

中国矿业大学 2015 年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：江苏省徐州市金山东路 1 号
电 话：0516- 83885990

邮政编码：221008
联系人：段志英

专业代码、名称及研究方向	招生人数 (拟招推免数)	考试科目	学制	备注
001 资源与地球科学学院 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	8 (3)	①101 思想政治理论 ②201 英语一或 245 德语 (二外) ③603 高等数学 ④805 地理信息系统 复试科目：506 地球信息科学	3 年	同等学力加试科目： ①计算机图形学②数据库
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 计算地球物理	7 (4)	①101 思想政治理论 ②201 英语一或 202 俄语或 203 日语 ③603 高等数学 ④811 地球物理学 复试科目：533 勘探地球物理	3 年	同等学力加试科目： ①地震勘探②电法勘探
070901 ● 矿物学、岩石学、矿床学 01 煤系共生伴生矿物学与材料学 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	3 (2)	①101 思想政治理论 ②201 英语一或 202 俄语 ③603 高等数学 ④851 普通地质学 复试科目：577 沉积岩石学	3 年	同等学力加试科目： ①能源地质学②矿物岩石学基础
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	4 (2)	①101 思想政治理论 ②201 英语一或 245 德语 (二外) ③603 高等数学 ④851 普通地质学 复试科目：547 地球化学	3 年	同等学力加试科目： ①能源地质学②矿物岩石学基础
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	5 (2)	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③628 地史学	3 年	同等学力加试科目： ①地球科学概论②古生物学

专业代码、名称及研究方向	招生人数 (拟招推免数)	考试科目	学制	备注
03 古无脊椎动物学 04 层序地层学		④851 普通地质学 复试科目：577 沉积岩石学		
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 (2)	①101 思想政治理论 ②201 英语一或 202 俄语或 203 日语或 245 德语 (二外) ③603 高等数学 ④851 普通地质学 复试科目：510 构造地质学	3 年	同等学力加试科目： ①地史学②矿物岩石学基础
070905●第四纪地质学 01 第四系地质灾害 02 现代地壳运动与地震 03 现代环境与人类健康	2 (1)	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③603 高等数学 ④851 普通地质学 复试科目：553 第四纪地质学或 510 构造地质学	3 年	同等学力加试科目： ①地貌学②遥感地质
081501 水文学及水资源 01 矿井水害防治 02 地下水资源评价、管理与模拟 03 水环境与矿井水资源化 04 数字流域与数字水文 05 地下水勘查开发技术	4 (2)	①101 思想政治理论 ②201 英语一或 202 俄语或 203 日语或 245 德语 (二外) 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	同等学力加试科目： ①地下水动力学②工程水文学
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	31 (16)	①101 思想政治理论 ②201 英语一或 202 俄语或 203 日语或 245 德语 (二外) ③302 数学二 ④851 普通地质学 复试科目：541 能源地质学	3 年	同等学力加试科目： ①构造地质学②沉积岩石学
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 (4)	①101 思想政治理论 ②201 英语一或 202 俄语或 203 日语或 245 德语 (二外) ③302 数学二	3 年	同等学力加试科目： ①能源地质学②地球物理学或矿物岩石学基础

专业代码、名称及研究方向	招生人数 (拟招推免数)	考试科目	学制	备注
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 现代钻探技术	16 (9)	④851 普通地质学 复试科目：533 勘探地球物理（对应研究方向 01）或 547 地球化学（对应研究方向 02） 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	3 年	同等学力加试科目： ①地球科学概论②构造地质学
0818Z1▲●地球信息科学 01 分布式异构数据的解析与集成 02 区域规划与虚拟地理环境 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 (1)	①101 思想政治理论 ②201 英语一或 202 俄语或 203 日语或 245 德语（二外） ③302 数学二 ④851 普通地质学 复试科目：545 地球系统科学	3 年	同等学力加试科目： ①遥感概论②GIS 基础
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	3 (1)	①101 思想政治理论 ②201 英语一或 202 俄语或 245 德语（二外） ③302 数学二 ④850 水文地质学基础 复试科目：511 专门水文地质学	3 年	同等学力加试科目： ①地下水动力学②水化学环境基础
085214■水利工程 00 不区分研究方向	4 (2)	①101 思想政治理论 ②202 俄语或 203 日语或 204 英语二或 245 德语（二外） 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	2 年	同等学力加试科目： ①地下水动力学②工程水文学
085217■地质工程 00 不区分研究方向	25 (12)	①101 思想政治理论 ②202 俄语或 203 日语或 204 英语二或 245 德语（二外） ③302 数学二	2 年	同等学力加试科目： ①地球科学概论②水文地质学基础或遥感概论

专业代码、名称及研究方向	招生人数 (拟招推免数)	考试科目	学制	备注
002 矿业工程学院 081901☆●采矿工程 01 岩石力学及岩层控制 02 采矿方法(含特殊开采、煤炭地下气化) 03 露天矿生产工艺及设备管理 04 露天矿优化设计 05 矿业系统工程 06 岩土与边坡稳定 07 矿区交通运输 08 矿区环境恢复与重建 09 计算机与信息技术在矿业中的应用 10 矿山爆破工程	75 (50)	④851 普通地质学 复试科目: 510 构造地质学或 597 工程地质学 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	同等学力加试科目: ①矿山压力及其控制 ②特殊开采方法
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	6 (2)	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③302 数学二 ④827 数理统计或 860 矿业运筹学 复试科目: 515 技术经济学	3 年	同等学力加试科目: ①矿业经济学②矿业工程
085218■矿业工程 00 不区分研究方向	94 (31)	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	同等学力加试科目: ①矿山压力及其控制 ②特殊开采方法
085222 交通运输工程 01 城市轨道交通运营与管理 02 矿区运输 03 交通运输安全	10 (4)	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	同等学力加试科目: ①运输经济学②运输组织

专业代码、名称及研究方向	招生人数 (拟招推免数)	考试科目	学制	备注
085236■工业工程 00 不区分研究方向	15 (4)	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④822 工业工程 复试科目: 544 工程经济	2 年	同等学力加试科目: ①生产计划②系统工程
087100▲管理科学与工程 01 系统工程 02 工业工程 03 物流工程 04 管理信息系统	10 (3)	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	同等学力加试科目: ①生产计划②系统工程
003 力学与建筑工程学院 080101●一般力学与力学基础 01 非线性动力学理论与应用 02 结构分析及优化设计 03 结构动力分析、仿真及监测 04 振动理论、测试与控制 05 时变系统动力学	3 (2)	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④837 材料力学 A 或 838 理论力学 A 复试科目: 526 弹性力学	3 年	复试可选考初试专业课中的未考科目。 同等学力加试科目: ①线性代数②结构力学
080102●固体力学 01 裂隙岩体力学理论及应用 02 结构损伤与断裂 03 计算固体力学 04 非线性大变形理论及应用 05 复合材料力学 06 岩土力学理论与应用 07 材料的力学行为研究	5 (3)	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④837 材料力学 A 或 838 理论力学 A 复试科目: 526 弹性力学	3 年	复试可选考初试专业课中的未考科目。 同等学力加试科目: ①线性代数②结构力学
080104☆●工程力学 01 采动岩体力学与工程 02 结构动态分析与振动控制 03 工程科学与计算 04 岩体渗流理论及应用 05 工程结构测试与仿真 06 非线性力学与煤岩动力灾害防治 07 工程灾害分析与控制	15 (8)	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④837 材料力学 A 或 838 理论力学 A 复试科目: 526 弹性力学	3 年	复试可选考初试专业课中的未考科目。 同等学力加试科目: ①线性代数②结构力学

专业代码、名称及研究方向	招生人数 (拟招推免数)	考试科目	学制	备注
081302 建筑设计及其理论 01 公共建筑设计研究 02 街区更新城市设计研究 03 城市环境设计研究	9 (5)	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③646 中外建筑史 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	同等学力加试科目: ①建筑设计原理②建筑结构与构造
081401☆●岩土工程 01 岩土力学与支护工程 02 深部地下工程 03 岩土爆破工程 04 人工冻结工程理论与技术 05 岩土环境工程	31 (16)	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	同等学力加试科目: ①基础工程②结构力学
081402▲●结构工程 01 钢筋混凝土强度及耐久性 02 建筑物保护与加固 03 地下结构与工程 04 新型材料与结构 05 钢结构 06 采动区工程结构保护技术 07 特种结构	26 (13)	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	同等学力加试科目: ①钢筋混凝土结构设计②抗震工程
081403▲●市政工程 01 市政工程与环境 02 市政基础工程 03 城市道路规划 04 市政勘察与工程测试技术	3 (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	同等学力加试科目: ①基础工程②结构力学
081404▲●供热、供燃气、通风及空调工程 01 建筑节能理论与技术 02 天然能源利用理论与技术 03 土壤传热传质机理及应用 04 建筑及地下空间环境调节技术与环境评价	6 (4)	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	同等学力加试科目: ①流体力学②工程力学

专业代码、名称及研究方向	招生人数 (拟招推免数)	考试科目	学制	备注
05 矿井降温理论与技术 06 城市污水热能资源化 07 高效传热传质理论与海水淡化技术 08 新型空调与制冷技术				
081405▲●防灾减灾工程及防护工程 01 现役混凝土结构抗震性能评价 02 加固修复结构抗震性能预测 03 土木工程材料与结构抗火性能及其评价 04 岩土工程稳定与灾害防治技术 05 高层钢结构抗震 06 工程结构抗地表变形技术	3 (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：502 结构设计原理或 503 基础工程学	3 年	同等学力加试科目： ①钢筋混凝土结构设计②抗震工程
081406▲●桥梁与隧道工程 01 隧道工程稳定 02 岩体动力学与隧道动力稳定理论 03 城市地铁工程	3 (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：522 隧道工程	3 年	同等学力加试科目： ①基础工程②结构力学
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	8 (4)	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	同等学力加试科目： ①城市发展史②城市设计原理
085213■建筑与土木工程 00 不区分研究方向	38 (20)	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	3 年	同等学力加试科目： ①基础工程②结构力学或①钢筋混凝土结构设计②抗震工程或 ①流体力学②工程力学或①城市发展史② 城市设计原理或①建筑设计原理②建筑结

专业代码、名称及研究方向	招生人数 (拟招推免数)	考试科目	学制	备注
085239■项目管理 00 不区分研究方向	3 (0)	暖通空调或 589 城市规划综合或 524 建筑设计(快题)或 526 弹性 力学或 523 工程项目管理 ①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③303 数学三 ④856 工程经济学 复试科目: 523 工程项目管理	3 年	构与构造或①土木工程 材料②土木工程施 工 同等学力加试科目: ①土木工程材料②土 木工程施工
1201Z3●工程管理 01 工程项目集成管理 02 工程项目经济评价与决策 03 工程项目信息与知识管理 04 工程项目风险管理 05 房地产开发与经营 06 土木工程建造与管理 07 建筑信息模型(BIM) 08 工程项目采购管理 09 工程建设安全与环境管理 10 建筑业发展政策研究	11 (6)	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	同等学力加试科目: ①土木工程材料②土 木工程施工
125600■工程管理 00 不区分研究方向	15 (0)	①199 管理类联考综合能力 ②204 英语二 ③-无 ④--无	3 年	
004 化工学院 070301 无机化学 01 纳米材料化学 02 催化材料与功能材料 03 光电功能材料	3 (1)	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③648 物理化学 A ④813 无机与分析化学或 815 有机 化学 复试科目: ④中未选的一门	3 年	同等学力加试科目: ①仪器分析②综合化 学实验
070302 分析化学 01 复杂反应中组分分离与分析 02 电化学分析	3 (1)	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③648 物理化学 A	3 年	同等学力加试科目: ①仪器分析②综合化 学实验

专业代码、名称及研究方向	招生人数 (拟招推免数)	考试科目	学制	备注
03 仪器分析技术与开发 04 光谱动力学分析 070303 有机化学 01 绿色合成 02 物理有机化学	2 (1)	④813 无机与分析化学或 815 有机化学 复试科目：④中未选的一门 ①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③648 物理化学 A ④813 无机与分析化学或 815 有机化学 复试科目：④中未选的一门	3 年	同等学力加试科目： ①仪器分析②综合化学实验
070304 物理化学 01 系统化学与自组织班图设计 02 能源电化学与化学电源 03 化学动力学与催化化学 04 胶体与界面化学 05 时空复杂体系的计算化学	5 (2)	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③648 物理化学 A ④813 无机与分析化学或 815 有机化学 复试科目：④中未选的一门	3 年	同等学力加试科目： ①仪器分析②综合化学实验
080706 化工过程机械 01 过程工程方向 02 过程装备方向 03 过程控制方向	7 (4)	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④818 化工原理或 893 机械设计基础 A 复试科目：713 过程流体机械或 714 化工机械设计	3 年	同等学力加试科目： ①过程流体力学②过程测试技术
081701●化学工程 00 不区分研究方向	5 (2)	①101 思想政治理论 ②201 英语一或 203 日语或 245 德语 (二外) ③302 数学二 ④818 化工原理或 885 煤化学 复试科目：④中未选的一门	3 年	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	18 (9)	①101 思想政治理论 ②201 英语一或 203 日语或 245 德语 (二外) ③302 数学二	3 年	同等学力加试科目： ①仪器分析②反应工程

专业代码、名称及研究方向	招生人数 (拟招推免数)	考试科目	学制	备注
081703●生物化工 00 不区分研究方向	5 (2)	④818 化工原理或 885 煤化学 复试科目：④中未选的一门 ①101 思想政治理论 ②201 英语一或 203 日语或 245 德语（二外） ③302 数学二 ④882 生物化学或 883 微生物学 复试科目：④中未选的一门	3 年	不招同等学力
081704●应用化学 00 不区分研究方向	11 (5)	①101 思想政治理论 ②201 英语一或 203 日语或 245 德语（二外） ③302 数学二 ④813 无机与分析化学或 815 有机化学 复试科目：④中未选的一门	3 年	不招同等学力
081705●工业催化 00 不区分研究方向	3 (2)	①101 思想政治理论 ②201 英语一或 203 日语或 245 德语（二外） ③302 数学二 ④818 化工原理或 885 煤化学 复试科目：④中未选的一门	3 年	同等学力加试科目： ①仪器分析②反应工程
081902☆●矿物加工工程 01 矿物加工理论、工艺与设备 02 干法选煤 03 工业废弃物处理利用技术 04 矿物加工过程模拟与控制 05 矿产资源综合利用	45 (24)	①101 思想政治理论 ②201 英语一或 203 日语或 245 德语（二外） ③302 数学二 ④823 工程流体力学或 895 物理化学 B 复试科目：513 矿物加工学或 712 试验研究方法	3 年	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	3 (1)	①101 思想政治理论 ②201 英语一或 203 日语或 245 德语（二外）	3 年	同等学力加试科目： ①机械设计基础 B②无机与分析化学

专业代码、名称及研究方向	招生人数 (拟招推免数)	考试科目	学制	备注
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 (1)	③302 数学二 ④823 工程流体力学或 895 物理化学 B 复试科目：513 矿物加工学或 712 试验研究方法 ①101 思想政治理论 ②201 英语一或 203 日语或 245 德语 (二外) ③302 数学二 ④823 工程流体力学或 895 物理化学 B 复试科目：513 矿物加工学或 712 试验研究方法	3 年	同等学力加试科目： ①机械设计基础 B②无机与分析化学
085206■动力工程 00 不区分研究方向	3 (1)	①101 思想政治理论 ②203 日语或 204 英语二或 245 德语 (二外) ③302 数学二 ④806 流体力学或 857 过程装备控制技术 复试科目：④中未选的一门	2 年	同等学力加试科目： ①机械设计基础②过程装备成套技术
085216■化学工程 00 不区分研究方向	18 (9)	①101 思想政治理论 ②203 日语或 204 英语二或 245 德语 (二外) ③302 数学二 ④818 化工原理 复试科目：813 无机与分析化学或 815 有机化学	2 年	同等学力加试科目： ①仪器分析②煤化学
085218■矿业工程 00 不区分研究方向	15 (8)	①101 思想政治理论 ②203 日语或 204 英语二或 245 德语 (二外) ③302 数学二 ④823 工程流体力学或 895 物理化学 B	2 年	同等学力加试科目： ①机械设计基础 B②无机与分析化学

专业代码、名称及研究方向	招生人数 (拟招推免数)	考试科目	学制	备注
085229■环境工程 00 不区分研究方向	2 (1)	复试科目：513 矿物加工学或 712 试验研究方法 ①101 思想政治理论 ②203 日语或 204 英语二或 245 德语（二外） ③302 数学二 ④818 化工原理 复试科目：813 无机与分析化学或 815 有机化学	2 年	同等学力加试科目： ①仪器分析②煤化学
085238■生物工程 00 不区分研究方向	2 (1)	①101 思想政治理论 ②203 日语或 204 英语二或 245 德语（二外） ③302 数学二 ④818 化工原理 复试科目：882 生物化学或 883 微生物学	2 年	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				
080201▲●机械制造及其自动化 01 现代集成制造系统 02 高效加工技术及控制 03 特种加工技术 04 数控技术与快速成形制造	10 (8)	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	同等学力加试科目： ①机械设计基础②机械制造工程学
080202▲●机械电子工程 01 流体传动及控制技术 02 机电装备状态监测与安全保障技术 03 机电系统设计与控制技术 04 机器人技术	22 (11)	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	同等学力加试科目： ①机械设计基础②微机原理及应用
080203☆●机械设计及理论 01 机械现代设计理论与方法 02 机械系统动力学 03 摩擦学理论及应用 04 机械传动与控制技术	34 (17)	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	同等学力加试科目： ①控制工程基础②机械制造工程学

专业代码、名称及研究方向	招生人数 (拟招推免数)	考试科目	学制	备注
080204▲●车辆工程 01 特种车辆设计理论与方法 02 车辆系统动力学 03 车测试计量技术及仪器	2 (1)	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	同等学力加试科目： ①机械设计基础②控制工程基础
080402 测试计量技术及仪器 01 测试计量理论及其应用 02 现代传感技术与系统 03 现代测试技术与系统 04 智能化仪器仪表	3 (2)	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④834 测试技术 复试科目：579 控制工程基础	3 年	同等学力加试科目： ①传感器原理及应用 ②几何精度设计与检测
085201■机械工程 00 不区分研究方向	39 (20)	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	2 年	同等学力加试科目： ①机械设计基础②控制工程基础
085203■仪器仪表工程 00 不区分研究方向	3 (2)	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④834 测试技术 复试科目：579 控制工程基础	2 年	同等学力加试科目： ①机械设计基础②传感器原理及应用
006 信息与电气工程学院				
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	67 (33)	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④821 电路 (1) 复试科目：550 专业综合	3 年	本专业含电机与电器、电力系统及其自动化、电力电子与电力传动、电工理论与新技术 4 个专业。 同等学力加试科目： ①微机接口技术②计算机控制
080900 电子科学与技术 01 电子设计自动化技术及应用 02 特殊环境电磁传播理论及应用 03 专用电路与系统设计	15 (9)	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④831 电路 (2)	3 年	本专业含物理电子学、电路与系统、微电子与固体电子学、电磁场与微波 4 个专

专业代码、名称及研究方向	招生人数 (拟招推免数)	考试科目	学制	备注
04 医学电子学与医学信息处理 05 矿井多媒体系统 06 光电子技术与系统	35 (17)	复试科目: 582 信号与线性系统	3 年	业。同等学力加试科目: ①微机接口技术 ②计算机控制
081000●信息与通信工程 01 现代通信技术 02 宽带网技术 03 矿井无线传输网络 04 网络化监测监控系统 05 矿山物联网与云计算 06 数字视频技术及应用 07 智能信号与图像处理 08 信息采集、处理及融合 09 煤矿信息技术		①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④831 电路 (2) 复试科目: 594 专业综合		
081100▲●控制科学与工程 01 智能优化与控制 02 机器学习 03 复杂过程监测与控制 04 智能仪表与系统 05 信息融合 06 传感技术与系统	35 (17)	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④821 电路 (1) 复试科目: 555 专业综合	3 年	本专业含控制理论与控制工程、检测技术与自动化装置、模式识别与智能系统 4 个专业。 同等学力加试科目: ①微机接口技术②计算机控制
085207■电气工程 00 不区分研究方向	61 (30)	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④821 电路 (1) 复试科目: 550 专业综合	3 年	同等学力加试科目: ①微机接口技术②计算机控制
085208■电子与通信工程 00 不区分研究方向	22 (11)	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④831 电路 (2) 复试科目: 594 专业综合	3 年	同等学力加试科目: ①通信电子电路②计算机通信与网络

专业代码、名称及研究方向	招生人数 (拟招推免数)	考试科目	学制	备注
085210■控制工程 00 不区分研究方向 007 管理学院	22 (11)	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④821 电路 (1) 复试科目: 555 专业综合	3 年	同等学力加试科目: ①微机接口技术②计算机控制
020204 金融学 01 货币政策与管理 02 金融风险 03 金融机构管理 04 证券投资 05 能源与环境金融	13 (7)	①101 思想政治理论 ②201 英语一或 202 俄语或 203 日语或 245 德语 (二外) ③303 数学三 ④863 金融学 复试科目: 710 商业银行经营管理	3 年	同等学力加试科目: ①证券投资学②中央银行学
020205 产业经济学 01 产业组织 02 产业政策 03 产业结构	5 (3)	①101 思想政治理论 ②201 英语一或 202 俄语或 203 日语或 245 德语 (二外) ③303 数学三 ④870 宏观经济学 复试科目: 583 微观经济学 B	3 年	同等学力加试科目: ①管理学②产业组织学
020206 国际贸易学 01 国际贸易理论与政策 02 国际直接投资与跨国经营 03 国际商务	5 (3)	①101 思想政治理论 ②201 英语一或 202 俄语或 203 日语或 245 德语 (二外) ③303 数学三 ④865 国际贸易 复试科目: 584 宏观经济学 B	3 年	同等学力加试科目: ①国际经济学②国际贸易实务
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 (3)	①101 思想政治理论 ②201 英语一或 202 俄语或 203 日语或 245 德语 (二外) ③303 数学三 ④833 微观经济学 复试科目: 584 宏观经济学 B	3 年	同等学力加试科目: ①统计学②企业管理
025600■资产评估 00 不区分研究方向	13 (7)	①101 思想政治理论 ②202 俄语或 203 日语或 204 英语二或 245 德语 (二外)	2 年	同等学力加试科目: ①金融学②管理学

专业代码、名称及研究方向	招生人数 (拟招推免数)	考试科目	学制	备注
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 (2)	③303 数学三 ④436 资产评估专业基础 复试科目: 583 微观经济学 B ①101 思想政治理论 ②201 英语一或 202 俄语或 203 日语或 245 德语 (二外) ③303 数学三 ④891 统计学 复试科目: 584 宏观经济学 B	3 年	同等学力加试科目: ①金融学②管理学
085236 工业工程 00 不区分研究方向	10 (5)	①101 思想政治理论 ②202 俄语或 203 日语或 204 英语二或 245 德语 (二外) ③302 数学二 ④830 运筹学 复试科目: 595 管理学 B	2 年	同等学力加试科目: ①统计学②宏观经济学
085239 项目管理 00 不区分研究方向	10 (0)	①101 思想政治理论 ②202 俄语或 203 日语或 204 英语二或 245 德语 (二外) ③303 数学三 ④826 技术经济学 复试科目: 595 管理学 B	2 年	同等学力加试科目: ①统计学②工程经济学
085240 物流工程 00 不区分研究方向	10 (5)	①101 思想政治理论 ②202 俄语或 203 日语或 204 英语二或 245 德语 (二外) ③303 数学三 ④830 运筹学 复试科目: 595 管理学 B	2 年	同等学力加试科目: ①统计学②宏观经济学
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	23 (12)	①101 思想政治理论 ②201 英语一或 202 俄语或 203 日语或 245 德语 (二外) ③303 数学三 ④830 运筹学	3 年	同等学力加试科目: ①统计学②宏观经济学

专业代码、名称及研究方向	招生人数 (拟招推免数)	考试科目	学制	备注
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	19 (10)	复试科目：595 管理学 B ①101 思想政治理论 ②201 英语一或 202 俄语或 203 日语或 245 德语（二外） ③303 数学三 ④864 会计学 复试科目：516 成本管理会计	3 年	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	19 (10)	①101 思想政治理论 ②201 英语一或 202 俄语或 203 日语或 245 德语（二外） ③303 数学三 ④832 管理学 复试科目：583 微观经济学 B	3 年	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 (2)	①101 思想政治理论 ②201 英语一或 202 俄语或 203 日语或 245 德语（二外） ③303 数学三 ④826 技术经济学 复试科目：583 微观经济学 B	3 年	同等学力加试科目： ①统计学②管理学
125100■工商管理 01 企业战略管理 02 人力资源开发与管理 03 公司理财 04 市场营销 05 金融管理	80 (0)	①199 管理类联考综合能力 ②204 英语二 ③-无 ④--无	3 年	只招收定向就业考生
125300■会计 00 不区分研究方向	25 (13)	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	2 年	同等学力加试科目： ①财务分析②审计学

专业代码、名称及研究方向	招生人数 (拟招推免数)	考试科目	学制	备注
008 理学院				
070101●基础数学	2 (1)	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	同等学力加试科目: ①概率论与数理统计 ②实变函数与泛函分析
01 泛函分析				
02 代数学				
03 微分几何				
04 常微分方程定性理论				
070102●计算数学	4 (2)	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	同等学力加试科目: ①数值分析②实变函数与泛函分析
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				
070103●概率论与数理统计	3 (1)	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③643 数学分析 ④835 概率论与数理统计 复试科目: 554 常微分方程	3 年	同等学力加试科目: ①高等代数②实变函数与泛函分析
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				
070104●应用数学	10 (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	同等学力加试科目: ①概率论与数理统计 ②实变函数与泛函分析
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				
070105●运筹学与控制论	4 (2)	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③643 数学分析	3 年	同等学力加试科目: ①概率论与数理统计 ②实变函数与泛函分析
01 应用运筹学				
02 图论与组合优化				

专业代码、名称及研究方向	招生人数 (拟招推免数)	考试科目	学制	备注
03 控制理论及应用 04 最优化理论与应用		④828 高等代数 复试科目: 554 常微分方程		析
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	2 (1)	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	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	7 (4)	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	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 (4)	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	同等学力加试科目: ①电动力学②原子物理学
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	6 (3)	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③643 数学分析 ④835 概率论与数理统计 复试科目: 554 常微分方程	3 年	同等学力加试科目: ①高等代数②实变函数与泛函分析
009 文学与法政学院 030107 经济法学 01 环境资源与能源法 02 安全法 03 劳动法和社会保障法	17 (8)	①101 思想政治理论 ②201 英语一或 202 俄语或 203 日语或 245 德语 (二外) ③641 法理学	3 年	同等学力加试科目: ①民法学②行政法学

专业代码、名称及研究方向	招生人数 (拟招推免数)	考试科目	学制	备注
030201 政治学理论 01 西方政治思想 02 中外政治制度比较 03 国际政治研究	5 (3)	④852 经济法学 复试科目：514 经济法综合（含环境法、安全法、劳动法和社会保障法） ①101 思想政治理论 ②201 英语一或 202 俄语或 203 日语或 245 德语（二外） ③623 政治学理论 ④867 西方政治思想史 复试科目：528 当代世界经济与政治	3 年	同等学力加试科目： ①中国政治制度史②行政管理学
035101 法律（非法学） 00 不区分研究方向	6 (3)	①101 思想政治理论 ②201 英语一或 202 俄语或 203 日语 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	
035102 法律（法学） 00 不区分研究方向	6 (3)	①101 思想政治理论 ②201 英语一或 202 俄语或 203 日语 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	2 年	同等学力加试科目： ① 刑事诉讼法学 ②民事诉讼法学
040100 教育学 01 教育理论与方法 02 高等教育学 03 比较教育学 04 教育经济与管理 05 高校思想政治教育 06 国防教育	5 (3)	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③627 教育学基础 ④--无 复试科目：718 高等教育学	3 年	同等学力加试科目： ①教育心理学②中国教育史

专业代码、名称及研究方向	招生人数 (拟招推免数)	考试科目	学制	备注
050100 中国语言文学 01 文艺学 02 中国古代文学 03 中国现当代文学 04 语言学与应用语言学	12 (6)	①101 思想政治理论 ②201 英语一或 202 俄语或 203 日语或 245 德语 (二外) ③653 中国语言文学基础 (含中国古代文学、中国现代文学、现代汉语基础) ④820 文艺理论 (限文艺学、中国古代文学、中国现当代文学方向的考生选考) 或 847 汉语及语言学 (限语言学与应用语言学方向的考生选考) 复试科目: 530 文学评论与写作 (写一篇文学评论)	3 年	同等学力加试科目: 文艺学、中国古代文学、中国现当代文学三个方向的考生加试①中国当代文学②外国文学 (19 世纪部分); 语言学与应用语言学方向的考生加试①古代汉语②语言学概论
120400●公共管理 01 公共治理与行政伦理 02 社会管理理论与实践 03 安全生产与公共政策 04 教育行政管理 05 煤炭高等教育的理论与实践 06 社区福利与保障 07 社会保障理论与制度 08 煤矿职工福利与保障	37 (18)	①101 思想政治理论 ②201 英语一或 202 俄语或 203 日语或 245 德语 (二外) 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	同等学力加试科目: ①管理学②当代中国政府与政治
125200■公共管理 00 不区分研究方向	74 (0)	①199 管理类联考综合能力 ②204 英语二 ③-无 ④--无	3 年	只招收定向就业考生
010 外国语言文学学院 050201 英语语言文学 01 英美文学 02 翻译研究 03 英美文化研究 04 比较文学研究	15 (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 ④841 专业英语 (英美文学) 复试科目: 593 综合英语、口语	3 年	不招同等学力

专业代码、名称及研究方向	招生人数 (拟招推免数)	考试科目	学制	备注
050211 外国语言学及应用语言学 01 普通语言学 02 应用语言学 03 跨文化交际研究 04 专门用途英语	10 (5)	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 ④859 专业英语(英语语言学) 复试科目: 593 综合英语、口语	3 年	不招同等学力
055101 英语笔译 00 不区分研究方向	15 (7)	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	不招同等学力
011 体育学院 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	2 (1)	①101 思想政治理论 ②201 英语一或 203 日语 ③626 专业基础综合(包括运动生理学、体育社会学) ④--无 复试科目: 587 体育管理学	3 年	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	16 (5)	①101 思想政治理论 ②201 英语一或 203 日语 ③621 专业基础综合(包括运动生理学、教育学) ④--无 复试科目: 598 运动训练学	3 年	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	3 (2)	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	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	3 (2)	①101 思想政治理论 ②204 英语二	2 年	同等学力加试科目: ①学校体育学②运动

专业代码、名称及研究方向	招生人数 (拟招推免数)	考试科目	学制	备注
045203 ■竞赛组织 00 不区分研究方向	1 (0)	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	解剖学 同等学力加试科目: ①学校体育学②运动 解剖学
045204 ■社会体育指导 00 不区分研究方向	3 (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	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 083700 ☆●安全科学与工程 01 安全科学理论与技术 02 矿井瓦斯防治 03 矿井通风防灭火 04 职业健康安全管理 05 安全法学与监察 06 安全管理信息系统 07 消防工程	49 (25)	①101 思想政治理论 ②201 英语一或 245 德语(二外) 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	同等学力加试科目: ①安全管理学②燃烧 学
085224 ■安全工程 00 不区分研究方向	48 (24)	①101 思想政治理论 ②204 英语二或 245 德语(二外) 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	同等学力加试科目: ①安全管理学②燃烧 学

专业代码、名称及研究方向	招生人数 (拟招推免数)	考试科目	学制	备注
013 电力工程学院 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	2 (1)	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	同等学力加试科目: ①机械设计基础②工程热力学
080701 工程热物理 01 煤基燃料清洁高效燃烧 02 传热、传质理论与数值模拟 03 强化传热理论与换热设备 04 热物性测试与热量检测控制 05 新型燃烧理论与技术 06 新能源中的传热传质	2 (1)	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: 817 传热学	3 年	同等学力加试科目: ①机械设计基础②燃烧理论与污染控制
080702 热能工程 01 煤基可燃气体燃烧及综合利用 02 生物质与废弃物资源化利用 03 流化床燃烧理论与技术 04 现代热工测试技术 05 煤粉燃烧过程污染控制 06 电厂及工业炉窑节能减排技术 07 热力设备优化运行及自动化 08 新能源转换与利用 09 地下充水巷道传热、蓄热机理研究	4 (2)	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: 817 传热学	3 年	同等学力加试科目: ①机械设计基础②锅炉原理与设备
080703 动力机械及工程 01 动力机械振动与噪声故障诊断 02 汽轮机与燃气轮机 03 内燃机燃烧及其数值模拟	1 (0)	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: 817 传热学	3 年	同等学力加试科目: ①机械设计基础②内燃机构造与原理
080704 流体机械及工程 01 流体机械设计理论与内部流场分析和控制	5 (3)	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一	3 年	同等学力加试科目: ①机械设计基础②泵与风机

专业代码、名称及研究方向	招生人数 (拟招推免数)	考试科目	学制	备注
02 流体机械系统运行监控与优化 03 高压水射流切割技术与应用 04 动力系统节能理论及应用		④806 流体力学 复试科目：560 流体机械		
080705 制冷及低温工程 01 制冷新技术与制冷空调中的能源利用 02 制冷系统及节能 03 矿井降温理论与技术	1 (1)	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：817 传热学	3 年	同等学力加试科目： ①机械设计基础②制冷原理
085206 动力工程 00 不区分研究方向	11 (7)	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	2 年	同等学力加试科目： ①机械设计基础②节能与环境
014 马克思主义学院 010100 哲学 01 马克思主义哲学 02 中国哲学 03 伦理学 04 科学技术哲学	11 (5)	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③642 哲学通论 ④839 辩证唯物主义与历史唯物主义 复试科目：527 西方哲学史	3 年	同等学力加试科目： ①逻辑学②伦理学原理
030501 马克思主义基本原理 01 社会主义意识形态建设研究 02 马克思主义与当代中国	2 (1)	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③624 马克思主义基本原理 ④849 思想政治教育原理与方法 复试科目：529 西方社会思潮及其评析	3 年	同等学力加试科目： ①逻辑学②伦理学原理
030505 思想政治教育 01 思想政治教育理论与方法 02 思想政治教育与道德建设 03 思想政治工作史研究 04 马克思主义教育研究 05 大学生思想政治教育与管理事务研究	12 (4)	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③624 马克思主义基本原理 ④849 思想政治教育原理与方法 复试科目：529 西方社会思潮及其评析	3 年	同等学力加试科目： ①逻辑学②伦理学原理

专业代码、名称及研究方向	招生人数 (拟招推免数)	考试科目	学制	备注
016 环境与测绘学院				
070501 自然地理学	2 (1)	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	同等学力加试科目: ①地质地貌学②地图学基础
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				
077601●环境科学	9 (4)	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③603 高等数学 ④846 环境化学 复试科目: 572 环境生态学	3 年	同等学力加试科目: ①环境监测②环境影响评价
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				
081601▲●大地测量学与测量工程	25 (15)	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	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
01 空间数据采集与信息处理 02 变形监测与沉陷控制 03 3S 技术集成及其应用 04 矿山测量与数字矿山 05 卫星导航与定位技术 06 物理及卫星大地测量 07 现代测量数据处理 08 地理国情监测 09 特殊工程测量				
081602▲●摄影测量与遥感	12 (6)	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	同等学力加试科目: ①地理信息系统②测量学
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				

专业代码、名称及研究方向	招生人数 (拟招推免数)	考试科目	学制	备注
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 (4)	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④836 天气-动力气象学或 844 地理信息系统基础 复试科目: 569 气象与气候学或 570 计算机软件技术基础与地图学基础	3 年	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 数字矿山 02 矿山变形监测技术与理论 03 建(构)筑物、水体及铁路下采煤技术 04 矿区生态环境评价与重建 05 土地复垦 06 废弃矿山综合利用技术	3 (1)	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④845 变形监测与沉陷工程学 复试科目: 557 测绘工程专业综合	3 年	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
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	12 (6)	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③302 数学二 ④848 环境监测 复试科目: 573 环境工程基础(水、气)	3 年	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
085215■测绘工程 01 空间数据采集与信息处理 02 变形监测与沉陷控制 03 土地监测与复垦整治 04 资源环境信息与空间决策 053S 技术集成及其应用 06 矿山测量与数字矿山 07 卫星导航与定位技术 08 数字摄影测量及应用	17 (10)	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	2 年	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

专业代码、名称及研究方向	招生人数 (拟招推免数)	考试科目	学制	备注
09 对地观测与遥感 10 数字城市与地理信息可视化 11 微波遥感技术及应用				
085229■环境工程 00 不区分研究方向	12 (6)	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④848 环境监测 复试科目: 573 环境工程基础(水、气)	2 年	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	9 (4)	①101 思想政治理论 ②201 英语一或 202 俄语或 203 日 语或 245 德语(二外) 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	同等学力加试科目: ①土地法学②测量学
017 计算机科学与技术学院				
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	3 (2)	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④892 计算机基础(60%数据结构, 40%操作系统) 复试科目: 576 计算机网络	3 年	同等学力加试科目: ①数据库原理②微机 原理
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	20 (14)	①101 思想政治理论 ②201 英语一或 202 俄语或 203 日 语或 245 德语(二外) ③301 数学一 ④892 计算机基础(60%数据结构, 40%操作系统) 复试科目: 576 计算机网络	3 年	同等学力加试科目: ①数据库原理②微机 原理

专业代码、名称及研究方向	招生人数 (拟招推免数)	考试科目	学制	备注
0835Z1 软件工程技术 00 不区分研究方向	5 (3)	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④892 计算机基础(60%数据结构, 40%操作系统) 复试科目: 717 软件工程	3 年	同等学力加试科目: ①数据库原理②计算 机网络
0835Z2 信息安全 00 不区分研究方向	4 (2)	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④892 计算机基础(60%数据结构, 40%操作系统) 复试科目: 717 软件工程	3 年	同等学力加试科目: ①数据库原理②计算 机网络
085211 ■ 计算机技术 00 不区分研究方向	13 (7)	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: 576 计算机网络	2 年	同等学力加试科目: ①数据库原理②微机 原理
085212 ■ 软件工程 00 不区分研究方向	9 (6)	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: 576 计算机网络	2 年	同等学力加试科目: ①数据库原理②微机 原理
018 材料科学与工程学院 080501 材料物理与化学 01 先进薄膜材料与技术 02 新型能源与环境材料 03 功能材料的制备及表征 04 材料微结构与性质 05 腐蚀与防护	6 (3)	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: 559 材料概论或 588 工 程材料	3 年	同等学力加试科目: ①材料力学性能②材 料热处理原理与工艺
080502 材料学 01 矿物纳米材料工程 02 电子信息材料与器件 03 先进材料及制备技术	13 (7)	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③302 数学二 ④819 材料科学基础	3 年	同等学力加试科目: ①材料力学性能②材 料热处理原理与工艺

专业代码、名称及研究方向	招生人数 (拟招推免数)	考试科目	学制	备注
04 生物与仿生材料 05 材料损伤的表征、评价与控制 06 材料摩擦学		复试科目：559 材料概论或 588 工程材料		
080503 材料加工工程 01 材料表面工程 02 新型复合材料 03 材料加工新工艺与新技术 04 材料成型过程模拟与仿真 05 特种成型理论与技术	16 (8)	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	同等学力加试科目： ①材料力学性能②材料热处理原理与工艺
085204 材料工程 00 不区分研究方向	11 (6)	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④819 材料科学基础 复试科目：559 材料概论或 588 工程材料	2 年	同等学力加试科目： ①材料力学性能②材料热处理原理与工艺
019 艺术与设计学院				
085237 工业设计工程 00 不区分研究方向	9 (4)	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③337 工业设计工程 ④509 专业设计 (4 小时) 复试科目：707 人机工程学	3 年	同等学力报考须知： ①在专业核心期刊以第一作者发表文章或 ②全国性比赛获奖三等奖以上，本人排名第一或③入选省级以上美展，排名第一。 同等学力加试科目： ①工业设计方法学②工业设计史
130400 美术学 01 油画艺术研究 02 装饰艺术研究 03 现代绘画研究	9 (2)	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③622 美术史论 ④508 素描 (默写，6 小时) 复试科目：520 色彩人物写生	3 年	同等学力报考须知： ①在专业核心期刊以第一作者发表文章或 ②全国性比赛获奖三等奖以上，本人排名第一或③入选省级以上美展，排名第一。 同等学力加试科目：

专业代码、名称及研究方向	招生人数 (拟招推免数)	考试科目	学制	备注
1305L1 设计艺术学 01 环境艺术设计研究 02 景观设计研究 03 平面设计研究 04 工业设计研究	23 (15)	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③629 设计概论 A ④505 设计基础 (4 小时) 复试科目: 534 专业设计	3 年	①色彩静物写生②创作 同等学力报考须知: ①在专业核心期刊以第一作者发表文章或 ②全国性比赛获奖三等奖以上, 本人排名第一或③入选省级以上美展, 排名第一。 同等学力加试科目: ①现代设计史②设计创意
135101■音乐 01 应用音乐学 (中国民族音乐) 02 中国乐器演奏 (竹笛、二胡) 03 钢琴演奏 04 指挥 (合唱)	3 (2)	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③631 艺术学基础与音乐史 ④868 和声与曲式 复试科目: 705 专业技能综合	3 年	同等学力报考须知: ①在专业核心期刊以第一作者发表文章或 ②全国性比赛获奖三等奖以上, 本人排名第一或③省级专业比赛获二等奖以上, 本人排名第一。 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 02 现代绘画 03 装饰艺术	8 (2)	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③630 艺术概论 ④508 素描 (默写, 6 小时) 复试科目: 704 色彩写生	3 年	同等学力报考须知: ①在专业核心期刊以第一作者发表文章或 ②全国性比赛获奖三等奖以上, 本人排名第一或③入选省级以上美展, 排名第一。 同等学力加试科目: ①素描写生②创作

专业代码、名称及研究方向	招生人数 (拟招推免数)	考试科目	学制	备注
135108■艺术设计 01 环境艺术设计 02 景观园林设计 03 视觉传达设计	26 (14)	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③632 设计概论 B ④505 设计基础 (4 小时) 复试科目: 706 专业设计	3 年	同等学力报考须知: ①在专业核心期刊以第一作者发表文章或 ②全国性比赛获奖三等奖以上, 本人排名第一或③入选省级以上美展, 排名第一。 同等学力加试科目: ①现代设计史②设计创意

说明: 拟招收推免生人数以最后确认录取人数为准。