

中国矿业大学 2015 年硕士研究生招生专业目录 (数据核对版)

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 (拟推免数)	考试科目	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	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	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	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	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	5 (2)	①101 思想政治理论 ②201 英语一	同等学力加试科目: ①地球

专业代码、名称及研究方向	招生人数 (拟推免数)	考试科目	备注
02 含煤地层古生物学 03 古无脊椎动物学 04 层序地层学		③628 地史学 ④851 普通地质学 复试科目：577 沉积岩石学	科学概论②古生物学
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	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	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	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	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	8 (4)	①101 思想政治理论 ②201 英语一或 202 俄语或 203 日语或	同等学力加试科目：①能源

专业代码、名称及研究方向	招生人数 (拟推免数)	考试科目	备注
02 应用地球化学		245 德语（二外） ③302 数学二 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）	地质学②地球物理学或矿物岩石学基础
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）	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	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	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	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	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	25（12）	①101 思想政治理论	同等学力加试

专业代码、名称及研究方向	招生人数 (拟推免数)	考试科目	备注
00 不区分研究方向		②202 俄语或 203 日语或 204 英语二或 245 德语(二外) ③302 数学二 ④851 普通地质学 复试科目: 510 构造地质学或 597 工程 地质学	科目: ①地球 科学概论②水 文地质学基础 或遥感概论
002 矿业工程学院			
081901 ☆●采矿工程	75 (45)	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③302 数学二 ④801 矿山岩体力学 复试科目: 540 采矿学	同等学力加试 科目: ①矿山 压力及其控制 ②特殊开采方 法
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			
0819Z1 ●资源开发规划与设计	6 (4)	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	同等学力加试 科目: ①矿业 经济学②矿业 工程
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			
085218 ■矿业工程	94 (31)	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④801 矿山岩体力学 复试科目: 540 采矿学	同等学力加试 科目: ①矿山 压力及其控制 ②特殊开采方 法
00 不区分研究方向			
085222 交通运输工程	10 (4)	①101 思想政治理论 ②201 英语二 ③302 数学二	同等学力加试 科目: ①运输 经济学②运输
01 城市轨道交通运营与管理			
02 矿区运输			

专业代码、名称及研究方向	招生人数 (拟推免数)	考试科目	备注
03 交通运输安全		④862 运输运筹学 复试科目：590 交通运输工程	组织
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	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	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	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 岩土力学理论及应用 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	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	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	复试可选考初试专业课中的未考科目。 同等学力加试

专业代码、名称及研究方向	招生人数 (拟推免数)	考试科目	备注
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		复试科目：526 弹性力学	科目：①线性代数②结构力学
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）	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	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	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	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	6 (4)	①101 思想政治理论 ②201 英语一	同等学力加试科目：①流体

专业代码、名称及研究方向	招生人数 (拟推免数)	考试科目	备注
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 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		③301 数学一 ④855 传热学 复试科目：501 工程热力学或 525 暖通空调	力学②工程力学
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	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	同等学力加试科目：①基础工程②结构力学
0833L1 城市规划与设计 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	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	43 (22)	①101 思想政治理论 ②204 英语二	同等学力加试科目：①基础

专业代码、名称及研究方向	招生人数 (拟推免数)	考试科目	备注
085239■项目管理 00 不区分研究方向	3 (0)	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 589 城市设计(快题)或 524 建筑设计(快题)	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建筑结构与构造
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 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	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	5 (0)	①199 管理类联考综合能力 ②204 英语二 ③-无 ④--无	
004 化工学院 070301 无机化学 01 纳米材料化学	3 (1)	①101 思想政治理论 ②201 英语一	同等学力加试科目: ①仪器

专业代码、名称及研究方向	招生人数 (拟推免数)	考试科目	备注
02 催化材料与功能材料 03 光电功能材料		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	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 03 仪器分析技术与开发 04 光谱动力学分析	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	同等学力加试科目：①仪器分析②综合化学实验
070303 有机化学 01 绿色合成 02 物理有机化学	2 (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	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	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	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	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 (拟推免数)	考试科目	备注
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 ④818 化工原理或 885 煤化学 复试科目: ④中未选的一门	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	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 ④882 生物化学或 883 微生物学 复试科目: ④中未选的一门	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	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	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	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 (拟推免数)	考试科目	备注
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) 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	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 (1)	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	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	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	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	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 (拟推免数)	考试科目	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	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	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	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 机电系统设计及控制技术 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	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	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 (拟推免数)	考试科目	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	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	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	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	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	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	15 (9)	①101 思想政治理论	本专业含物理

专业代码、名称及研究方向	招生人数 (拟推免数)	考试科目	备注
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 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		②201 英语一 ③301 数学一 ④831 电路(2) 复试科目: 582 信号与线性系统	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	35 (17)	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	本专业含通信与信息系统、信号与信息处理两个专业。 同等学力加试科目: ①通信电子电路②计算机通信与网络
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	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)	同等学力加试科目: ①微机接口技术②计算机控制

专业代码、名称及研究方向	招生人数 (拟推免数)	考试科目	备注
085208■电子与通信工程 00 不区分研究方向	22 (11)	复试科目：550 专业综合 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	同等学力加试科目：①通信电子电路②计算机通信与网络
085210■控制工程 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 ④821 电路 (1) 复试科目：555 专业综合	同等学力加试科目：①微机接口技术②计算机控制
007 管理学院 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	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	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	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	5 (3)	①101 思想政治理论 ②201 英语一或 202 俄语或 203 日语或	同等学力加试科目：①统计

专业代码、名称及研究方向	招生人数 (拟推免数)	考试科目	备注
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		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	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） ③303 数学三 ④436 资产评估专业基础 复试科目：583 微观经济学 B	同等学力加试 科目：①金融 学②管理学
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（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 ④891 统计学 复试科目：584 宏观经济学 B	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	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	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	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 (拟推免数)	考试科目	备注
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)	④830 运筹学 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 ④830 运筹学 复试科目：595 管理学 B	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	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 ④864 会计学 复试科目：516 成本管理会计	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	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	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	

专业代码、名称及研究方向	招生人数 (拟推免数)	考试科目	备注
125300■会计 00 不区分研究方向 008 理学院	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	同等学力加试科目: ①财务分析②审计学
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	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	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
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 (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	同等学力加试科目: ①数值分析②实变函数与泛函分析
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	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	同等学力加试科目: ①高等代数②实变函数与泛函分析
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	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	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

专业代码、名称及研究方向	招生人数 (拟推免数)	考试科目	备注
08 生物数学 09 非线性问题数值计算			
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	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	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
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	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	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	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	同等学力加试科目: ①高等代数②实变函数与泛函分析

专业代码、名称及研究方向	招生人数 (拟推免数)	考试科目	备注
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 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)	同等学力加试 科目: ①民法 学②行政法学
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)	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	同等学力加试 科目: ①中国 政治制度史② 行政管理学
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)	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	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	同等学力加试 科目: ①管理 学②当代中国 政府与政治

专业代码、名称及研究方向	招生人数 (拟推免数)	考试科目	备注
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		复试科目：538 组织行为学	
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	
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	同等学力加试科目：①刑事 诉 讼 法 学 ②民事诉 讼 法 学
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	同等学力加试科目：①刑事 诉 讼 法 学 ②民事诉 讼 法 学
010 外国语言文化学院 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	不招同等学力
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	不招同等学力

专业代码、名称及研究方向	招生人数 (拟推免数)	考试科目	备注
055101 ■英语笔译 00 不区分研究方向 011 体育学院	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	不招同等学力
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	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	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	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 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	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 (0)	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③346 体育综合（包括运动训练学、学	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 (拟推免数)	考试科目	备注
045204■社会体育指导 00 不区分研究方向 012 安全工程学院	3 (1)	校体育学和运动生理学) ④--无 复试科目: 587 体育管理学 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	解剖学 同等学力加试科目: ①学校体育学②运动解剖学
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	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 013 电力工程学院	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	同等学力加试科目: ①安全管理学②燃烧学
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	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	2 (1)	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一	同等学力加试科目: ①机械设计基础②燃

专业代码、名称及研究方向	招生人数 (拟推免数)	考试科目	备注
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		④806 流体力学或 807 工程热力学 复试科目：817 传热学	烧理论与污染控制
080702 热能工程	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	同等学力加试科目：①机械设计基础②锅炉原理与设备
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			
080703 动力机械及工程	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	同等学力加试科目：①机械设计基础②内燃机构造与原理
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			
080704 流体机械及工程	5 (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	同等学力加试科目：①机械设计基础②泵与风机
01 流体机械设计理论与内部流场分析和控制 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			
080705 制冷及低温工程	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	同等学力加试科目：①机械设计基础②制冷原理
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			

专业代码、名称及研究方向	招生人数 (拟推免数)	考试科目	备注
03 矿井降温理论与技术		复试科目：817 传热学	
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	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	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	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	同等学力加试科目：①逻辑学②伦理学原理
016 环境与测绘学院			
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	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	同等学力加试科目：①地质地貌学②地图学基础

专业代码、名称及研究方向	招生人数 (拟推免数)	考试科目	备注
077601●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	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	同等学力加试科目：①环境监测②环境影响评价
081601▲●大地测量学与测量工程 01 空间数据采集与信息处理 02 变形监测与沉陷控制 03 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	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	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
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	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	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	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	同等学力加试科目：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 (拟推免数)	考试科目	备注
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			
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	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)	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 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	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	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
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	同等学力加试科目: ①物理

专业代码、名称及研究方向	招生人数 (拟推免数)	考试科目	备注
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 017 计算机科学与技术学院	9 (4)	③302 数学二 ④848 环境监测 复试科目: 573 环境工程基础(水、气) 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	性污染控制② 固体废弃物处 理与处置 同等学力加试 科目: ①土地 法学②测量学
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	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	同等学力加试 科目: ①数据 库原理②微机 原理
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	同等学力加试 科目: ①数据 库原理②计算 机网络

专业代码、名称及研究方向	招生人数 (拟推免数)	考试科目	备注
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	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	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	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	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 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	13 (7)	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	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
080503 材料加工工程 01 材料表面工程	16 (8)	①101 思想政治理论 ②201 英语一	同等学力加试科目: ①材料

专业代码、名称及研究方向	招生人数 (拟推免数)	考试科目	备注
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		③302 数学二 ④819 材料科学基础 复试科目：588 工程材料	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	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 艺术与艺术学院 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	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
1304L1 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	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

专业代码、名称及研究方向	招生人数 (拟推免数)	考试科目	备注
<p>1305L1 设计艺术学</p> <p>01 环境艺术设计研究</p> <p>02 景观设计研究</p> <p>03 平面设计研究</p> <p>04 工业设计研究</p>	23 (15)	<p>①101 思想政治理论</p> <p>②201 英语一</p> <p>③629 设计概论 A</p> <p>④505 设计基础 (4 小时)</p> <p>复试科目: 534 专业设计</p>	<p>上美展, 排名第一。</p> <p>同等学力加试科目: ①色彩静物写生②创作</p> <p>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。</p> <p>同等学力加试科目: ①现代设计史②设计创意</p>
<p>135101■音乐</p> <p>01 应用音乐学(中国民族音乐)</p> <p>02 中国乐器演奏(竹笛、二胡)</p> <p>03 钢琴演奏</p> <p>04 指挥(合唱)</p>	3 (2)	<p>①101 思想政治理论</p> <p>②204 英语二</p> <p>③631 艺术学基础与音乐史</p> <p>④868 和声与曲式</p> <p>复试科目: 705 专业技能综合</p>	<p>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。</p> <p>同等学力加试科目: ①视唱</p>

专业代码、名称及研究方向	招生人数 (拟推免数)	考试科目	备注
<p>135107■美术</p> <p>01 油画</p> <p>02 现代绘画</p> <p>03 装饰艺术</p>	8 (2)	<p>①101 思想政治理论</p> <p>②204 英语二</p> <p>③630 艺术概论</p> <p>④508 素描（默写，6 小时）</p> <p>复试科目：704 色彩写生</p>	<p>练耳②艺术概论。跨专业加试科目：①视唱练耳②基础乐理</p> <p>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。</p> <p>同等学力加试科目：①素描写生②创作</p>
<p>135108■艺术设计</p> <p>01 环境艺术设计</p> <p>02 景观园林设计</p> <p>03 视觉传达设计</p>	26 (14)	<p>①101 思想政治理论</p> <p>②204 英语二</p> <p>③632 设计概论 B</p> <p>④505 设计基础（4 小时）</p> <p>复试科目：706 专业设计</p>	<p>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。</p> <p>同等学力加试科目：①现代设计史②设计创意</p>

专业代码、名称及研究方向	招生人数 (拟推免数)	考试科目	备注
021 高等教育研究所 040100 教育学 01 教育经济与管理 02 教育政策分析 03 高校思想政治教育 04 国防教育 05 音乐教育学	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 高等教育学或 721 音乐 综合能力测试（音乐教育学方向）	同等学力加试 科目：①教育 心理学②中国 教育史

说明：此版本为数据核对版，非正式发布版，供各院系培养单位核对信息，广大师生也可及时反馈发现的问题和疑问。最终数据以教育部文件出台后我校发布的正式版为准。