等编著，人民邮电出版社；《数据结构》（C版本或C++版本），秦锋等编著，人民邮电出版社。	41	3	非全日制硕士研究生原则上只招收在职定向就业人员。
01算法理论							
02人工智能与认知科学							
03可信软件与信息安全							
04数据仓库与数据挖掘							
05计算机网络与无线传感网络							
06图像处理与模式识别							
07深度学习与智能交互							
08服务计算							
09软件工程							
085400 电子信息[专业学位]		3年	①101思想政治理论 ②204英语二 ③302数学二 ④861数据结构	F12 程序设计综合（C语言） 参考书目：《C语言程序设计》陈学进等编著，人民邮电出版社；《数据结构》（C版本或C++版本），秦锋等编著，人民邮电出版社。			
01 计算机技术	全日制				44	2	
	非全日制				9	0	
006 联合培养：合肥综合性国家科学中心人工智能研究院(联系人：辛老师，联系电话：0555-2315543)					10	0	
085400 电子信息[专业学位]	全日制	3年	①101思想政治理论 ②204英语二 ③302数学二 ④861数据结构	F12 程序设计综合（C语言） 参考书目：《C语言程序设计》陈学进等编著，人民邮电出版社；《数据结构》（C版本或C++版本），秦锋等编著，人民邮电出版社。	10	0	与合肥综合性国家科学中心人工智能研究院联合培养
02 计算机技术(联合培养)							
007 建筑工程学院(联系人：佟老师，联系电话：0555-2316529)					79	12	
081402 结构工程	全日制	3年	①101思想政治理论 ②201英语一 ③301数学一 ④823结构力学	F13 结构设计原理 参考书目：《混凝土结构设计原理》（第五版）东南大学、同济大学、天津大学合编，中国建筑工业出版社；《混凝土结构设计原理》（2016年2月，第三版）梁兴文等编，中国建筑工业出版社。	14	2	
01 钢结构							
02 组合结构							
03 FRP在土木工程中的应用							
04 工程结构检测与加固							
05 结构计算理论							
06 绿色建筑材料							
07 土木工程建造与管理							
081403 市政工程	全日制	3年	①101思想政治理论 ②201英语一 ③301数学一 ④833流体力学与流体机械	F14 水质工程学 参考书目：《给水工程》（第四版）严煦世、范瑾初主编，中国建筑工业出版社，1999；《排水工程》张自杰等编，中国建筑工业出版社，第五版，2015。	7	2	
01 城市给水净化技术							
02 城市给排水管网优化							
03城市污水处理及中水回用技术							
04 城市垃圾处理处置技术							
081404 供热、供燃气、通风及空调工程	全日制	3年	①101思想政治理论 ②201英语一 ③301数学一 ④813传热学	F15 暖通空调 参考书目：《暖通空调》（第三版）陆亚俊等主编，中国建筑工业出版社，2015年。	12	3	
01 建筑热工理论与应用							
02 建筑节能与绿色建筑技术							
03 室内空气品质与控制							
04工业通风除尘净化理论与技术							
05 区域能源系统规划与优化							

院所代码及名称、专业代码及名称、研究方向	学习方式	学制	初试科目	复试科目	拟招生总数	拟招收推免生数	备注
081405 防灾减灾工程及防护工程	全日制	3年	①101思想政治理论 ②201英语一 ③301数学一 ④823结构力学	F13 结构设计原理。 参考书目：《混凝土结构设计原理》（第五版），东南大学，同济大学，天津大学合编，中国建筑工业出版社；《混凝土结构设计原理》（2016年2月，第三版），梁兴文等编，中国建筑工业出版社。	4	1	1、专业课考试允许使用不带存储、记忆功能的简易计算器。 2、非全日制硕士研究生原则上只招收在职定向就业人员。
01 工程结构抗震							
02 组合结构							
03 钢结构							
04 固废资源化利用							
05 路基与路面工程灾害防治							
06 桥梁工程灾害防治							
07 岩土及地下工程灾害预测与防治							
0830Z1 冶金环境安全工程	全日制	3年	①101思想政治理论 ②201英语一 ③302数学二 ④833流体力学与流体机械	F16 安全工程学 参考书目：《安全工程学》何学秋等编著，中国矿业大学出版社，2000。	2	1	
01 通风安全与烟气污染控制技术							
02 绿色冶金环境安全管理与评价							
03 冶金固废安全处理及无害化利用							
085901 土木工程[专业学位]							
01 土木工程	全日制	3年	①101思想政治理论 ②204英语二 ③302数学二 ④823结构力学	复试内容同本单位“（081402）结构工程”专业。	18	1	
02 市政工程							
03 供热、供燃气、通风及空调工程							
01 土木工程	非全日制	3年	①101思想政治理论 ②204英语二 ③302数学二 ④823结构力学	复试内容同本单位“（081402）结构工程”专业。	1	0	
008 能源与环境学院(联系人：汪老师，联系电话：0555-2312910)					84	5	
080700 动力工程及工程热物理	全日制	3年	①101思想政治理论 ②201英语一 ③301数学一 ④813传热学	F17 流体力学 参考书目：《工程流体力学》李文科、任能编，中国科学技术大学出版社，2017年1月。	21	1	
01 新型高效洁净燃烧技术							
02 燃烧污染物检测与控制							
03 冶金系统节能减排							
04 热工设备设计与优化							
05 新能源与材料交叉领域							
083000 环境科学与工程	全日制	3年	①101思想政治理论 ②201英语一 ③302数学二 ④833流体力学与流体机械	F18 环境工程学 参考书目：《环境工程学》（第三版），蒋展鹏主编，高等教育出版社，2013。	16	2	专业课考试允许使用不带存储、记忆功能的简易计算器。
01 污水的生物强化处理与回用							
02 环境污染物迁移转化研究							
03 冶金工业固体废物综合利用							
04 工业烟气治理							
05 冶金行业的系统节能减排及环境负荷评价							
06 污染土壤的生态修复							
085700 资源与环境[专业学位]	全日制	3年	①101思想政治理论 ②204英语二 ③302数学二 ④833流体力学与流体机械	F18 环境工程学 参考书目：《环境工程学》（第三版），蒋展鹏主编，高等教育出版社，2013。	21	1	
01 环境工程							

院所代码及名称、专业代码及名称、研究方向	学习方式	学制	初试科目	复试科目	拟招生总数	拟招收推免生数	备注
085800 能源动力[专业学位] 01 动力工程	全日制	3年	①101思想政治理论 ②204英语二 ③302数学二 ④813传热学	F17 流体力学 参考书目：《工程流体力学》李文科、任能编，中国科学技术大学出版社，2017年1月。	26	1	
009 管理科学与工程学院(联系人：邹老师，联系电话：0555-2315385)					100	9	
087100管理科学与工程 01生产计划与调度 02应急物流管理 03质量管理与质量工程 04决策理论与方法 05物流与供应链管理 06物流信息系统 07电商物流 08数据挖掘与商务智能 09工程造价与投资控制 10项目管理与风险控制	全日制	3年	①101思想政治理论 ②201英语一 ③301数学一 ④875运筹学	F19 系统工程 参考书目：《系统工程》，汪应洛主编，机械工业出版社，第四版。	31	7	专业课考试允许使用不带存储、记忆功能的简易计算器。
125603工业工程与管理[专业学位] 01 生产计划与调度 02 企业资源计划（ERP） 03 质量管理与质量工程 04 系统建模与仿真 05 创造工程与知识产权管理 06 物流设施与规划 07 项目管理	全日制	3年	①199管理类联考综合能力 ②204英语二 ③--无 ④--无	F20 专业综合（生产计划与控制、现代物流设施与规划、质量管理） 参考书目：《生产与运作管理》（第4版），陈荣秋、马士华编著，高等教育出版社，2016年出版；《现代物流设施与规划》（第三版），方庆瑄、王转主编，机械工业出版社，2018年出版；《质量管理与可靠性》，苏秦主编，机械工业出版社，2019年出版。 F50 思想政治理论。	22	1	
125604物流工程与管理[专业学位] 01 物流与供应链管理 02 电商物流 03运输管理 04物流信息系统 05应急物流管理 06物流金融 07物流规划	全日制	3年	①199管理类联考综合能力 ②204英语二 ③--无 ④--无	F21 专业综合（物流工程基础、供应链管理、物流系统规划与设计） 参考书目：《现代物流管理》（第四版），黄中鼎主编，复旦大学出版社，2019年出版；《供应链管理》（第四版），马士华主编，高管教育出版社，2015年出版；《物流系统规划与设计：理论与方法》王术峰主编，机械工业出版社，2018年出版。 F50 思想政治理论。	21	1	
125603工业工程与管理[专业学位] 01 生产计划与调度 02 企业资源计划（ERP） 03 质量管理与质量工程 04 系统建模与仿真 05 创造工程与知识产权管理 06 物流设施与规划 07 项目管理	非全日制	3年	①199管理类联考综合能力 ②204英语二 ③--无 ④--无	F20 专业综合（生产计划与控制、现代物流设施与规划、质量管理） 参考书目：《生产与运作管理》（第4版），陈荣秋、马士华编著，高等教育出版社，2016年出版；《现代物流设施与规划》（第三版），方庆瑄、王转主编，机械工业出版社，2018年出版；《质量管理与可靠性》，苏秦主编，机械工业出版社，2019年出版。 F50 思想政治理论。	17	0	非全日制硕士研究生原则上只招收在职定向就业人员。
125604物流工程与管理[专业学位] 01 物流与供应链管理 02 电商物流			③--无 ④--无	F21 专业综合（物流工程基础、供应链管理、物流系统规划与设计） 参考书目：《现代物流管理》（第四版），黄中鼎主编，复旦			

院所代码及名称、专业代码及名称、研究方向	学习方式	学制	初试科目	复试科目	拟招生总数	拟招收推免生数	备注
03运输管理	非全日制	3年		大学出版社，2019年出版；《供应链管理》（第四版），马士华主编，高管教育出版社，2015年出版；《物流系统规划与设计：理论与方法》王术峰主编，机械工业出版社，2018年出版。 F50 思想政治理论。	9	0	
04物流信息系统							
05应急物流管理							
06物流金融							
07物流规划							
010 商学院(联系人: 张老师, 联系电话: 0555-2315515)					271	19	
020202区域经济学	全日制	3年	①101思想政治理论 ②201英语一 ③303数学三 ④881西方经济学	F22 区域经济学 参考书目:《区域经济学》,方大春编,上海财经大学出版社,2017年;《区域经济学》(第5版),孙久文编著,首都经济贸易大学出版社,2020年。	7	1	
01 区域经济理论与方法							
02 区域经济发展与政策							
03 城市发展与区域一体化							
020204 金融学	全日制	3年	①101思想政治理论 ②201英语一 ③303数学三 ④881西方经济学	F23 金融学 参考书目:《现代货币金融学》,黄永兴主编,刘立平、金道政副主编,中国科学技术大学出版社,2020年8月;《商业银行经营学》(第五版),戴国强主编,高等教育出版社,2016年11月;《证券投资学》(第三版),胡金焱主编,高等教育出版社,2017年12月。	7	3	
01 货币银行理论与实践							
02 金融投资与金融工程							
03 风险管理与保险							
020205产业经济学	全日制	3年	①101思想政治理论 ②201英语一 ③303数学三 ④881西方经济学	F24 产业经济学 参考书目:《产业经济学》(第二版),肖兴志主编,中国人民大学出版社,2016年。	7	1	
01 产业组织理论与政策							
02 企业行为与政府规制							
03 产业转移与产业布局							
04 产业转型升级与高质量发展							
020206国际贸易学	全日制	3年	①101思想政治理论 ②201英语一 ③303数学三 ④881西方经济学	F25 国际贸易理论与实务 参考书目:《国际贸易:理论与政策》(第三版),刘立平主编,中国科技大学出版社,2014年;《中国对外贸易》杨逢珉、汪五一主编,北京大学出版社,2015年。	5	1	
01 国际贸易理论与政策							
02 国际商务							
020209数量经济学	全日制	3年	①101思想政治理论 ②201英语一 ③303数学三 ④881西方经济学	F26 统计学与计量经济学 参考书目:《统计学》(第3版),刘竹林、江永红编著,中国科学技术大学出版社,2013年;《计量经济学》,陶长琪主编,南京大学出版社,2016	5	1	
01 计量经济理论及应用							
02 统计理论与决策应用							
120201 会计学	全日制	3年	①101思想政治理论 ②201英语一 ③303数学三 ④872会计学(含基础会计、中级财务会计)	F27 财务管理 参考书目:《财务管理原理》(第三版),王明虎主编,机械工业出版社,2018年。	17	3	专业课考试允许使用不带存储、记忆功能的简易计算器。
01 会计理论							
02 审计理论							
03 财务与成本管理							
04 会计信息化							
120202 企业管理	全日制	3年	①101思想政治理论 ②201英语一 ③303数学三 ④871管理学	F28 战略管理 参考书目:《企业战略管理—理论与案例》(第四版),杨锡怀主编,高等教育出版社,2016年。	13	2	
01 企业战略与创新							
02 人力资源开发与激励							
03 市场营销理论与实践							
04 创新与持续竞争力							
120204 技术经济及管理	全日制	3年		F29 技术经济学 参考书目:《技术经济学》(第二版),刘晓君编,科学出版社,2013年2月。	2	1	
01 现代物流技术与管理							
02 企业运营与管理决策							
03 创新管理与区域经济							

院所代码及名称、专业代码及名称、研究方向	学习方式	学制	初试科目	复试科目	拟招生总数	拟招收推免生数	备注
025100 金融[专业学位]	全日制	2年	①101思想政治理论 ②204英语二 ③303数学三 ④431金融学综合	F30 金融理论与实务 参考书目：《现代货币金融学》，黄永兴主编，刘立平、金道政副主编，中国科学技术大学出版社，2020年8月；《商业银行经营学》（第五版），戴国强主编，高等教育出版社，2016年11月；《证券投资学》（第三版），胡金焱主编，高等教育出版社，2017年12月。	15	2	专业课考试允许使用不带存储、记忆功能的简易计算器。
01 银行经营与管理							
02 金融投资与公司理财							
03 保险与风险管理							
025200 应用统计[专业学位]	全日制	2年	①101思想政治理论 ②204英语二 ③303数学三 ④432统计学	F31 应用统计学 参考书目：《统计学》（第7版），贾俊平编著，中国人民大学出版社，2018年；《概率论与数理统计教程》（第二版），茆诗松等编，高等教育出版社，2011年。	15	2	
01 大数据统计分析							
02 市场调查与商务统计分析							
03 金融统计分析							
125100 工商管理[专业学位]	非全日制	3年	①199管理类联考综合能力 ②204英语二 ③-无 ④-无	见MBA教育中心网站《安徽工业大学2022年工商管理硕士（MBA）招生简章》 http://mba.ahut.edu.cn/	84	0	须符合下列学历条件之一：大学本科毕业后工作3年以上（含3年）；或者获得国家承认的高职高专学历或大学本科结业后工作5年以上（含5年），达到大学本科毕业同等学力；或者获硕士学位或博士学位后工作2年以上（含2年）。非全日制硕士研究生原则上只招收在职定向就业人员。
01 战略与人力资源							
02 金融与财务							
03 营销与贸易							
04 物流与运作							
05 项目管理							
125300 会计[专业学位]	全日制	2年	①199管理类联考综合能力 ②204英语二 ③-无 ④-无	F32 专业综合（会计学、财务管理、审计） 参考书目：《中级财务会计》（第六版），刘永泽、陈立军主编，东北财经大学出版社，2018年；《财务管理原理》（第3版），王明虎主编，机械工业出版社，2018年；《审计学》（第10版），秦荣生、卢春泉编著，中国人民大学出版社，2019年。 F50 思想政治理论。	79	2	
01 审计鉴证与管理咨询(CPA)							
02 资本运营与财务管理(CFO)							
125300 会计[专业学位]	非全日制	3年	①199管理类联考综合能力 ②204英语二 ③-无 ④-无	F32 专业综合（会计学、财务管理、审计） 参考书目：《中级财务会计》（第六版），刘永泽、陈立军主编，东北财经大学出版社，2018年；《财务管理原理》（第3版），王明虎主编，机械工业出版社，2018年；《审计学》（第10版），秦荣生、卢春泉编著，中国人民大学出版社，2019年。 F50 思想政治理论。	15	0	非全日制硕士研究生原则上只招收在职定向就业人员。
01 审计鉴证与管理咨询(CPA)							
02 资本运营与财务管理(CFO)							
03 注册会计师(CMA)							
011 公共管理与法学院(联系人: 曹老师, 联系电话: 0555-2315336)					104	4	
0305J4 公共经济管理	全日制	3年	①101思想政治理论 ②201英语一 ③702政治学 ④802公共管理学	F33 公共经济学、公共政策学 参考书目：《公共经济学》，徐德信，中国科技大学出版社，2011年版；《公共政策学》，陶学荣，东北财经大学出版社，2016年版。	11	1	
01 公共经济监管							
02 公共政策分析							
03 公共事务管理							
0305Z1 社会政策与社会法	全日制	3年	①101思想政治理论 ②201英语一 ③703法理学 ④803专业综合（行政法与行政诉讼法学、民法学）	F34 经济法学 参考书目：《经济法学》（第二版）（马工程教材），《经济法学》编写组，高等教育出版社2018年版。	4	1	
01 社会转型与社会规制研究							
02 发展型社会政策与法律研究							
035101 法律（非法学）[专业学位]	全日制	3年	①101思想政治理论 ②201英语一 ③398法硕联考专业基础（非法学） ④498法硕联考综合（非法学）	F35 法学综合一（刑法学、民法学） 参考书目：《刑法学》（上、下册）（马工程教材），《刑法学》编写组，高等教育出版社2019年版；《民法学》（第一版）（马工程教材），《民法学》编写组，高等教育出版社2019年版。	20	1	035101法律（非法学）[专业学位]，只接收报考前所学专业为非法学专业[专业代码非0301的]的本科生。
01 不区分研究分向							

院所代码及名称、专业代码及名称、研究方向	学习方式	学制	初试科目	复试科目	拟招生总数	拟招收推免生数	备注
035102 法律（法学）[专业学位]	全日制	2年	①101思想政治理论 ②201英语一 ③397法硕联考专业基础（法学） ④497法硕联考综合（法学）	F36 法学综合二（民事诉讼法学、刑事诉讼法学） 参考书目：民事诉讼法：《民事诉讼法》（第二版）（马工程教材），《民事诉讼法学》编写组，高等教育出版社2018年版； 刑事诉讼法：《刑事诉讼法》（第三版）（马工程教材），《刑事诉讼法学》编写组，高等教育出版社，2020年版。	9	1	035102法律（法学）[专业学位]只接收报考前所学专业为法学专业[专业代码0301]或获得法学第二学士学位的本科生。
01 不区分研究分向							
125200 公共管理[专业学位]	非全日制	3年	①199管理类联考综合能力 ②204英语二 ③-无 ④-无	F50 思想政治理论。	60	0	须符合下列学历条件之一：大学本科毕业后工作3年以上（含3年）；或者获得国家承认的高职高专学历或大学本科结业后工作5年以上（含5年），达到大学本科毕业同等学力；或者获硕士学位或博士学位后工作2年以上（含2年）。非全日制硕士研究生原则上只招收在职定向就业人员。
01 科技政策与科技创新管理							
02 地方政府管理							
03 社会保障							
04 教育管理							
012 数理科学与工程学院(联系电话：0555-2315570)					20	3	
070104 应用数学	全日制	3年	①101思想政治理论 ②201英语一 ③711数学分析 ④811高等代数	以下三门科目选一门： F37 常微分方程:参考书目：《常微分方程》（第3版），王高雄编，高等教育出版社，2006年。 F38 概率论与数理统计:参考书目：《概率论与数理统计教程》（第2版），茆诗松等编，高等教育出版社，2010年。 F39 运筹学:参考书目：《运筹学》（第4版），《运筹学》教材编写组，清华大学出版社，2013年。	10	2	
01智慧决策与优化							
02代数与几何							
03微分方程理论及应用							
080300 光学工程	全日制	3年	①101思想政治理论 ②201英语一 ③301数学一 ④818普通物理学	F40 物理光学 参考书目：《物理光学》（第4版），梁铨廷编著，电子工业出版社，2012年。	10	1	
01智能光电检测技术与应用							
02 光功能材料与应用							
03 光量子器件与应用							
013 外国语学院(联系人：叶老师，联系电话：0555-2315121)					18	4	
055100 翻译[专业学位]	全日制	2年	①101思想政治理论 ②211翻译硕士英语 ③357英语翻译基础 ④448汉语写作与百科知识	F42 英汉互译、英语写作	15	2	
01 英语笔译							
0202Z1商务英语研究	全日制	3年	①101思想政治理论 ②201英语一 ③303数学三 ④881西方经济学	F43 英语写作、翻译与阅读。	3	2	挂靠在商学院。
01 商务语言应用							
02 跨文化商务沟通							
03 国际语言服务							
04 跨国营销语言							

院所代码及名称、专业代码及名称、研究方向	学习方式	学制	初试科目	复试科目	拟招生总数	拟招收推免生数	备注	
014 艺术与 Design 学院(联系人: 许老师, 联系电话: 0555-2311192)					44	10		
085500 机械[专业学位]			①101思想政治理论 ②204英语二 ③337工业设计工程 ④824设计基础	F44 专业设计			1、专业课初试和复试均请携带彩铅、马克笔等专业绘图工具。 2、参加复试时需携带本人作品集。 3、获我校2021年暑期夏令营优秀营员的一志愿考生, 同等情况下优先获得复试、录取资格。 4、非全日制硕士研究生原则上只招收在职定向就业人员	
01工业设计工程	全日制	3年			29	5		
	非全日制	3年			5	0		
130500 设计学								
01智能产品工业设计	全日制	3年	①101思想政治理论 ②201英语一 ③337工业设计工程 ④865综合设计	F45 专业设计A。	10	5		
02环境设计与生态可持续								
03视觉设计与数字传播								
04设计艺术史论及文化								
015 马克思主义学院(联系人: 刘老师, 联系电话: 0555-2316546)					26	0		
030500 马克思主义理论				F46 马克思主义理论综合 参考书目:《马克思主义基本原理概论》, 高等教育出版社, 2018年修订版;《毛泽东思想与中国特色社会主义理论体系概论》, 高等教育出版社, 2018年修订版; 十九大、二中、三中、四中、五中、六中全会精神和习近平新时代中国特色社会主义思想 同等学力加试科目: 1、中国近现代史纲要基本问题研究; 2、思想道德修养与法律基础。 参考书目:《中国近现代史纲要》, 本书编写组, 高等教育出版社2018年修订版;《思想道德修养与法律基础》, 本书编写组, 高等教育出版社2018年修订版。				26
01马克思主义基本原理	全日制	3年	①101思想政治理论 ②201英语一 ③701马克思主义基本原理 ④801马克思主义中国化理论与实践					
02马克思主义中国化研究								
03思想政治教育								
04党的建设								
016 冶金减排与资源综合利用教育部重点实验室(联系人: 吴老师, 联系电话: 0555-2315963)					20	0		
080500 材料科学与工程				F03 材料的分析方法 参考书目:《材料分析测试技术-材料X射线衍射与电子显微分析》(第2版), 周玉、武高辉编著, 哈尔滨工业大学出版社, ISBN: 9787560313382。			4	0
01 冶金用新型耐火材料	全日制	3年	①101思想政治理论 ②201英语一 ③302数学二 ④815材料科学基础					
02冶金二次资源制备功能材料								
03 高性能钢铁材料								
04 金属塑性成型理论与工艺及模拟仿真分析								
05 新型无机功能材料								
06 先进材料制备技术								
080600 冶金工程				F02冶金工程综合 参考书目:《钢铁冶金学》(炼铁部分), 王筱留编, 冶金工业出版社, 2001年;《现代冶金学钢铁冶金卷》(炼钢部分), 朱苗勇编, 冶金工业出版社, 2005年,《有色金属冶金学》, 邱竹贤, 冶金工业出版社, 2008年。			1	0
01 低排放、短流程冶金新技术与新工艺	全日制	3年	①101思想政治理论 ②201英语一 ③301数学一 ④831物理化学					
02炼铁原料高效利用冶炼新技术								
081700 化学工程与技术				F08 化工原理, 参考书目:《化工原理》(第四版), 陈敏恒、方图南等编, 化学工业出版社, 2016年。			1	0
01 化学工程	全日制	3年	①101思想政治理论 ②201英语一 ③302数学二 ④831物理化学					
02 化学工艺								
03 应用化学								
04 材料化工与技术								
083000 环境科学与工程				F18 环境工程学 参考书目:《环境工程学》(第三版), 蒋展鹏主编, 高等教育出版社, 2013。			5	0
01 工业废弃物资源化利用与环境保护	全日制	3年	①101思想政治理论 ②201英语一 ③302数学二 ④833流体力学与流体机械					

院所代码及名称、专业代码及名称、研究方向	学习方式	学制	初试科目	复试科目	拟招生总数	拟招收推免生数	备注	
085600 材料与化工[专业学位]								
01 材料工程	全日制	3年	①101思想政治理论 ②204英语二 ③302数学二 ④815材料科学基础	复试内容同本重点实验室“（080500）材料科学与工程”专业。	2	0		
02 冶金工程	全日制	3年	①101思想政治理论 ②204英语二 ③302数学二 ④831物理化学	复试内容同本重点实验室“（080600）冶金工程”专业。	2	0		
03 化学工程	全日制	3年	①101思想政治理论 ②204英语二 ③302数学二 ④831物理化学	复试内容同本重点实验室“（081700）化学工程与技术”专业。	2	0		
085700 资源与环境[专业学位]								
01 环境工程	全日制	3年	①101思想政治理论 ②204英语二 ③302数学二 ④833流体力学与流体机械	复试内容同本重点实验室“（083000）环境科学与工程”专业。	3	0		
017 分子工程与应用化学研究所(联系人: 张老师, 联系电话: 0555-2301915)					20	2		
070300 化学								
01 金属有机化学与合成	全日制	3年	①101思想政治理论 ②201英语一 ③723有机化学 ④831物理化学	F47 综合化学(包含无机化学、分析化学、有机化学、物理化学, 以及基础化学实验内容) 同等学力考生复试加试科目: 1、有机化学或物理化学(必须与初试课程不同) 2、无机化学 参考书目:《有机化学》(第四版)高鸿宾主编, 高等教育出版社, 2007年;《物理化学》(第五版), 天津大学物理化学教研室编, 高等教育出版社, 2009年;《无机化学》(第五版), 大连理工大学主编, 高等教育出版社, 2006年。	13	2	专业课考试允许使用不带存储、记忆功能的简易计算器。	
02 有机分子催化与应用								
081700 化学工程与技术								
01 能源与环境化学	全日制	3年	①101思想政治理论 ②201英语一 ③302数学二 ④831物理化学	F47 综合化学(包含无机化学、分析化学、有机化学、物理化学, 以及基础化学实验内容) 同等学力考生复试加试科目: 1、无机及分析化学(不含仪器分析) 2、有机化学或物理化学 参考书目:《无机化学》(第五版), 大连理工大学主编, 高等教育出版社, 2006年;《分析化学》上册(第五版), 武汉大学主编, 高等教育出版社, 2006年;《有机化学》(第四版)高鸿宾主编, 高等教育出版社, 2007年;《物理化学》(第五版), 天津大学物理化学教研室编, 高等教育出版社, 2009年。	2	0		
02 生物质与绿色化学								
085600 材料与化工[专业学位]								
01 化学工程	全日制	3年	①101思想政治理论 ②204英语二 ③302数学二 ④831物理化学	F47 综合化学(包含无机化学、分析化学、有机化学、物理化学, 以及基础化学实验内容) 同等学力考生复试加试科目: 1、无机及分析化学(不含仪器分析) 2、有机化学或物理化学 参考书目: 等同于本所其它专业相应科目。	5	0		
019 工程研究院(联系人: 吴老师, 联系电话: 0555-2315963)					24	0		
085400 电子信息[专业学位]								
01 计算机技术	全日制	3年	①101思想政治理论 ②204英语二 ③302数学二 ④861数据结构	F12 程序设计综合(C语言) 参考书目:《C语言程序设计》陈学进等编著, 人民邮电出版社;《数据结构》(C版本或C++版本), 秦锋等编著, 人民邮电出版社。	18	0		
085500 机械[专业学位]								
01 机械工程	全日制	3年	①101思想政治理论 ②204英语二 ③302数学二 ④862机械原理	F09 机械设计 参考书目:《机械设计》第八版, 濮良贵编, 高等教育出版社。	6	0		