

# 中国矿业大学 2014 年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：段志英

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 <b>070503 地图学与地理信息系统</b> 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	9	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
<b>070800 地球物理学</b> 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
<b>070901●矿物学、岩石学、矿床学</b> 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
<b>070902●地球化学</b> 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
<b>070903●古生物学与地层学</b> 01 定量古生物地层学	5	①101 思想政治理论 ②201 英语一	同等学力加试科目：①地球

<p>02 含煤地层古生物学 03 古无脊椎动物学 04 层序地层学</p>		<p>③628 地史学 ④851 普通地质学 复试科目：577 沉积岩石学</p>	<p>科学概论②古生物学</p>
<p><b>070904●构造地质学</b> 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</p>	<p>5</p>	<p>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</p>	<p>同等学力加试科目：①地史学②矿物岩石学基础</p>
<p><b>070905●第四纪地质学</b> 01 第四系地质灾害 02 现代环境与人类健康</p>	<p>2</p>	<p>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</p>	<p>同等学力加试科目：①地貌学②遥感地质</p>
<p><b>081501 水文学及水资源</b> 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</p>	<p>5</p>	<p>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</p>	<p>同等学力加试科目：①地下水动力学②工程水文学</p>
<p><b>081801☆●矿产普查与勘探</b> 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</p>	<p>31</p>	<p>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</p>	<p>同等学力加试科目：①构造地质学②沉积岩石学</p>
<p><b>081802▲●地球探测与信息技术</b> 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</p>	<p>9</p>	<p>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</p>	<p>同等学力加试科目：①能源地质学② GIS 基础</p>

<p><b>081803▲●地质工程</b> 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</p>	16	<p>(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)</p> <p>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 597 工程地质学</p>	同等学力加试科目: ①地球科学概论②构造地质学
<p><b>0818Z1▲●地球信息科学</b> 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</p>	2	<p>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 地球系统科学或 592 计算机程序设计 B</p>	同等学力加试科目: ①遥感概论②GIS 基础
<p><b>085214■水利工程</b> 00 不区分研究方向</p>	5	<p>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</p>	同等学力加试科目: ①地下水动力学②工程水文学
<p><b>085217■地质工程</b> 00 不区分研究方向</p>	24	<p>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</p>	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
<p>002 矿业工程学院 <b>081901☆●采矿工程</b> 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</p>	75	<p>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</p>	同等学力加试科目: ①矿山压力及其控制②特殊开采方法

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			
<b>0819Z1●资源开发规划与设计</b> 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	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
<b>085218■矿业工程</b> 00 不区分研究方向	98	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
<b>085236■工业工程</b> 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
<b>087100▲管理科学与工程</b> 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 <b>080101●一般力学与力学基础</b> 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	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

05 时变系统动力学			代数②结构力学
<b>080102●固体力学</b>	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
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			
<b>080104☆●工程力学</b>	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
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			
<b>081302 建筑设计及其理论</b>	9	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
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			
<b>081401☆●岩土工程</b>	29	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
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			
<b>081402▲●结构工程</b>	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
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			

<p>05 钢结构 06 采动区工程结构保护技术 07 特种结构</p>			
<p><b>081403▲●市政工程</b> 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</p>	3	<p>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</p>	<p>同等学力加试 科目：①基础 工程②结构力 学</p>
<p><b>081404▲●供热、供燃气、通风及 空调工程</b> 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</p>	6	<p>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</p>	<p>同等学力加试 科目：①流体 力学②工程力 学</p>
<p><b>081405▲●防灾减灾工程及防护 工程</b> 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</p>	3	<p>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</p>	<p>同等学力加试 科目：①钢筋 混凝土结构设 计②抗震工程</p>
<p><b>081406▲●桥梁与隧道工程</b> 01 隧道工程稳定 02 岩体动力学与隧道动力稳定 理论</p>	3	<p>①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④802 工程力学</p>	<p>同等学力加试 科目：①基础 工程②结构力 学</p>

<p>03 城市地铁工程</p> <p><b>0833L1 城市规划与设计</b></p> <p>01 城市规划理论与方法</p> <p>02 城市设计与城市更新</p> <p>03 乡村规划</p> <p>04 景观规划与设计</p> <p><b>085213■建筑与土木工程</b></p> <p>00 不区分研究方向</p> <p><b>085239■项目管理</b></p> <p>00 不区分研究方向</p> <p><b>1201Z3●工程管理</b></p> <p>01 工程项目集成管理</p> <p>02 工程项目经济评价与决策</p> <p>03 工程项目信息与知识管理</p> <p>04 工程项目风险管理</p> <p>05 房地产开发与经营</p> <p>06 土木工程建造与管理</p> <p>07 建筑信息模型（BIM）</p> <p>08 工程项目采购管理</p> <p>09 工程建设安全与环境管理</p> <p>10 建筑业发展政策研究</p>	<p>9</p> <p>41</p> <p>3</p> <p>12</p>	<p>复试科目：522 隧道工程</p> <p>①101 思想政治理论</p> <p>②201 英语一</p> <p>③651 城市规划原理</p> <p>④861 城市规划实务</p> <p>复试科目：589 城市设计（快题）</p> <p>①101 思想政治理论</p> <p>②204 英语二</p> <p>③302 数学二</p> <p>④802 工程力学或 812 结构力学或 855 传热学</p> <p>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）</p> <p>①101 思想政治理论</p> <p>②204 英语二</p> <p>③303 数学三</p> <p>④856 工程经济学</p> <p>复试科目：523 工程项目管理</p> <p>①101 思想政治理论</p> <p>②201 英语一</p> <p>③303 数学三</p> <p>④856 工程经济学</p> <p>复试科目：523 工程项目管理</p>	<p>同等学力加试科目：①城市发展史②城市设计原理</p> <p>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</p> <p>同等学力加试科目：①土木工程材料②土木工程施工</p> <p>同等学力加试科目：①土木工程材料②土木工程施工</p>
---	---------------------------------------	--	--

<b>125600■工程管理</b> 00 不区分研究方向	5	①199 管理类联考综合能力②204 英语二 ③-无 ④--无	
004 化工学院			
<b>070302 分析化学</b> 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	4	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
<b>070303 有机化学</b> 01 绿色合成 02 物理有机化学	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
<b>070304 物理化学</b> 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	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
<b>080706 化工过程机械</b> 01 过程工程方向 02 过程装备方向 03 过程控制方向	7	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
<b>081701●化学工程</b> 00 不区分研究方向	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 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



<p><b>081702●化学工艺</b> 00 不区分研究方向</p>	15	<p>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</p>	同等学力加试 科目: ①仪器 分析②反应工 程
<p><b>081703●生物化工</b> 00 不区分研究方向</p>	5	<p>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</p>	不招同等学力
<p><b>081704●应用化学</b> 00 不区分研究方向</p>	14	<p>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</p>	不招同等学力
<p><b>081705●工业催化</b> 00 不区分研究方向</p>	6	<p>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</p>	同等学力加试 科目: ①仪器 分析②反应工 程
<p><b>081902☆●矿物加工工程</b> 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</p>	45	<p>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>B</b> 复试科目: 513 矿物加工学或 712 试 验研究方法</p>	同等学力加试 科目: ①机械 设计基础 <b>B</b> ② 无机与分析化 学
<p><b>0819Z2●洁净能源工程</b> 01 洁净能源</p>	3	<p>①101 思想政治理论 ②201 英语一或 203 日语或 245 德语</p>	同等学力加试 科目: ①机械

<p><b>0819Z3●矿物材料工程</b>  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</p> <p><b>085216■化学工程</b>  00 不区分研究方向</p> <p><b>085218■矿业工程</b>  00 不区分研究方向</p> <p><b>085229■环境工程</b>  00 不区分研究方向</p>	<p>2</p> <p>18</p> <p>19</p> <p>4</p>	<p>(二外)  ③302 数学二  ④823 工程流体力学或 895 物理化学  <b>B</b>  复试科目：513 矿物加工学或 712 试验研究方法</p> <p>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>B</b>  复试科目：513 矿物加工学或 712 试验研究方法</p> <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：813 无机与分析化学或 815 有机化学</p> <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  ④823 工程流体力学或 895 物理化学  <b>B</b>  复试科目：513 矿物加工学或 712 试验研究方法</p> <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：813 无机与分析化学或 815 有机化学</p>	<p>设计基础 <b>B</b>②  无机与分析化学</p> <p>同等学力加试科目：①机械设计基础 <b>B</b>②  无机与分析化学</p> <p>同等学力加试科目：①仪器分析②煤化学</p> <p>同等学力加试科目：①机械设计基础 <b>B</b>②  无机与分析化学</p> <p>同等学力加试科目：①仪器分析②煤化学</p>
--	---------------------------------------	--	--

<p><b>085238■生物工程</b> 00 不区分研究方向</p>	2	<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: 882 生物化学或 883 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 <b>080201▲●机械制造及其自动化</b> 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><b>080202▲●机械电子工程</b> 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><b>080203☆●机械设计及理论</b> 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>	34	<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>
<p><b>080204▲●车辆工程</b> 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</p>	2	<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控制工程基础</p>
<p><b>080402 测试计量技术及仪器</b> 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</p>	3	<p>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</p>	<p>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</p>

<p><b>085201■机械工程</b> 00 不区分研究方向</p>	38	<p>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</p>	<p>同等学力加试科目：①机械设计基础②控制工程基础</p>
<p><b>085203■仪器仪表工程</b> 00 不区分研究方向</p>	3	<p>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</p>	<p>同等学力加试科目：①机械设计基础②传感器原理及应用</p>
<p>006 信息与电气工程学院 <b>080800☆●电气工程</b> 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</p>	67	<p>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</p>	<p>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</p>
<p><b>080900 电子科学与技术</b> 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</p>	15	<p>①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④831 电路（2） 复试科目：582 信号与线性系统</p>	<p>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个专业。同等学力加试科目：①微机接口技术②计算机控制</p>
<p><b>081000●信息与通信工程</b> 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</p>	35	<p>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</p>	<p>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</p>

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			科目：①通信 电子电路②计 算机通信与网 络
<b>081100▲●控制科学与工程</b> 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	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
<b>085207■电气工程</b> 00 不区分研究方向	64	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	同等学力加试 科目：①微机 接口技术②计 算机控制
<b>085208■电子与通信工程</b> 00 不区分研究方向	22	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
<b>085210■控制工程</b> 00 不区分研究方向	22	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 <b>020204 金融学</b> 01 货币政策与管理 02 金融风险管理 03 金融机构管理	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	同等学力加试 科目：①证券 投资学②中央 银行学

04 证券投资 05 能源与环境金融		④863 金融学 复试科目：710 商业银行经营管理	
<b>020205 产业经济学</b> 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
<b>020206 国际贸易学</b> 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
<b>020209 数量经济学</b> 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
<b>025600 ■ 资产评估</b> 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
<b>027000 统计学</b> 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
<b>085236 ■ 工业工程</b> 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	同等学力加试 科目：①统计

<p><b>085239■项目管理</b> 00 不区分研究方向</p>	10	<p>或 245 德语（二外） ③302 数学二 ④830 运筹学 复试科目：595 管理学 B</p> <p>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</p>	<p>学②宏观经济学</p> <p>同等学力加试科目：①统计学②工程经济学</p>
<p><b>085240■物流工程</b> 00 不区分研究方向</p>	10	<p>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</p>	<p>同等学力加试科目：①统计学②宏观经济学</p>
<p><b>120100▲●管理科学与工程</b> 01 供应链管理 02 能源系统工程 03 信息系统与管理</p>	23	<p>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</p>	<p>同等学力加试科目：①统计学②宏观经济学</p>
<p><b>120201 会计学</b> 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</p>	19	<p>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</p>	<p>同等学力加试科目：①财务分析②审计学</p>
<p><b>120202 企业管理</b> 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</p>	19	<p>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</p>	<p>同等学力加试科目：①宏观经济学②市场营销学</p>

<p><b>120204 技术经济及管理</b> 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</p>	3	<p>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</p>	同等学力加试科目：①统计学②管理学
<p><b>125100 工商管理</b> 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>①199 管理类联考综合能力 ②204 英语二 ③-无 ④--无</p>	
<p><b>125300 会计</b> 00 不区分研究方向</p>	23	<p>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</p>	同等学力加试科目：①财务分析②审计学
<p>008 理学院 <b>070101 基础数学</b> 01 泛函分析 02 代数学 03 微分几何 04 常微分方程定性理论</p>	3	<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>	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><b>070102 计算数学</b> 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</p>	4	<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>	同等学力加试科目：①数值分析②实变函数与泛函分析
<p><b>070103 概率论与数理统计</b> 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</p>	4	<p>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</p>	同等学力加试科目：①高等代数②实变函数与泛函分析



<p>05 应用概率</p> <p><b>070104●应用数学</b></p> <p>01 应用微分方程</p> <p>02 应用泛函分析</p> <p>03 图论与组合优化</p> <p>04 经济分析中的数学建模</p> <p>05 非线性数学期望理论与风险度量</p> <p>06 代数及应用</p> <p>07 数学物理</p> <p>08 生物数学</p> <p>09 非线性问题数值计算</p>	8	<p>①101 思想政治理论</p> <p>②201 英语一</p> <p>③643 数学分析</p> <p>④828 高等代数</p> <p>复试科目：554 常微分方程</p>	<p>同等学力加试科目：①概率论与数理统计</p> <p>②实变函数与泛函分析</p>
<p><b>070105●运筹学与控制论</b></p> <p>01 应用运筹学</p> <p>02 图论与组合优化</p> <p>03 控制理论及应用</p> <p>04 最优化理论与应用</p>	4	<p>①101 思想政治理论</p> <p>②201 英语一</p> <p>③643 数学分析</p> <p>④828 高等代数</p> <p>复试科目：554 常微分方程</p>	<p>同等学力加试科目：①概率论与数理统计</p> <p>②实变函数与泛函分析</p>
<p><b>070201 理论物理</b></p> <p>01 量子信息</p> <p>02 液晶理论</p> <p>03 生物物理</p> <p>04 非线性物理</p>	2	<p>①101 思想政治理论</p> <p>②201 英语一</p> <p>③644 普通物理</p> <p>④858 量子力学</p> <p>复试科目：558 固体物理</p>	<p>同等学力加试科目：①电动力学②原子物理学</p>
<p><b>070205 凝聚态物理</b></p> <p>01 材料生长动力学</p> <p>02 材料断裂的统计理论</p> <p>03 磁性物理</p> <p>04 软凝聚态物理</p> <p>05 凝聚态理论</p> <p>06 功能纳米材料</p> <p>07 计算物理</p>	7	<p>①101 思想政治理论</p> <p>②201 英语一</p> <p>③644 普通物理</p> <p>④858 量子力学</p> <p>复试科目：558 固体物理</p>	<p>同等学力加试科目：①电动力学②原子物理学</p>
<p><b>070207 光学</b></p> <p>01 光子晶体</p> <p>02 铁电与光电物理</p> <p>03 有机材料光电特性研究</p> <p>04 半导体光电子材料与器件</p>	7	<p>①101 思想政治理论</p> <p>②201 英语一</p> <p>③644 普通物理</p> <p>④858 量子力学</p> <p>复试科目：558 固体物理</p>	<p>同等学力加试科目：①电动力学②原子物理学</p>

<p>05 特异电磁材料</p> <p><b>071400 统计学</b></p> <p>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</p>	6	<p>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</p>	<p>同等学力加试科目：①高等代数②实变函数与泛函分析</p>
<p>009 文学与法政学院</p> <p><b>030107 经济法学</b></p> <p>01 环境资源与能源法 02 安全法 03 劳动法和社会保障法</p>	17	<p>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）</p>	<p>本专业不招收非法学专业毕业考生。 同等学力加试科目：①民法学②行政法学</p>
<p><b>030201 政治学理论</b></p> <p>01 西方政治思想 02 中外政治制度比较 03 国际政治研究</p>	5	<p>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</p>	<p>同等学力加试科目：①中国政治制度史②行政管理学</p>
<p><b>050101 文艺学</b></p> <p>01 文艺理论与批评 02 影视批评与大众文化</p>	4	<p>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）</p>	<p>同等学力加试科目：①中国当代文学②外国文学（19 世纪部分）</p>
<p><b>050102 语言学及应用语言学</b></p> <p>01 理论语言学 02 应用语言学</p>	2	<p>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 语言学概论 ④847 现代汉语 复试：537 语言学简史</p>	<p>同等学力加试科目：①古代汉语②语法学史</p>

<p><b>050105 中国古代文学</b> 01 唐宋文学 02 明清文学</p>	3	<p>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）</p>	<p>同等学力加试科目：①中国当代文学②外国文学（19 世纪部分）</p>
<p><b>050106 中国现当代文学</b> 01 中国现当代文学思潮与作家研究 02 出版文化与媒介传播</p>	3	<p>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）</p>	<p>同等学力加试科目：①中国当代文学②外国文学（19 世纪部分）</p>
<p><b>120401●行政管理</b> 01 社会管理理论与实践 02 公共治理与行政伦理 03 安全生产与公共政策</p>	27	<p>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</p>	<p>同等学力加试科目：①管理学②当代中国政府与政治</p>
<p><b>120403●教育经济与管理</b> 01 煤炭高等教育的理论与实践 02 教育行政管理</p>	5	<p>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</p>	<p>同等学力加试科目：①管理学②当代中国政府与政治</p>
<p><b>120404●社会保障</b> 01 社区福利与保障 02 社会保障理论与制度 03 煤矿职工福利与保障</p>	5	<p>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</p>	<p>同等学力加试科目：①管理学②当代中国政府与政治</p>
<p><b>125200■公共管理</b> 00 不区分研究方向</p>	74	<p>①199 管理类联考综合能力 ②204 英语二 ③-无</p>	

<p>010 外国语言文化学院</p> <p><b>050201 英语语言文学</b></p> <p>01 英美文学</p> <p>02 翻译研究</p> <p>03 英美文化研究</p> <p>04 比较文学研究</p>	<p>18</p>	<p>④--无</p> <p>①101 思想政治理论</p> <p>②242 俄语（二外）或 243 日语（二外）或 244 法语（二外）或 245 德语（二外）</p> <p>③647 基础英语</p> <p>④841 专业英语(英美文学)</p> <p>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。</p> <p>同等学力加试科目：①综合英语②专业阅读</p>
<p><b>050211 外国语言学及应用语言学</b></p> <p>01 普通语言学</p> <p>02 应用语言学</p> <p>03 跨文化交际研究</p> <p>04 专门用途英语</p>	<p>12</p>	<p>①101 思想政治理论</p> <p>②242 俄语（二外）或 243 日语（二外）或 244 法语（二外）或 245 德语（二外）</p> <p>③647 基础英语</p> <p>④859 专业英语（英语语言学）</p> <p>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。</p> <p>同等学力加试科目：①综合英语②专业阅读</p>
<p><b>055101 英语笔译</b></p> <p>00 不区分研究方向</p>	<p>14</p>	<p>①101 思想政治理论</p> <p>②211 翻译硕士英语</p> <p>③357 英语翻译基础</p> <p>④448 汉语写作与百科知识</p> <p>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。</p> <p>同等学力加试</p>

<p><b>055109</b>■德语笔译 00 不区分研究方向</p>	2	<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>科目：①综合英语②专业阅读 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 <b>040301 体育人文社会学</b> 01 体育管理 02 体育社会学 03 学校体育学</p>	2	<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><b>040303 体育教育训练学</b> 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>	16	<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><b>045201</b>■体育教学 00 不区分研究方向</p>	3	<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><b>045202■运动训练</b> 00 不区分研究方向</p>	3	<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><b>045203■竞赛组织</b> 00 不区分研究方向</p>	1	<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：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><b>045204■社会体育指导</b> 00 不区分研究方向</p>	3	<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：703 体育社会学</p>	<p>同等学力加试科目：①学校体育学②运动解剖学</p>
<p>012 安全工程学院 <b>083700☆●安全科学与工程</b> 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</p>	49	<p>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</p>	<p>同等学力加试科目：①安全管理学②燃烧学</p>
<p><b>085224■安全工程</b> 00 不区分研究方向</p>	48	<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 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</p>	<p>同等学力加试科目：①安全管理学②燃烧学</p>

<p>013 电力工程学院</p> <p><b>080103●流体力学</b></p> <p>01 工业流体力学</p> <p>02 磁流体力学</p> <p>03 高压水动力学</p> <p>04 流动分离技术</p> <p>05 多相流理论及计算</p>	2	<p>①101 思想政治理论</p> <p>②201 英语一</p> <p>③301 数学一</p> <p>④806 流体力学</p> <p>复试科目：560 流体机械</p>	<p>同等学力加试科目：①机械设计基础②工程热力学</p>
<p><b>080701 工程热物理</b></p> <p>01 煤基燃料清洁高效燃烧</p> <p>02 传热、传质理论与数值模拟</p> <p>03 强化传热理论与换热设备</p> <p>04 热物性测试与热量检测控制</p> <p>05 新型燃烧理论与技术</p> <p>06 新能源中的传热传质</p>	2	<p>①101 思想政治理论</p> <p>②201 英语一</p> <p>③301 数学一</p> <p>④806 流体力学或 807 工程热力学</p> <p>复试科目：817 传热学</p>	<p>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</p>
<p><b>080702 热能工程</b></p> <p>01 煤基可燃气体燃烧及综合利用</p> <p>02 生物质与废弃物资源化利用</p> <p>03 流化床燃烧理论与技术</p> <p>04 现代热工测试技术</p> <p>05 煤粉燃烧过程污染控制</p> <p>06 电厂及工业炉窑节能减排技术</p> <p>07 热力设备优化运行及自动化</p> <p>08 新能源转换与利用</p> <p>09 地下充水巷道传热、蓄热机理研究</p>	4	<p>①101 思想政治理论</p> <p>②201 英语一</p> <p>③301 数学一</p> <p>④806 流体力学或 807 工程热力学</p> <p>复试科目：817 传热学</p>	<p>同等学力加试科目：①机械设计基础②锅炉原理与设备</p>
<p><b>080703 动力机械及工程</b></p> <p>01 动力机械振动与噪声故障诊断</p> <p>02 汽轮机与燃气轮机</p> <p>03 内燃机燃烧及其数值模拟</p>	1	<p>①101 思想政治理论</p> <p>②201 英语一</p> <p>③301 数学一</p> <p>④806 流体力学或 807 工程热力学</p> <p>复试科目：817 传热学</p>	<p>同等学力加试科目：①机械设计基础②内燃机构造与原理</p>
<p><b>080704 流体机械及工程</b></p> <p>01 流体机械设计理论与内部流场分析和控制</p> <p>02 流体机械系统运行监控与优</p>	5	<p>①101 思想政治理论</p> <p>②201 英语一</p> <p>③301 数学一</p> <p>④806 流体力学</p>	<p>同等学力加试科目：①机械设计基础②泵与风机</p>

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		复试科目：560 流体机械	
<b>080705 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	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	同等学力加试科目：①机械设计基础②制冷原理
<b>085206 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 复试科目：817 传热学	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 <b>010101 马克思主义哲学</b> 01 马克思主义哲学原理 02 公共哲学	3	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
<b>010102 中国哲学</b> 01 中国传统哲学与文化 02 中国传统道德哲学	2	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
<b>010105 伦理学</b> 01 伦理学原理 02 应用伦理学	2	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
<b>010108 科学技术哲学</b> 01 科学、技术与社会	4	①101 思想政治理论 ②201 英语一	同等学力加试科目：①逻辑



02 科学技术创造理论与方法		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	学②伦理学原理
<b>030501 马克思主义基本原理</b> 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逻辑学②伦理学原理
<b>030505●思想政治教育</b> 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 05 大学生思想政治教育与管理事务研究	12	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 <b>077601●环境科学</b> 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
<b>081601▲●大地测量学与测量工程</b> 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	26	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
<b>081602▲●摄影测量与遥感</b> 01 数字摄影测量 02 近景摄影测量	14	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一	同等学力加试科目：①地理信息系统②测

<p>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</p>		<p>④843 摄影测量与遥感基础 复试科目：568 数字图像处理</p>	<p>量学</p>
<p><b>081603▲●地图制图学与地理信息工程</b> 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</p>	<p>9</p>	<p>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</p>	<p>同等学力加试科目：①测量学②计算机地图制图</p>
<p><b>0816Z1▲●数字矿山与沉陷控制工程</b> 01 矿山空间信息采集与集成技术 02 资源环境评价与管理 03 变形监测及其控制技术 04 矿区生态重建与土地复垦理论</p>	<p>3</p>	<p>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</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><b>083002●环境工程</b> 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</p>	<p>12</p>	<p>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）</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><b>085215■测绘工程</b> 00 不区分研究方向</p>	<p>15</p>	<p>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</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</p>

<p><b>085229■环境工程</b> 00 不区分研究方向</p>	13	<p>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）</p>	<p>量学基础或①测量学②计算机地图制图  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><b>120405●土地资源管理</b> 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</p>	8	<p>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</p>	<p>同等学力加试科目：①土地法学②测量学</p>
<p>017 计算机科学与技术学院 <b>081201●计算机系统结构</b> 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</p>	3	<p>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</p>	<p>同等学力加试科目：①数据库原理②微机原理</p>
<p><b>081203●计算机应用技术</b> 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</p>	20	<p>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</p>	<p>同等学力加试科目：①数据库原理②微机原理</p>
<p><b>0835Z1 软件工程技术</b> 00 不区分研究方向</p>	5	<p>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,</p>	<p>同等学力加试科目：①数据库原理②计算机网络</p>

<p><b>0835Z2 信息安全</b> 00 不区分研究方向</p>	4	<p>40%操作系统) 复试科目：717 软件工程</p> <p>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</p>	<p>同等学力加试科目：①数据库原理②计算机网络</p>
<p><b>085211 计算机技术</b> 00 不区分研究方向</p>	12	<p>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</p>	<p>同等学力加试科目：①数据库原理②微机原理</p>
<p><b>085212 软件工程</b> 00 不区分研究方向</p>	9	<p>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</p>	<p>同等学力加试科目：①数据库原理②微机原理</p>
<p>018 材料科学与工程学院 <b>080501 材料物理与化学</b> 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</p>	7	<p>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</p>	<p>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</p>
<p><b>080502 材料学</b> 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</p>	13	<p>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</p>	<p>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</p>
<p><b>080503 材料加工工程</b> 01 材料表面工程 02 新型复合材料</p>	15	<p>①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③302 数学二</p>	<p>同等学力加试科目：①材料力学性能②材</p>

<p>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</p>		<p>④819 材料科学基础 复试科目：588 工程材料</p>	<p>料热处理原理与工艺</p>
<p><b>085204</b>■材料工程 00 不区分研究方向</p>	10	<p>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</p>	<p>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</p>
<p>019 艺术与 design 学院 <b>085237</b>■工业设计工程 00 不区分研究方向</p>	8	<p>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</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。 同等学力加试科目：①工业设计方法学②工业设计史</p>
<p><b>1304L1</b> 美术学 01 油画艺术研究 02 装饰艺术研究 03 现代绘画研究</p>	9	<p>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</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。 同等学力加试科目：①色彩</p>

<p><b>1305L1 设计艺术学</b></p> <p>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</p>	<p>23</p>	<p>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</p>	<p>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><b>135107■美术</b></p> <p>01 油画 02 国画 03 装饰艺术</p>	<p>8</p>	<p>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 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素描写生②色彩写生</p>
<p><b>135108■艺术设计</b></p> <p>01 环境艺术设计 02 景观园林设计 03 视觉传达设计</p>	<p>25</p>	<p>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</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</p>

<p>021 高等教育研究所</p> <p><b>040100 教育学</b></p> <p>01 教育经济与管理</p> <p>02 教育政策分析</p> <p>03 高校思想政治教育</p> <p>04 国防教育</p> <p>05 音乐教育学</p>	<p>5</p>	<p>①101 思想政治理论</p> <p>②201 英语一</p> <p>③627 教育学基础</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>性比赛获奖三等奖以上，本人排名第一或</p> <p>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>同等学力加试科目：①教育心理学②中国教育史</p>
--	----------	---	---