

中国矿业大学 2020 年全日制硕士研究生招生专业目录

单位代码：10290
联系部门：研招办

地 址：江苏省徐州市大学路 1 号
电 话：0516- 83590333

邮政编码：221116
联系人：马明

专业代码、名称及研究方向	招生 人数	考试科目	学制	备注
001 资源与地球科学学院	拟招生人数：136，其中含拟推免人数：61			
070503 地图学与地理信息系统 01 空间分析方法与 GIS 建模理论 02 应用地理信息系统 03 数字城乡规划 04 数字矿山多元地质信息集成 05 资源环境遥感	6	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③302 数学二 ④805 地理信息系统 复试科目：506 地球信息科学	3 年	全日制学术学位；不招同等学力
070800 地球物理学 01 勘探地球物理 02 矿井地球物理 03 工程与环境地球物理 04 航空地球物理	8	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③302 数学二 ④898 地球物理勘探原理 复试科目：735 地震资料处理解释或 736 电法资料处理解释	3 年	全日制学术学位；不招同等学力
070901 矿物学、岩石学、矿床学 01 煤系共生矿物学与材料学 02 能源资源成矿作用与有机岩石学 03 沉积（岩石）学与古地理学 04 动力变质岩石学	5	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③660 沉积岩石学 ④851 普通地质学 复试科目：541 能源地质学	3 年	全日制学术学位；不招同等学力
070902 地球化学 01 煤及烃源岩地球化学 02 生物地球化学与生物气资源化 03 沉积地球化学 04 煤炭洁净加工与煤基材料地球化学 05 环境地球化学	3	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③661 地球化学 ④851 普通地质学 复试科目：762 勘察地球化学	3 年	全日制学术学位；不招同等学力
070903 古生物学与地层学 01 定量古生物地层学 02 含煤地层古生物学 03 古无脊椎动物学 04 层序地层学	1	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③628 地史学 ④851 普通地质学 复试科目：763 沉积学基础	3 年	全日制学术学位；不招同等学力
070904 构造地质学 01 地质构造及其控矿作用 02 定量矿井构造 03 煤田构造研究	5	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③662 构造地质学 ④851 普通地质学 复试科目：771 区域地质学	3 年	全日制学术学位；不招同等学力

注：我校全日制接收推免生，非全日制不接收推免生，各专业拟招收推免生人数以最后确认录取人数为准。各专业最终招生人数根据教育部下达计划及实际录取推免人数进行相应的调整（可能增加或减少）。

专业代码、名称及研究方向	招生人数	考试科目	学制	备注
070905 第四纪地质学 01 第四纪环境与城市地质 02 新构造运动与地质灾害 03 第四系工程性质	1	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③658 第四纪地质学 ④851 普通地质学 复试科目：759 地貌学	3年	全日制学术学位；不招同等学力
081501 水文学及水资源 01 矿井水害防治 02 水资源评价与管理 03 水文物理过程模拟与预报 04 水环境与水生态 05 地下水勘查开发技术 06 地下水数值模拟 07 环境变化与水安全	4	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④850 水文地质学基础 复试科目：511 专门水文地质学或 591 水文学原理	3年	全日制学术学位；不招同等学力
081801 矿产普查与勘探 01 煤层气与瓦斯地质 02 煤与油气地质 03 矿井地质 04 盆地分析 05 储层地质 06 矿产资源勘查、评价与增储技术 07 非常规油气开发地质与开发工程 08 CO ₂ 地质存储	31	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③302 数学二 ④851 普通地质学 复试科目：541 能源地质学	3年	全日制学术学位；不招同等学力
081802 地球探测与信息技术 01 应用地球物理 02 应用地球化学	8	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③302 数学二 ④851 普通地质学或 898 地球物理勘探原理 复试科目：735 地震资料处理解释或 736 电法资料处理解释（对应研究方向 01）或 764 勘查地球化学（对应研究方向 02）	3年	全日制学术学位；不招同等学力
081803 地质工程 01 工程地质与岩土工程 02 环境地质与地质灾害 03 水文地质 04 岩土钻掘工程 05 矿山水防治与利用工程	17	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③302 数学二 ④810 土质学与土力学 复试科目：597 工程地质学或 761 工程水文地质学	3年	全日制学术学位；不招同等学力
0818Z1 地球信息科学 01 地学大数据 02 时空数据智能分析 03 地学三维认知模型与可视化 04 数学地质 05 遥感与对地观测	3	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③302 数学二 ④851 普通地质学 复试科目：545 地球系统科学	3年	全日制学术学位；不招同等学力

注：我校全日制接收推免生，非全日制不接收推免生，各专业拟招收推免生人数以最后确认录取人数为准。各专业最终招生人数根据教育部下达计划及实际录取推免人数进行相应的调整（可能增加或减少）。

专业代码、名称及研究方向	招生人数	考试科目	学制	备注
0818Z2 地下水科学与工程 01 地下水资源评价、水资源管理与利用 02 矿井水害防治 03 地下水污染与水文地球化学 04 地下水模型与信息技术	5	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③302 数学二 ④850 水文地质学基础 复试科目：511 专门水文地质学或 753 地下水动力学	3 年	全日制学术学位；不招同等学力
085700 资源与环境 01 地质工程	31	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④851 普通地质学 复试科目：541 能源地质学或 597 工程地质学	3 年	全日制专业学位；不招同等学力
085900 土木水利 01 水利工程	8	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④850 水文地质学基础 复试科目：511 专门水文地质学或 591 水文学原理	3 年	全日制专业学位；不招同等学力
002 矿业工程学院	拟招生人数：179，其中含拟推免人数：75			
081901 采矿工程 01 岩体力学与岩层控制 02 资源开采理论与方法 03 绿色开采 04 智能开采 05 生态矿山 06 化学开采 07 露天开采 08 深地开采 09 灾害防控 10 地下空间工程 11 矿业规划与可持续	71	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③302 数学二 ④801 矿山岩体力学 A 复试科目：540 采矿学	3 年	全日制学术学位；不招同等学力
0819Z1 资源开发规划与设计 01 资源开发系统与优化 02 资源型企业可持续发展 03 资源管理与评价 04 决策支持系统 05 矿业工程虚拟现实技术	3	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③302 数学二 ④801 矿山岩体力学 A 复试科目：540 采矿学	3 年	全日制学术学位；不招同等学力

注：我校全日制接收推免生，非全日制不接收推免生，各专业拟招收推免生人数以最后确认录取人数为准。各专业最终招生人数根据教育部下达计划及实际录取推免人数进行相应的调整（可能增加或减少）。

专业代码、名称及研究方向	招生人数	考试科目	学制	备注
087100 管理科学与工程 01 生产系统工程 02 供应链与物流工程 03 质量与可靠性工程 04 产品与服务工程 05 企业管理信息化与系统集成 06 经济分析评价与决策 07 人因工程 08 矿产资源规划与评价 09 矿业系统工程	8	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④822 工业工程 复试科目：544 工程经济	3 年	全日制学术学位；不招同等学力
085700 资源与环境 01 矿业工程	69	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④801 矿山岩体力学 A 复试科目：540 采矿学	2 年	全日制专业学位；不招同等学力
086100 交通运输 01 交通运输工程	8	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④862 运输运筹学 复试科目：590 交通运输工程	2 年	全日制专业学位；不招同等学力
125603 工业工程与管理 00 不区分研究方向	20	①199 管理类联考综合能力 ②204 英语二 ③-无 ④--无 复试科目：772 工业工程综合	2 年	全日制专业学位；不招同等学力
003 力学与土木工程学院	拟招生人数：215，其中含拟推免人数：98			
080100 力学 01 一般力学与力学基础 02 固体力学 03 工程力学	30	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④838 理论力学 A 复试科目：901 材料力学 A	3 年	全日制学术学位；不招同等学力
081401 岩土工程 01 岩土特殊施工 02 隧道及城市地下工程 03 岩石力学理论与围岩稳定控制 04 土力学、冻土力学与基础工程	33	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④802 工程力学 复试科目：518 岩石力学或 519 土力学	3 年	全日制学术学位；不招同等学力

注：我校全日制接收推免生，非全日制不接收推免生，各专业拟招收推免生人数以最后确认录取人数为准。各专业最终招生人数根据教育部下达计划及实际录取推免人数进行相应的调整（可能增加或减少）。

专业代码、名称及研究方向	招生人数	考试科目	学制	备注
081402 结构工程 01 结构抗震、抗风、抗火、抗变形及 防灾减灾理论 02 结构耐久性加固改造理论 03 土木工程新结构、新材料和新技术	25	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④812 结构力学 复试科目：502 结构设计原理	3年	全日制学术学位；不招同等学力
081403 市政工程 01 矿区市政工程灾变机理及控制 02 市政道路桥梁建设理论和技术 03 矿区生态环境重建 04 城市轨道交通	2	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④802 工程力学 复试科目：504 道路规划与勘测或 519 土力学	3年	全日制学术学位；不招同等学力
081404 供热、供燃气、通风及空调工程 01 建筑节能理论与技术 02 新能源利用理论与技术 03 高等传热传质机理及应用 04 矿井降温理论与技术 05 矿井废水资源化利用与海水淡化技术 06 空调与制冷新技术	10	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④855 传热学 复试科目：501 工程热力学或 525 暖通空调	3年	全日制学术学位；不招同等学力
081405 防灾减灾工程及防护工程 01 结构抗震、抗风、抗火、抗变形及 防灾减灾理论 02 结构耐久性加固改造理论 03 土木工程新结构、新材料和新技术	3	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④802 工程力学 复试科目：502 结构设计原理	3年	全日制学术学位；不招同等学力
081406 桥梁与隧道工程 01 岩石爆破理论与技术 02 道路及轨道工程 03 桥梁结构理论设计与健康监测	4	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④802 工程力学 复试科目：522 隧道工程或 737 桥梁工程	3年	全日制学术学位；不招同等学力
1201Z3 工程管理 01 工程项目集成管理 02 工程项目信息系统与 BIM 技术 03 工程项目风险与安全管理 04 工程项目采购管理 05 房地产开发与经营 06 工程项目组织与团队管理 07 绿色建造与管理 08 工程项目知识管理 09 工程项目经济评价与决策	10	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③303 数学三 ④856 工程经济学 复试科目：523 工程项目管理	3年	全日制学术学位；不招同等学力

注：我校全日制接收推免生，非全日制不接收推免生，各专业拟招收推免生人数以最后确认录取人数为准。各专业最终招生人数根据教育部下达计划及实际录取推免人数进行相应的调整（可能增加或减少）。

专业代码、名称及研究方向	招生人数	考试科目	学制	备注
085900 土木水利 01 建筑与土木工程	79	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④802 工程力学或 812 结构力学或 855 传热学 复试科目：501 工程热力学或 502 结构设计原理或 518 岩石力学或 519 土力学或 522 隧道工程或 525 暖通空调或 526 弹性力学或 737 桥梁工程	3 年	全日制专业学位；不招同等学力
125601 工程管理 00 不区分研究方向	19	①199 管理类联考综合能力 ②204 英语二 ③-无 ④--无	3 年	全日制专业学位；不招同等学力
004 化工学院	拟招生人数：158，其中含拟推免人数：64			
070301 无机化学 01 纳米材料化学 02 催化材料 03 功能材料 04 高温无机材料化学与固体氧化物燃料电池	3	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③648 物理化学 A ④813 无机与分析化学 A 复试科目：709 有机化学	3 年	全日制学术学位；不招同等学力
070302 分析化学 01 复杂反应中组分分离与分析 02 电化学-光谱-探针显微镜联用技术与应用 03 反应动力学原位时空追踪技术	2	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③648 物理化学 A ④813 无机与分析化学 A 复试科目：709 有机化学	3 年	全日制学术学位；不招同等学力
070303 有机化学 01 绿色合成 02 物理有机化学 03 有机纳米光电功能材料 04 纳米化学传感器制备与性能	2	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③648 物理化学 A ④813 无机与分析化学 A 复试科目：709 有机化学	3 年	全日制学术学位；不招同等学力
070304 物理化学 01 系统化学与活性自组装材料 02 理论电化学与应用 03 智能软物质机器人的仿生运动与控制 04 胶体与界面化学 05 物质结构分析及理论计算	10	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③648 物理化学 A ④813 无机与分析化学 A 复试科目：709 有机化学	3 年	全日制学术学位；不招同等学力

注：我校全日制接收推免生，非全日制不接收推免生，各专业拟招收推免生人数以最后确认录取人数为准。各专业最终招生人数根据教育部下达计划及实际录取推免人数进行相应的调整（可能增加或减少）。

专业代码、名称及研究方向	招生人数	考试科目	学制	备注
080706 化工过程机械 01 过程机械理论与装备 02 过程模拟与智能控制 03 多相流理论研究及应用 04 新能源材料研究与应用 05 过程装备结构完整性与先进制造技术	10	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④893 机械设计基础 A 复试科目：731 过程设备设计	3 年	全日制学术学位；同等学力加试科目：①过程流体力学②自动控制原理
081701 化学工程 00 不区分研究方向	6	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③302 数学二 ④818 化工原理 A 复试科目：711 煤化学或 708 无机与分析化学 B	3 年	全日制学术学位；同等学力加试科目：①仪器分析②反应工程
081702 化学工艺 00 不区分研究方向	16	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③302 数学二 ④818 化工原理 A 复试科目：711 煤化学或 708 无机与分析化学 B	3 年	全日制学术学位；同等学力加试科目：①仪器分析②反应工程
081703 生物化工 00 不区分研究方向	4	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③302 数学二 ④882 生物化学 A 复试科目：765 微生物学	3 年	全日制学术学位；不招同等学力
081704 应用化学 00 不区分研究方向	5	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③302 数学二 ④813 无机与分析化学 A 复试科目：709 有机化学	3 年	全日制学术学位；不招同等学力
081705 工业催化 00 不区分研究方向	3	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③302 数学二 ④818 化工原理 A 复试科目：711 煤化学或 708 无机与分析化学 B	3 年	全日制学术学位；同等学力加试科目：①仪器分析②反应工程

注：我校全日制接收推免生，非全日制不接收推免生，各专业拟招收推免生人数以最后确认录取人数为准。各专业最终招生人数根据教育部下达计划及实际录取推免人数进行相应的调整（可能增加或减少）。

专业代码、名称及研究方向	招生人数	考试科目	学制	备注
081902 矿物加工工程 01 矿物加工理论、工艺与设备 02 高效筛分与干法分选理论与技术 03 细粒矿物分级分选理论与装备 04 矿物加工过程模拟与控制 05 破碎、磨矿与超细粉体制备 06 矿物化学与生物处理技术 07 矿产资源与二次资源综合利用 08 矿区环境治理与节能减排	38	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③302 数学二 ④823 工程流体力学或 895 物理化学 B 复试科目：513 矿物加工学	3 年	全日制学术学位；同等学力加试科目：①机械设计基础 B②无机与分析化学
0819Z2 洁净能源工程 01 洁净能源与能源材料制备	2	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③302 数学二 ④823 工程流体力学或 895 物理化学 B 复试科目：513 矿物加工学	3 年	全日制学术学位；同等学力加试科目：①机械设计基础 B②无机与分析化学
0819Z3 矿物材料工程 01 新能源与新能源材料 02 碳基材料制备及高效利用 03 材料表面工程	2	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③302 数学二 ④823 工程流体力学或 895 物理化学 B 复试科目：513 矿物加工学	3 年	全日制学术学位；同等学力加试科目：①机械设计基础 B②无机与分析化学
085600 材料与化工 01 化学工程	25	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④818 化工原理 A 复试科目：708 无机与分析化学 B 或 711 煤化学	3 年	全日制专业学位 ；同等学力加试科目：①仪器分析②煤化学
085700 资源与环境 01 矿业工程	12	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④823 工程流体力学或 895 物理化学 B 复试科目：513 矿物加工学	3 年	全日制专业学位 ；同等学力加试科目：①机械设计基础 B②无机与分析化学
02 环境工程	2	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④872 环境工程原理 复试科目：751 化工原理 B	3 年	全日制专业学位 ；同等学力加试科目：①仪器分析②煤化学
085800 能源动力 01 动力工程	4	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④853 过程流体力学或 890 工程热力学 A 复试科目：713 过程流体机械或 715 过程控制技术	3 年	全日制专业学位 ；同等学力加试科目：①机械设计基础 B②自动控制原理

注：我校全日制接收推免生，非全日制不接收推免生，各专业拟招收推免生人数以最后确认录取人数为准。各专业最终招生人数根据教育部下达计划及实际录取推免人数进行相应的调整（可能增加或减少）。

专业代码、名称及研究方向	招生人数	考试科目	学制	备注
086000 生物与医药 01 生物工程	12	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④861 生物化学基础 复试科目：732 发酵工程	3 年	全日制专业学位；同等学力加试科目：①仪器分析②生物工程原理
005 机电工程学院	拟招生人数：154，其中含拟推免人数：77			
080200 机械工程 01 机械制造及其自动化 02 机械电子工程 03 机械设计及理论 04 车辆工程	81	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④808 机械原理 复试科目：580 测试技术	3 年	全日制学术学位；同等学力加试科目：①机械设计基础②控制工程基础
085500 机械 01 机械工程	73	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④808 机械原理 复试科目：580 测试技术	3 年	全日制专业学位；同等学力加试科目：①机械设计基础②控制工程基础
006 信息与控制工程学院	拟招生人数：167，其中含拟推免人数：66			
080900 电子科学与技术 01 传感与智能检测 02 专用集成电路与系统设计 03 矿井多媒体系统与信息处理 04 电磁辐射理论与微波技术 05 信息光电子技术	16	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④868 电路 复试科目：582 信号与线性系统	3 年	全日制学术学位；不招同等学力
081000 信息与通信工程 01 通信网理论与技术 02 无线通信与网络 03 信号处理与识别 04 光通信与光网络 05 多媒体信息处理与传输 06 矿山物联网 07 智能安全监测与监控 08 传感网与云计算 09 煤矿信息技术 10 大数据与人工智能 11 医学影像处理	37	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④824 信号与线性系统 复试科目：594 专业综合	3 年	全日制学术学位；不招同等学力

注：我校全日制接收推免生，非全日制不接收推免生，各专业拟招收推免生人数以最后确认录取人数为准。各专业最终招生人数根据教育部下达计划及实际录取推免人数进行相应的调整（可能增加或减少）。

专业代码、名称及研究方向	招生人数	考试科目	学制	备注
020209 数量经济学 01 资源经济系统优化理论、方法与应用 02 经济系统分析、评价与预测 03 经济政策评价与模拟	5	①101 思想政治理论 ②201 英语一或 203 日语 ③303 数学三 ④833 微观经济学 复试科目：756 计量经济学	3 年	全日制学术学位；同等学力加试科目：①统计学②宏观经济学
027000 统计学 01 金融统计与风险管理 02 经济与环境统计 03 统计调查与数据分析	3	①101 思想政治理论 ②201 英语一或 203 日语 ③303 数学三 ④891 统计学 A 复试科目：584 宏观经济学 B	3 年	全日制学术学位；同等学力加试科目：①金融学②管理学
120100 管理科学与工程 01 供应链管理 02 能源系统工程 03 信息系统与管理	21	①101 思想政治理论 ②201 英语或 203 日语 ③303 数学三 ④830 运筹学 复试科目：595 管理学 B	3 年	全日制学术学位；同等学力加试科目：①统计学②宏观经济学
120201 会计学 01 会计理论与应用 02 财务理论与应用 03 审计理论与应用 04 成本管理	17	①101 思想政治理论 ②201 英语一或 203 日语 ③303 数学三 ④864 会计学 复试科目：516 成本管理会计	3 年	全日制学术学位；同等学力加试科目：①财务分析②审计学
120202 企业管理 01 企业战略管理 02 财务管理 03 人力资源开发与管理 04 市场营销	18	①101 思想政治理论 ②201 英语一或 203 日语 ③303 数学三 ④832 管理学 复试科目：583 微观经济学 B	3 年	全日制学术学位；同等学力加试科目：①宏观经济学②市场营销学
120204 技术经济及管理 01 技术经济评价 02 资源经济与管理 03 技术创新与知识管理	3	①101 思想政治理论 ②201 英语一或 203 日语 ③303 数学三 ④832 管理学 复试科目：583 微观经济学 B	3 年	全日制学术学位；同等学力加试科目：①统计学②管理学
025600 资产评估 00 不区分研究方向	15	①101 思想政治理论 ②203 日语或 204 英语二 ③303 数学三 ④436 资产评估专业基础 复试科目：757 金融学 B	2 年	全日制专业学位 ；同等学力加试科目：①微观经济学 C②管理学
125300 会计 00 不区分研究方向	45	①199 管理类联考综合能力 ②204 英语二 ③-无 ④--无 复试科目：720 会计学 B	3 年	全日制专业学位 ；同等学力加试科目：①财务分析②审计学

注：我校全日制接收推免生，非全日制不接收推免生，各专业拟招收推免生人数以最后确认录取人数为准。各专业最终招生人数根据教育部下达计划及实际录取推免人数进行相应的调整（可能增加或减少）。

专业代码、名称及研究方向	招生人数	考试科目	学制	备注
125602 项目管理 00 不区分研究方向	7	①199 管理类联考综合能力 ②204 英语二 ③-无 ④--无 复试科目：595 管理学 B	2 年	全日制专业学位；同等学力加试科目：①统计学②工程经济学
125603 工业工程与管理 00 不区分研究方向	10	①199 管理类联考综合能力 ②204 英语二 ③-无 ④--无 复试科目：595 管理学 B	2 年	全日制专业学位；同等学力加试科目：①统计学②宏观经济学
125604 物流工程与管理 00 不区分研究方向	10	①199 管理类联考综合能力 ②204 英语二 ③-无 ④--无 复试科目：595 管理学 B	2 年	全日制专业学位；同等学力加试科目：①统计学②宏观经济学
008 数学学院	拟招生人数：34，其中含拟推免人数：14			
070101 基础数学 01 泛函分析 02 代数学 03 微分几何 04 常微分方程定性理论	4	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③643 数学分析 ④828 高等代数 复试科目：554 常微分方程	3 年	全日制学术学位；不招同等学力
070102 计算数学 01 非线性算法与计算可视化 02 数值优化及应用软件 03 微分方程数值解及软件设计 04 数值代数 05 最优化理论与应用 06 数学物理问题的数值方法	4	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③643 数学分析 ④828 高等代数 复试科目：554 常微分方程	3 年	全日制学术学位；不招同等学力
070103 概率论与数理统计 01 金融数学 02 非线性数学期望理论及其应用 03 倒向随机微分方程 04 数理统计及其应用 05 应用概率	5	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③643 数学分析 ④828 高等代数 复试科目：766 概论论与数理统计	3 年	全日制学术学位；不招同等学力

注：我校全日制接收推免生，非全日制不接收推免生，各专业拟招收推免生人数以最后确认录取人数为准。各专业最终招生人数根据教育部下达计划及实际录取推免人数进行相应的调整（可能增加或减少）。

专业代码、名称及研究方向	招生人数	考试科目	学制	备注
070104 应用数学 01 应用微分方程 02 应用泛函分析 03 图论与组合优化 04 经济分析中的数学建模 05 非线性数学期望理论与风险度量 06 代数及应用 07 数学物理 08 生物数学 09 非线性问题数值计算	8	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③643 数学分析 ④828 高等代数 复试科目：554 常微分方程	3年	全日制学术学位；不招同等学力
070105 运筹学与控制论 01 应用运筹学 02 图论与组合优化 03 控制理论及应用 04 最优化理论与应用	6	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③643 数学分析 ④828 高等代数 复试科目：554 常微分方程	3年	全日制学术学位；不招同等学力
071400 统计学 01 金融统计分析 02 时间序列分析 03 应用统计分析 04 随机分析及其应用 05 金融衍生产品定价与风险度量	7	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③643 数学分析 ④828 高等代数 复试科目：766 概论论与数理统计	3年	全日制学术学位；不招同等学力
009 公共管理学院	拟招生人数：103，其中含拟推免生人数：38			
050100 中国语言文学 01 文艺理论与批评 02 文化研究 03 应用语言学 04 对外汉语教学 05 唐宋文学 06 明清文学 07 中国现当代文学与媒介传播 08 中国现当代作家研究	22	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③653 中国语言文学基础（含文艺理论、中国古代文学、中国现代文学、现代汉语基础） ④896 文学评论写作 复试科目：726 中国语言文学专题（考生按照自己选定方向选做文艺学专题、中国古代文学专题、中国现当代文学专题、语言学与应用语言学专题）	3年	全日制学术学位；不招同等学力
120400 公共管理 01 社会管理理论与实践 02 公共治理与行政伦理 03 社会保障理论与制度 04 教育经济 05 教育管理 06 公共安全与应急管理 07 安全生产与公共政策	46	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③625 公共管理学 ④879 公共政策原理与方法 复试科目：538 组织行为学	3年	全日制学术学位；不招同等学力

注：我校全日制接收推免生，非全日制不接收推免生，各专业拟招收推免生人数以最后确认录取人数为准。各专业最终招生人数根据教育部下达计划及实际录取推免人数进行相应的调整（可能增加或减少）。

专业代码、名称及研究方向	招生人数	考试科目	学制	备注
035101 法律（非法学） 00 不区分研究方向	20	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） 复试科目：536 行政法与行政诉讼法	3 年	全日制专业学位；不招同等学力
035102 法律（法学） 00 不区分研究方向	15	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） 复试科目：536 行政法与行政诉讼法	3 年	全日制专业学位；不招同等学力
010 外国语言文化学院	拟招生人数：45，其中含拟推免生人数：11			
050201 英语语言文学 01 英美文学 02 翻译研究 03 英美文化研究	6	①101 思想政治理论 ②242 俄语（二外）或 243 日语（二外）或 244 法语（二外）或 245 德语（二外） ③647 基础英语 ④876 英语翻译与写作 复试科目：767 英美文学基础知识（笔试）和 768 英语口语交际（面试）	3 年	全日制学术学位；不招同等学力
050211 外国语言学及应用语言学 01 认知语言学 02 应用语言学 03 跨文化交际研究 04 专门用途英语	7	①101 思想政治理论 ②242 俄语（二外）或 243 日语（二外）或 244 法语（二外）或 245 德语（二外） ③647 基础英语 ④876 英语翻译与写作 复试科目：773 英语语言学基础知识（笔试）和 768 英语口语交际（面试）	3 年	全日制学术学位；不招同等学力
0502Z1 比较文学与跨文化研究 01 中外文学关系与中外文化交流 02 国际汉学与比较汉学 03 文学与文化批评理论 04 英语国家社会与文化	4	①101 思想政治理论 ②242 俄语（二外）或 243 日语（二外）或 244 法语（二外）或 245 德语（二外） ③647 基础英语 ④876 英语翻译与写作 复试科目：774 比较文学与跨文化研究基础知识（笔试）和 768 英语口语交际（面试）	3 年	全日制学术学位；不招同等学力

注：我校全日制接收推免生，非全日制不接收推免生，各专业拟招收推免生人数以最后确认录取人数为准。各专业最终招生人数根据教育部下达计划及实际录取推免人数进行相应的调整（可能增加或减少）。

专业代码、名称及研究方向	招生人数	考试科目	学制	备注
0502Z2 翻译学 00 不区分研究方向	3	①101 思想政治理论 ②242 俄语（二外）或 243 日语（二外）或 244 法语（二外）或 245 德语（二外） ③647 基础英语 ④876 英语翻译与写作 复试科目：775 翻译学基础知识（笔试）和 768 英语口语交际（面试）	3 年	全日制学术学位；不招同等学力
055101 英语笔译 00 不区分研究方向	25	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 复试科目：593 综合英语、口语	2 年	全日制专业学位；不招同等学力
011 体育学院	拟招生人数：36，其中含拟推免人数：14			
040301 体育人文社会学 01 体育管理 02 体育社会学 03 学校体育学	6	①101 思想政治理论 ②201 英语一或 203 日语 ③659 运动训练学及运动生理学 ④--无 复试科目：587 体育管理学	3 年	全日制学术学位；同等学力加试科目：①学校体育学②运动解剖学
040303 体育教育训练学 01 运动项目训练的理论与方法 02 体育教育的理论与方法 03 一般训练学 04 体育心理	10	①101 思想政治理论 ②201 英语一或 203 日语 ③659 运动训练学及运动生理学 ④--无 复试科目：598 运动训练学	3 年	全日制学术学位；同等学力加试科目：①学校体育学②运动解剖学
045201 体育教学 00 不区分研究方向	13	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③346 体育综合（包括运动训练学、学校体育学和运动生理学） ④--无 复试科目：701 体育教学论	2 年	全日制专业学位；同等学力加试科目：①学校体育学②运动解剖学
045202 运动训练 00 不区分研究方向	5	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③346 体育综合（包括运动训练学、学校体育学和运动生理学） ④--无 复试科目：702 专项训练理论与方法	2 年	全日制专业学位；同等学力加试科目：①学校体育学②运动解剖学
045203 竞赛组织 00 不区分研究方向	1	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③346 体育综合（包括运动训练学、学校体育学和运动生理学） ④--无 复试科目：587 体育管理学	2 年	全日制专业学位；同等学力加试科目：①学校体育学②运动解剖学

注：我校全日制接收推免生，非全日制不接收推免生，各专业拟招收推免生人数以最后确认录取人数为准。各专业最终招生人数根据教育部下达计划及实际录取推免人数进行相应的调整（可能增加或减少）。

专业代码、名称及研究方向	招生人数	考试科目	学制	备注
045204 社会体育指导 00 不区分研究方向	1	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③346 体育综合（包括运动训练学、学校体育学和运动生理学） ④--无 复试科目：703 体育社会学	2 年	全日制专业学位；同等学力加试科目：①学校体育学②运动解剖学
012 安全工程学院	拟招生人数：111，其中含拟推免人数：55			
083700 安全科学与工程 01 地下空间通风与空气调节 02 煤岩动力学与瓦斯防治 03 火灾与爆炸 04 安全监测监控 05 粉尘防治与职业健康 06 城市公共安全 07 应急救援与安全管理 08 消防工程	55	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③302 数学二 ④825 矿井通风与安全或 829 火灾动力学 复试科目：539 安全系统工程 B	3 年	全日制学术学位；同等学力加试科目：①安全管理学②燃烧学
085700 资源与环境 01 安全工程	56	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④825 矿井通风与安全或 829 火灾动力学 复试科目：539 安全系统工程 B	3 年	全日制专业学位；同等学力加试科目：①安全管理学②燃烧学
013 电气与动力工程学院	拟招生人数：175，其中含拟推免人数：87			
080103 流体力学 01 工业流体力学 02 磁流体力学 03 高压水动力学 04 流动分离技术 05 多相流理论及计算	3	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④806 流体力学 复试科目：560 流体机械	3 年	全日制学术学位；不招同等学力
080700 动力工程及工程热物理 01 工程热物理 02 热能工程 03 动力机械及工程 04 流体机械及工程 05 制冷及低温工程	18	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④806 流体力学或 807 工程热力学 复试科目：724 传热学或 560 流体机械	3 年	全日制学术学位；不招同等学力
080800 电气工程 01 电力电子与电力传动 02 电力系统及其自动化 03 电机与电器 04 电工理论与新技术 05 高电压与绝缘技术	52	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④899 电路理论 复试科目：550 专业综合	3 年	全日制学术学位；不招同等学力

注：我校全日制接收推免生，非全日制不接收推免生，各专业拟招收推免生人数以最后确认录取人数为准。各专业最终招生人数根据教育部下达计划及实际录取推免人数进行相应的调整（可能增加或减少）。

专业代码、名称及研究方向	招生人数	考试科目	学制	备注
085800 能源动力 01 动力工程	26	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④806 流体力学或 807 工程热力学 复试科目：560 流体机械	3 年	全日制专业学位；不招同等学力
02 电气工程	76	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④899 电路理论 复试科目：550 专业综合	3 年	全日制专业学位；不招同等学力
014 马克思主义学院	拟招生人数：27，其中含拟推免人数：6			
030500 马克思主义理论 01 马克思主义基本原理 02 马克思主义中国化研究 03 思想政治教育 04 中国近现代史基本问题研究	27	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③624 马克思主义基本原理 ④897 马克思主义发展史 复试科目：758 哲学基础	3 年	全日制学术学位；不招同等学力
015 物理学院	拟招生人数：18，其中含拟推免人数：3			
070201 理论物理 01 量子信息 02 液晶理论 03 生物物理 04 非线性物理	3	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③644 普通物理 ④858 量子力学 复试科目：558 固体物理	3 年	全日制学术学位；同等学力加试科目：①电动力学②原子物理学
070205 凝聚态物理 01 材料生长动力学 02 材料断裂的统计理论 03 磁性物理 04 软凝聚态物理 05 凝聚态理论 06 功能纳米材料 07 计算物理	8	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③644 普通物理 ④858 量子力学 复试科目：558 固体物理	3 年	全日制学术学位；同等学力加试科目：①电动力学②原子物理学
070207 光学 01 光子晶体 02 铁电与光电物理 03 有机材料光电特性研究 04 半导体光电子材料与器件 05 特异电磁材料	7	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③644 普通物理 ④858 量子力学 复试科目：558 固体物理	3 年	全日制学术学位；同等学力加试科目：①电动力学②原子物理学

注：我校全日制接收推免生，非全日制不接收推免生，各专业拟招收推免生人数以最后确认录取人数为准。各专业最终招生人数根据教育部下达计划及实际录取推免人数进行相应的调整（可能增加或减少）。

专业代码、名称及研究方向	招生人数	考试科目	学制	备注
016 环境与测绘学院	拟招生人数：158，其中含拟推免人数：73			
070501 自然地理学 01 自然地理学 02 地理环境演变与分析 03 环境地学与环境遥感 04 水环境演变与水资源保护 05 资源地理学	3	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③302 数学二 ④888 自然地理学 复试科目：551 地理信息系统理论与技术	3 年	全日制学术学位；同等学力加试科目：①地质地貌学②地图学基础
081601 大地测量学与测量工程 01 变形监测及沉陷控制 02 3S 技术集成及应用 03 矿山测量与智慧矿山 04 卫星导航与定位技术 05 物理及卫星大地测量 06 现代测绘数据处理 07 地理国情监测	25	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④842 测量学 复试科目：557 测绘工程专业综合	3 年	全日制学术学位；同等学力加试科目：①工程测量学②误差理论与测量平差
081602 摄影测量与遥感 01 数字摄影测量 02 近景摄影测量 03 遥感图像分析与处理 04 资源环境遥感 05 高光谱遥感与应用 06 遥感与 GIS 集成 07 LiDAR 数据处理与应用 08 地理国情监测	11	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④843 摄影测量与遥感基础 复试科目：568 数字图像处理	3 年	全日制学术学位；同等学力加试科目：①地理信息系统②测量学
081603 地图制图学与地理信息工程 01 地理信息工程理论与方法 02 数字城市与 GIS 开发应用 03 资源环境信息系统与空间决策 04 虚拟现实与三维可视化 05 空间分析与地学计算 06 空间数据挖掘与知识发现 07 数字矿山与智慧矿山	9	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④844 地理信息系统基础 复试科目：570 计算机软件技术基础与地图学基础	3 年	全日制学术学位；同等学力加试科目：①测量学②计算机地图制图
0816Z1 数字矿山与沉陷控制工程 01 矿山测量与智慧矿山 02 变形监测与沉陷控制 03 矿区生态环境评价与重建 04 土地复垦 05 废弃矿山综合利用技术	3	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④842 测量学 复试科目：557 测绘工程专业综合	3 年	全日制学术学位；同等学力加试科目：①地籍测量与土地管理②误差理论与测量平差

注：我校全日制接收推免生，非全日制不接收推免生，各专业拟招收推免生人数以最后确认录取人数为准。各专业最终招生人数根据教育部下达计划及实际录取推免人数进行相应的调整（可能增加或减少）。

专业代码、名称及研究方向	招生人数	考试科目	学制	备注
083001 环境科学 01 环境化学 02 环境地学 03 环境生态学 04 环境规划与管理 05 水污染控制与水资源保护 06 环境污染与修复	8	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③302 数学二 ④846 环境化学 复试科目：572 环境生态学	3年	全日制学术学位；同等学力加试科目：①环境监测②环境影响评价
083002 环境工程 01 大气污染控制工程 02 水污染控制工程 03 水的回用与污水资源化 04 环境生态工程 05 固体废弃物处理 06 噪声控制工程	11	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③302 数学二 ④872 环境工程原理 复试科目：573 环境工程基础（水、气）	3年	全日制学术学位；同等学力加试科目：①物理性污染控制②固体废弃物处理与处置
120405 土地资源管理 01 土地整理与复垦 02 数字国土与信息系统 03 土地调查与评价 04 房地产经营与管理 05 土地规划与利用 06 土地经济理论 07 农村土地制度与政策	16	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③652 土地规划学 ④809 土地经济学 复试科目：575 公共管理与土地资源管理	3年	全日制学术学位；不招同等学力
085700 资源与环境 01 测绘工程	48	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④842 测量学或 844 地理信息系统基础 复试科目：557 测绘工程专业综合或 586 地图学基础与遥感原理	3年	全日制专业学位 ；同等学力加试科目：①工程测量学②误差理论与测量平差或①计算机软件技术基础②测量学基础或①测量学②计算机地图制图
02 环境工程	24	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④872 环境工程原理 复试科目：573 环境工程基础（水、气）	3年	全日制专业学位 ；同等学力加试科目：①物理性污染控制②固体废弃物处理与处置

注：我校全日制接收推免生，非全日制不接收推免生，各专业拟招收推免生人数以最后确认录取人数为准。各专业最终招生人数根据教育部下达计划及实际录取推免人数进行相应的调整（可能增加或减少）。

专业代码、名称及研究方向	招生人数	考试科目	学制	备注
017 计算机科学与技术学院	拟招生人数：85，其中含拟推免人数：33			
081201 计算机系统结构 01 新一代网络协议 02 网络体系结构 03 分布与并行处理 04 移动计算	2	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④873 操作系统或 874 数据结构或 875 数据库原理 复试科目：769 高级程序设计（上机测试）	3 年	全日制学术学位；不招同等学力
081203 计算机应用技术 01 计算机网络与信息安全技术 02 数据库技术 03 多媒体信息处理技术 04 计算机控制技术 05 人工智能及其应用	25	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④873 操作系统或 874 数据结构或 875 数据库原理 复试科目：769 高级程序设计（上机测试）	3 年	全日制学术学位；不招同等学力
0835Z1 软件工程 00 不区分研究方向	8	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④873 操作系统或 874 数据结构或 875 数据库原理 复试科目：769 高级程序设计（上机测试）	3 年	全日制学术学位；不招同等学力
0835Z2 信息安全 00 不区分研究方向	5	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④873 操作系统或 874 数据结构或 875 数据库原理 复试科目：769 高级程序设计（上机测试）	3 年	全日制学术学位；不招同等学力
085400 电子信息 01 计算机技术	23	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④874 数据结构或 875 数据库原理 复试科目：769 高级程序设计（上机测试）	3 年	全日制专业学位；不招同等学力
02 软件工程	22	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④874 数据结构或 875 数据库原理 复试科目：769 高级程序设计（上机测试）	3 年	全日制专业学位；不招同等学力

注：我校全日制接收推免生，非全日制不接收推免生，各专业拟招收推免生人数以最后确认录取人数为准。各专业最终招生人数根据教育部下达计划及实际录取推免人数进行相应的调整（可能增加或减少）。

专业代码、名称及研究方向	招生人数	考试科目	学制	备注
018 材料科学与工程学院	拟招生人数：80，其中含拟推免人数：14			
080500 材料科学与工程 01 新能源与环境材料 02 先进金属材料 03 矿物与矿用材料工程 04 先进加工技术与过程仿真 05 生物材料与仿生 06 材料表面工程 07 资源循环科学与工程	42	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③302 数学二 ④819 材料科学基础 复试科目：588 工程材料	3年	全日制学术学位；不招同等学力
085600 材料与化工 01 材料工程	38	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③302 数学二 ④819 材料科学基础 复试科目：588 工程材料	3年	全日制专业学位；不招同等学力
019 建筑与设计学院	拟招生人数：107，其中含拟推免人数：44			
083300 城乡规划学 01 城市规划理论与方法 02 城市设计与城市更新 03 乡村规划 04 景观规划与设计	12	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③651 城市规划原理 ④512 城市规划设计（快题，6小时） 复试科目：589 城市规划综合	3年	全日制学术学位；不招同等学力
130500 设计学 01 设计历史与理论 02 环境设计 03 视觉传达设计 04 工业设计	23	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③655 设计理论 ④505 设计基础（4小时） 复试科目：534 专业设计	3年	全日制学术学位；不招同等学力
085100 建筑学 00 不区分研究方向	24	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③355 建筑学基础 ④507 建筑设计基础（快题，6小时） 复试科目：524 建筑设计（快题）	3年	全日制专业学位；不招同等学力
085500 机械 01 工业设计工程	10	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③337 工业设计工程（概论） ④509 专业设计（4小时） 复试科目：707 人机工程学	3年	全日制专业学位；同等学力加试科目：①工业设计方法学②工业设计史

注：我校全日制接收推免生，非全日制不接收推免生，各专业拟招收推免生人数以最后确认录取人数为准。各专业最终招生人数根据教育部下达计划及实际录取推免人数进行相应的调整（可能增加或减少）。

专业代码、名称及研究方向	招生人数	考试科目	学制	备注
135101 音乐 01 古乐复原研究与节目策划 02 民族音乐研究与实践	6	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③610 中外音乐史 ④510 表演技能 复试科目：705 专业技能综合	3年	全日制专业学位 ；报考 135101 音乐专业，报考点必须选择“3217 中国矿业大学报考点”。 同等学力加试科目：①视唱练耳②艺术概论。跨专业加试科目：①视唱练耳②基础乐理
135107 美术 01 油画艺术 02 公共艺术	8	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③612 美术史论 ④508 素描（默写，6 小时） 复试科目：770 人物写生	3年	全日制专业学位 ；同等学力加试科目：①素描写生②色彩写生
135108 艺术设计 01 室内设计 02 景观园林设计 03 视觉传达设计	24	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③657 艺术设计概论 ④505 设计基础（4 小时） 复试科目：706 专业设计	3年	全日制专业学位 ；同等学力加试科目：①现代设计史②设计创意

注：我校全日制接收推免生，非全日制不接收推免生，各专业拟招收推免生人数以最后确认录取人数为准。各专业最终招生人数根据教育部下达计划及实际录取推免人数进行相应的调整（可能增加或减少）。