

# 中国矿业大学硕士研究生招生专业目录

单位代码：10290

地 址：江苏省徐州市解放南路

邮政编码：221008

联系部门：研招办

电 话：0516-83885990

联系人：杨 春

专业代码、名称 及研究方向	招生 人数	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	7	①101思想政治理论 ②201英语一或245德语（二外） ③603高等数学 ④805地球信息科学概论 复试科目：506地理信息系统	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	5	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	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	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 02含煤地层古生物学 03古无脊椎动物学 04层序地层学	5	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：577沉积岩石学	同等学力加试科目：①地球科学概论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	5	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）	同等学力加试科目：①地史学②矿物岩石

03煤田构造研究		③603高等数学 ④851普通地质学 复试科目：510构造地质学	学基础
070905●第四纪地质学 01第四系地质灾害 02现代环境与人类健康	2	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	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	5	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5 91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	35	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 02应用地球化学 03数学地质 04遥感与对地观测	9	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：517地球信息科学概论B （对应研究方向03、04）或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）	同等学力加试 科目：①能源 地质学②GIS 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地下水科学与技术 04现代钻探技术	16	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：511专门水文地质学或5 97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	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） ③302数学二	同等学力加试 科目：①遥感 概论②GIS基 础

03地学三维认知模型与可视化		④851普通地质学 复试科目：545地球系统科学或592 计算机程序设计B	
085214■水利工程 00不区分研究方向	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 ④850水文地质学基础 复试科目：511专门水文地质学或5 91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 00不区分研究方向	27	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 ④851普通地质学 复试科目：510构造地质学或597工 程地质学	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
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	①101思想政治理论 ②201英语一 ③302数学二 ④804材料力学B 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
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	7	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
085218■矿业工程 00不区分研究方向	105	①101思想政治理论 ②204英语二 ③302数学二 ④804材料力学B 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

085236■工业工程 00不区分研究方向	15	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	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	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	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 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	17	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
081300建筑学 01建筑设计与理论 02建筑环境设计与理论	10	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	29	①101思想政治理论	同等学力加试

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		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	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	24	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	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 01建筑节能新技术 02天然能源利用技术 03土壤传热传质过程与工程应用 04燃气输配与应用技术 05建筑性能评价与绿色建筑 06地下工程空气调节与环境评价	6	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	同等学力加试科目：①流体力学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	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	3	①101思想政治理论 ②201英语一 ③301数学一	同等学力加试科目：①基础工程②结构力学

理论 03城市地铁工程		④802工程力学 复试科目：522隧道工程	学
083300城乡规划学 01城市更新 02城市设计 03城市景观规划与设计	9	①101思想政治理论 ②201英语一 ③651城市规划原理 ④861城市规划实物 复试科目：589城市设计（快题）	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	44	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	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工程热力学
085239■项目管理 00不区分研究方向	3	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
1201Z3●★工程管理 01工程项目管理 02工程项目经济评价与决策 03工程项目信息系统集成管理 04工程项目风险分析 05房地产开发与经营 06土木工程施工技术与管理	12	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	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	3	①199管理类联考综合能力 ②204英语二 ③-无 ④-无	
004化学工程学院 070300化学 01能源电化学与燃料电池 02系统化学与非线性化学 03仪器分析 04溶液化学与界面化学 05化学动力学与催化化学 06材料化学 07软物质与功能高分子 08绿色合成与理论有机化学 09煤转化化学	7	①101思想政治理论 ②201英语一或203日语 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

10可再生能源化学			
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	6	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
081700▲●化学工程与技术 01煤转化理论与技术 02分离工程与技术 03碳资源高效利用 04催化反应原理及技术 05精细化学品的合成与应用 06燃烧理论和技术 07炭素材料及碳纳米管制备 08应用电化学与燃料电池 09化学反应动力学与反应器 10复杂反应体系的物质分离与分析 11生物化工与生物能源 12新能源与洁净煤技术 13能源材料	53	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 复试科目：512有机化学B或585煤化学	同等学力加试科目：①仪器分析②无机与分析化学B
081900☆▲●矿业工程 01矿物加工理论、工艺与设备 02节能减排新技术 03矿产资源综合利用 04洁净能源 05新能源与新能源材料 06矿物材料	49	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	本专业含矿物加工工程、洁净能源技术与工程、矿物材料工程3个专业。 同等学力加试科目：①机械设计基础B②无机与分析化学
085216■化学工程 00不区分研究方向	19	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：512有机化学B或596无机与分析化学B	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	19	①101思想政治理论 ②203日语或204英语二或245德语	同等学力加试科目：①机械

<p>085229■环境工程 00不区分研究方向</p>	4	<p>(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</p>	<p>设计基础B② 无机与分析化学</p>
<p>085238■生物工程 00不区分研究方向</p>	4	<p>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：512有机化学B或596无机与分析化学B</p>	<p>同等学力加试科目：①仪器分析②煤化学</p>
<p>085238■生物工程 00不区分研究方向</p>	4	<p>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：546生物化学或549微生物学</p>	<p>同等学力加试科目：①仪器分析②生物工程原理</p>
<p>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</p>	10	<p>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</p>	<p>同等学力加试科目：①机械设计基础②机械制造工程学</p>
<p>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</p>	22	<p>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</p>	<p>同等学力加试科目：①机械设计基础②微机原理及应用</p>
<p>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</p>	33	<p>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</p>	<p>同等学力加试科目：①控制工程基础②机械制造工程学</p>

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	3	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	4	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	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	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电力系统及其自动化 02高电压与绝缘技术 03电机与电器 04电力电子与电力传动 05电工理论与新技术	69	①101思想政治理论 ②201英语一 ③301数学一 ④821电路 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 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	①101思想政治理论 ②201英语一 ③301数学一 ④821电路 复试科目：582信号与线性系统	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

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			微波技术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
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	①101思想政治理论 ②201英语一 ③301数学一 ④894基础综合 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电路
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	36	①101思想政治理论 ②201英语一 ③301数学一 ④821电路 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、系统工程、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	67	①101思想政治理论 ②204英语二 ③302数学二 ④821电路 复试科目：550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
085208■电子与通信工程 00不区分研究方向	23	①101思想政治理论 ②204英语二 ③302数学二 ④894基础综合 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电路
085210■控制工程 00不区分研究方向	23	①101思想政治理论 ②204英语二 ③302数学二	同等学力加试科目：①微机接口技术②计

		④821电路 复试科目：555专业综合	计算机控制
007管理学院 020204金融学 01货币政策与管理 02金融风险管理 03金融机构管理 04证券投资 05能源与环境金融	13	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	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	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 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	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	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	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	11	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	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	15	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	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	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	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	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	5	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	同等学力加试 科目：①统计 学②管理学

<p>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</p>	78	<p>复试科目：583微观经济学B</p> <p>①199管理类联考综合能力 ②204英语二 ③-无 ④-无</p>	
<p>125300■会计 00不区分研究方向</p>	23	<p>①199管理类联考综合能力 ②202俄语或203日语或204英语二或245德语（二外） ③-无 ④-无 复试科目：720会计学B</p>	<p>同等学力加试科目：①财务分析②审计学</p>
<p>008理学院 070100●数学 01泛函分析 02代数学 03微分几何 04常微分方程理论及应用 05微分方程数值解及软件设计 06数值代数 07最优化理论与应用 08金融数学 09非线性数学期望理论及其应用 10倒向随机微分方程 11数理统计 12数学物理 13生物数学 14应用运筹学 15图论与组合优化 16控制理论及应用</p>	22	<p>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</p>	<p>本专业含基础数学、计算数学、应用数学、运筹学与控制论、概率论与数理统计5个专业。 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</p>
<p>070200物理学 01量子理论与量子信息 02非线性物理 03原子结构与原子光谱 04凝聚态理论与计算凝聚态物理 05材料断裂的统计理论 06软凝聚态物理 07材料生长动力学理论 08磁性物理 09光子晶体 10铁电与光电物理</p>	16	<p>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</p>	<p>本专业含理论物理、凝聚态物理、光学3个专业。 同等学力加试科目：①电动力学②原子物理学</p>

11有机材料光电特性研究 12半导体光电子材料与器件			
071400统计学 01金融数学 02随机分析及其应用 03倒向随机微分方程 04时间序列分析 05应用概率 06金融衍生产品定价与风险度量	8	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：828高等代数	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	17	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环境法与安全法	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	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文艺理论与批评 02影视批评与大众文化 03唐宋文学 04明清文学 05中国现当代文学思潮与作家研究 06出版文化与媒介传播	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） ③650文艺理论 ④814中国文学（含作品分析一篇） 复试科目：530文学评论与写作（写一篇文学评论）	本专业含文艺学、中国古代文学、中国现当代文学3个专业。 同等学力加试科目：①中国当代文学②外国文学史（欧美部分）
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	39	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	同等学力加试科目：①管理学②当代中国政府与政治

<p>125200■公共管理 00不区分研究方向</p>	<p>75</p>	<p>①199管理类联考综合能力 ②204英语二 ③-无 ④-无</p>	
<p>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</p>	<p>18</p>	<p>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</p>	<p>同等学力报考须知：①修完英语专业本科主干课程（提交进修学校的学习证明及成绩单）②通过英语专业四级考试。 同等学力加试科目：①综合英语②专业阅读</p>
<p>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</p>	<p>17</p>	<p>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</p>	<p>同等学力报考须知：①修完英语专业本科主干课程（提交进修学校的学习证明及成绩单）②通过英语专业四级考试。 同等学力加试科目：①综合英语②专业阅读</p>
<p>055101■英语笔译 00不区分研究方向</p>	<p>18</p>	<p>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</p>	<p>同等学力报考须知：①修完英语专业本科主干课程（提交进修学校的学习证明及成绩单）②通过英语专业四级考试。 同等学力加试科目：①综合英语②专业阅读</p>

<p>055109■德语笔译 00不区分研究方向</p>	3	<p>①101思想政治理论 ②215翻译硕士德语 ③361德语翻译基础 ④448汉语写作与百科知识 复试科目：719综合德语、口语</p>	<p>同等学力报考须知：①修完德语专业本科主干课程（提交进修学校的学习证明及成绩单）②通过德语专业四级考试。 同等学力加试科目：①综合德语②专业阅读</p>
<p>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</p>	3	<p>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</p>	<p>同等学力加试科目：①学校体育学②运动解剖学</p>
<p>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</p>	15	<p>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</p>	<p>同等学力加试科目：①学校体育学②运动解剖学</p>
<p>045201■体育教学 00不区分研究方向</p>	4	<p>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</p>	<p>同等学力加试科目：①学校体育学②运动解剖学</p>
<p>045202■运动训练 00不区分研究方向</p>	4	<p>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</p>	<p>同等学力加试科目：①学校体育学②运动解剖学</p>
<p>045203■竞赛组织 00不区分研究方向</p>	2	<p>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)</p>	<p>同等学力加试科目：①学校体育学②运动解剖学</p>

045204■社会体育指导 00不区分研究方向	3	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
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	48	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 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	50	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 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
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	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流体机械或817传热 学	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	①101思想政治理论 ②201英语一 ③301数学一 ④806流体力学或807工程热力学或 817传热学 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工 程热力学
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	4	①101思想政治理论 ②201英语一 ③301数学一 ④806流体力学或807工程热力学或	同等学力加试 科目：①机械 设计基础②工 程热力学

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		817传热学 复试科目：④中未选的一门	
080703 <b>动力机械及工程</b> 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	①101思想政治理论 ②201英语一 ③301数学一 ④806流体力学或807工程热力学或817传热学 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工程热力学
080704 <b>流体机械及工程</b> 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	5	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流体机械或565制冷原理	同等学力加试科目：①机械设计基础②工程热力学
080705 <b>制冷及低温工程</b> 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	2	①101思想政治理论 ②201英语一 ③301数学一 ④806流体力学或807工程热力学或817传热学 复试科目：560流体机械或565制冷原理	同等学力加试科目：①机械设计基础②工程热力学
085206 <b>动力工程</b> 00不区分研究方向	10	①101思想政治理论 ②204英语二 ③302数学二 ④806流体力学或807工程热力学或817传热学 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工程热力学
014马克思主义学院 010100 <b>哲学</b> 01伦理学 02社会哲学 03中国哲学与传统文化 04马克思主义哲学 05科学技术哲学	13	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	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马克思主义科学社会主义概论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思想政治教育心理学 04马克思主义教育研究	11	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马克思主义科学社会主义概论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	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
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	9	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卫星定位/导航技术及其应用 023S技术集成及其应用 03变形/沉陷监测及其控制技术 04工程及地下工程测量技术 05地籍测量与房地产信息系统 06现代数据处理理论与应用	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	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 07LiDAR数据处理与应用	13	①101思想政治理论 ②201英语一 ③301数学一 ④843遥感原理与应用 复试科目：568摄影测量原理与应用	同等学力加试科目：①地理信息系统②测量学

<p>081603▲●地图制图学与地理信息工程</p> <p>01地理信息工程理论与方法</p> <p>02数字城市与GIS开发应用</p> <p>03资源环境信息系统与空间决策</p> <p>04虚拟现实与三维可视化</p> <p>05空间分析与地学计算</p> <p>06空间数据挖掘与知识发现</p>	9	<p>①101思想政治理论</p> <p>②201英语一</p> <p>③301数学一</p> <p>④844地理信息系统基础</p> <p>复试科目：570计算机软件技术基础与地图学基础</p>	<p>同等学力加试科目：①测量学②计算机地图制图</p>
<p>0816Z1▲●★数字矿山与沉陷控制工程</p> <p>01矿山空间信息采集与集成技术</p> <p>02资源环境评价与管理</p> <p>03变形监测及其控制技术</p> <p>04矿区生态重建与土地复垦理论</p>	3	<p>①101思想政治理论</p> <p>②201英语一</p> <p>③301数学一</p> <p>④845变形监测与沉陷工程学</p> <p>复试科目：557测绘工程专业综合</p>	<p>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</p>
<p>083002●环境工程</p> <p>01大气污染控制工程</p> <p>02水污染控制工程</p> <p>03水的回用与污水资源化</p> <p>04环境生态工程</p> <p>05固体废弃物处理</p> <p>06噪声控制工程</p>	12	<p>①101思想政治理论</p> <p>②201英语一</p> <p>③302数学二</p> <p>④848环境监测</p> <p>复试科目：573环境工程基础（水、气）</p>	<p>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</p>
<p>085215■测绘工程</p> <p>00不区分研究方向</p>	16	<p>①101思想政治理论</p> <p>②204英语二</p> <p>③302数学二</p> <p>④842测量学或844地理信息系统基础</p> <p>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</p>	<p>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。</p>
<p>085229■环境工程</p> <p>00不区分研究方向</p>	15	<p>①101思想政治理论</p> <p>②204英语二</p> <p>③302数学二</p> <p>④848环境监测</p> <p>复试科目：573环境工程基础（水、气）</p>	<p>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</p>

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	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） 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	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	4	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	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	①101思想政治理论 ②201英语一 ③302数学二 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
0835Z2信息安全 00不区分研究方向	4	①101思想政治理论 ②201英语一 ③302数学二 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	15	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	6	①101思想政治理论	同等学力加试

00不区分研究方向		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	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	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
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	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 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	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	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	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 design 学院 085237■工业设计工程 00不区分研究方向	10	①101思想政治理论 ②204英语二 ③337工业设计工程 ④897专业设计 复试科目：707人机工程学	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	10	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	同等学力加试科目：①色彩静物写生②创作

<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>	22	<p>①101思想政治理论</p> <p>②201英语一</p> <p>③629设计概论A</p> <p>④509设计基础A（4小时）</p> <p>复试科目：534专业设计</p>	<p>同等学力加试科目：①现代设计史②设计创意</p>
<p>135107■美术</p> <p>01油画</p> <p>02国画</p> <p>03装饰艺术</p>	10	<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创作</p>	<p>同等学力加试科目：①素描写生②色彩写生</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>	22	<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B（四小时）</p> <p>复试科目：706专业设计</p>	<p>同等学力加试科目：①现代设计史②设计创意</p>
<p>021高等教育研究所</p> <p>040100教育学</p> <p>01高等工程教育</p> <p>02意识形态与德育原理</p> <p>03教育心理理论与方法</p> <p>04高校管理与创新</p> <p>05音乐教育学</p>	5	<p>①101思想政治理论</p> <p>②201英语一</p> <p>③311教育学专业基础综合或312心理学专业基础综合</p> <p>④-无</p> <p>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）</p>	<p>同等学力加试科目：①教育学②教育心理学</p>