

2017年学术型硕士研究生招生目录

301 地球科学与资源学院····· 12	309 珠宝学院····· 23
302 工程技术学院····· 15	310 地球物理与信息技术学院··· 25
303 材料科学与工程学院····· 17	311 海洋学院····· 26
304 信息工程学院····· 18	312 土地科学技术学院····· 27
305 水资源与环境学院····· 19	314 体育部····· 28
306 能源学院····· 21	318 马克思主义学院····· 28
307 人文经管学院····· 22	319 数理学院····· 29
308 外国语学院····· 23	501 科学研究院····· 30

院系所、专业 研究方向、科目组	拟招生人数	考试科目	同等学力加试科目	复试科目
301 地球科学与资源学院				
070901 矿物学、岩石学、矿床学	90	①101 思想政治理论 ②201 英语一或202 俄语 或 203 日语 ③610 高等数学 或 611 地球 科学概论 ④801 矿物学、岩石学、矿床 学（三选一）	1. 普通地质学 2. 实践地质学基础	（矿床学）： 岩石学和矿相学 （岩石学）： 岩石学综合 （矿物学）： 矿物学综合
01 晶体结构与晶体化学		同上		
02 成因矿物学与找矿矿物学		同上		
03 环境与生命矿物学		同上		
05 地质微生物学		同上		
06 岩浆作用与深部过程		同上		
07 岩浆作用与资源环境		同上		
08 沉积学		同上		
09 变质岩石学		同上		
10 矿床学及矿床地球化学		同上		
11 成矿系统与区域成矿学		同上		
12 成矿流体与成矿动力学		同上		
13 矿产资源评价及国土资源信息		同上		
070902 地球化学		28		
01 成矿作用地球化学	同上			
02 大陆动力学地球化学	同上			



院系所、专业 研究方向、科目组	拟招生人数	考试科目	同等学力加试科目	复试科目
04 环境地球化学		同上		
05 生态地球化学		同上		
06 同位素地球化学		同上		
07 地质流体地球化学		同上		
08 勘查地球化学		同上		
09 计算地球化学		同上		
11 天体化学		同上		
070903 古生物学与地层学	8	①101 思想政治理论 ②201 英语一或202 俄语 或203 日语 ③610 高等数学 或 611 地球科学概论 ④803 地史学	1. 普通地质学 2. 实践地质学基础	沉积学与古地理学
01 演化生物学		同上		
02 综合地层学		同上		
03 沉积地质学与环境分析		同上		
04 海洋地质与古海洋学		同上		
06 盆地分析与沉积矿产		同上		
07 地球生物学		同上		
070904 构造地质学	24	①101 思想政治理论 ②201 英语一或202 俄语 或 203 日语 ③610 高等数学 或 611 地球科学概论 ④804 构造地质学	1. 普通地质学 2. 实践地质学基础	综合地质学
01 大地构造与地球动力学		同上		
02 区域构造与构造年代学		同上		
03 显微构造与构造物理学		同上		
04 构造地球化学		同上		
05 新构造与活动构造及地震		同上		

院系所、专业 研究方向、科目组	拟招生人数	考试科目	同等学力加试科目	复试科目
06 构造定量化与模拟		同上		
07 盆地构造分析		同上		
08 应用构造地质学		同上		
070905 第四纪地质学	5	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③610 高等数学 或 611 地球科学概论 ④805 第四纪地质学	1. 普通地质学 2. 实践地质学基础	第四纪环境
01 第四纪环境与城市地质		同上		
02 遥感技术与地理信息系统应用		同上		
03 地质遗迹评价与规划		同上		
04 新构造运动与地质灾害		同上		
081801 矿产普查与勘探	5	①101 思想政治理论 ②201 英语一或202 俄语 或 203 日语 ③302 数学二 ④801 矿物学、岩石学、矿床学（三选一）或809 矿产勘查学	1. 普通地质学 2. 实践地质学基础	勘查理论与方法
02 含油气盆地沉积学		同上		
11 矿产资源勘查与评价		同上		
12 成矿规律与矿产预测		同上		
13 矿产资源评价与3S技术应用		同上		
14 资源、环境与经济		同上		
16 矿产普查与勘探新技术及应用		同上		
081802 地球探测与信息技术	4	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③302 数学二 ④811 遥感原理与应用	1. 普通地质学 2. 实践地质学基础	数字图像处理
14 遥感地质		同上		



院系所、专业 研究方向、科目组	拟招生人数	考试科目	同等学力加试科目	复试科目
15 数学地质		同上		
16 定量地学与资源评价		同上		
17 “3S”技术集成与应用		同上		
0818Z1 ★资源产业经济	2	①101 思想政治理论 ②201 英语一或202 俄语 ③302 数学二 ④810 矿产资源经济学	1. 矿产资源管理 2. 资源环境经济学	资源学
01 矿产资源产业经济与管理		同上		
02 国土资源产业经济与管理		同上		
03 海洋资源产业经济与管理		同上		
04 旅游资源产业经济与管理		同上		
0818Z2 ★资源与环境遥感	7	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③302 数学二 ④811 遥感原理与应用	1. 遥感物理基础 2. 地理信息系统	数字图像处理
02 资源遥感		同上		
05 地质遥感		同上		
06 遥感信息提取技术		同上		
302 工程技术学院				
080200 机械工程	10	①101 思想政治理论 ②201 英语一或203日语 ③301 数学一 ④812 机械设计	1. 数控机床和数控加工 2. 工程力学	机械原理
01 机械制造及其自动化		同上		
02 机械电子工程		同上		

院系所、专业 研究方向、科目组	拟招生人数	考试科目	同等学力加试科目	复试科目
03 机械设计及其理论		同上		
04 车辆工程		同上		
080500 材料科学与工程	10	①101思想政治理论 ②201英语一 ③302数学二 ④850材料科学基础	1. 工程材料 2. 工程力学	摩擦学基础
02 材料加工工程		同上		
081400 土木工程	20	①101思想政治理论 ②201英语一 ③301数学一 ④813土力学或工程地质学	1. 钢筋混凝土结构 2. 岩土工程与勘察	结构力学/岩体 力学, 二选一
01 岩土工程		同上		
02 结构工程		同上		
03 防灾减灾工程及防护工程		同上		
04 桥梁与隧道工程		同上		
05 地下建筑工程		同上		
081803 地质工程	33	①101思想政治理论 ②201英语一或202俄语或203 日语 ③302数学二 ④814工程力学	1. 锚固技术与支挡 工程 2. 岩土工程与勘察	钻掘与基础施工 /机械原理 (二选一)
01 钻掘工程与钻掘机械		同上		
02 基础工程		同上		
03 非开挖施工技术		同上		
04 地质工程模拟与信息化		同上		
05 地质工程中的力学问题		同上		
06 地质灾害防治理论与方法		同上		
07 工程区域稳定性评价		同上		
08 多元勘查技术方法与应用		同上		



院系所、专业 研究方向、科目组	拟招生人数	考试科目	同等学力加试科目	复试科目
09 新能源勘探与开发		同上		
10 钻井工程		同上		
083700 安全科学与工程	11	①101思想政治理论 ②201英语一 ③302数学二 ④815安全系统理论	1. 可靠性理论 2. 安全原理与事故 预防	安全管理学
01 工业安全管理		同上		
02 安全经济学		同上		
03 工业灾害控制		同上		
05 安全系统评价		同上		
06 安全信息系统		同上		
303 材料科学与工程学院				
070300 化学	1	①101 思想政治理论 ②201 英语一或 203 日语 ③623 物理化学 ④817 分析化学	结构化学 仪器分析	综合化学
01 分析化学		同上		
03 无机化学		同上		
080500 材料科学与工程	32	①101 思想政治理论 ②201 英语一或 202 俄语 或 203 日语 ③302 数学二 ④819硅酸盐物理化学或849高 分子化学	无机材料物理化学 材料工艺学	材料学概论
01 材料学		同上		
02 材料物理与化学		同上		
03 材料加工工程		同上		
04 矿物材料		同上		
05 资源综合利用		同上		

院系所、专业 研究方向、科目组	拟招生人数	考试科目	同等学力加试科目	复试科目
304 信息工程学院				
081000 信息与通信工程	7	①101 思想政治理论 ②201 英语一或 202 俄语或 203 日语 ③301 数学一 ④860 数字电子技术	1. 模拟电子技术 2. C语言程序设计	计算机网络
01 通信与计算机网络技术		同上		
03 信号采集、传输与信息处理		同上		
04 物联网技术		同上		
081100 控制科学与工程	7	①101 思想政治理论 ②201 英语一或 202 俄语或 203 日语 ③301 数学一 ④822 自动控制理论	1. 信号与系统 2. 微机原理及应用	电子技术基础 (模拟电子、数字电子技术各占50%)
01 复杂系统控制理论与应用		同上		
02 智能控制		同上		
03 工业过程控制与综合自动化		同上		
04 电力电子与电力传动技术及其应用		同上		
081200 计算机科学与技术	7	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④858 计算机基础(数据结构、 C语言程序设计各50%)	1. 操作系统原理 2. 数据库原理	软件工程
01 数据挖掘与知识工程		同上		
02 系统集成与软件工程		同上		
03 图形与图像处理		同上		
05 高性能计算及应用		同上		
06 数据库理论与信息系统		同上		



院系所、专业 研究方向、科目组	拟招生人数	考试科目	同等学力加试科目	复试科目
081600 测绘科学与技术	12	①101 思想政治理论 ②201 英语一或 203 日语 ③301数学一 ④808地理信息系统	1、数据库原理 2、现代地图学	遥感原理
07 遥感信息处理与应用		同上		
09 地理信息系统及应用		同上		
10 GIS软件工程		同上		
083500 软件工程	3	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③301 数学一 ④859软件工程	1. C++语言程序设计 2. 数据库原理	数据结构
01 软件工程方法		同上		
03 网络技术及应用		同上		
04 计算机应用		同上		
305 水资源与环境学院				
0709Z4 ★水文地质学	55	①101 思想政治理论 ②201 英语一或 203 日语 ③302 数学二 ④824 水文地质学基础或853 地下水科学概论	1. 水文学原理 2. 水资源开发利用 与保护	地下水动力学
01 地下水资源评价及开发利用		同上		
02 水文地球化学		同上		
03 地下水模型与信息技术		同上		
04 地下热水形成、运移及其模拟		同上		
05 地下水环境		同上		

院系所、专业 研究方向、科目组	拟招生人数	考试科目	同等学力加试科目	复试科目
071000 生物学	4	①101 思想政治理论 ②201 英语一或 203 日语 ③613 有机化学（水环用） ④823 环境微生物	1. 环境生态学 2. 环境质量监测	环境学概论
10 生物化学与分子生物学		同上		
081500 水利工程	6	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④824 水文地质学基础	1. 地下水动力学 2. 水资源开发利用 与保护	水文学原理或岩 土力学
01 水文学及水资源		同上		
02 水力学及河流动力学		同上		
081803 地质工程	5	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③302 数学二 ④825 综合工程地质学	1. 地下水动力学 2. 水资源开发利用 与保护	岩土力学
06 地质灾害防治理论与方法		同上		
11 地质环境与工程		同上		
083000 环境科学与工程	15	①101 思想政治理论 ②201 英语一或 203 日语 ③302 数学二 ④826 水处理工程与环境化学	1. 环境生态学 2. 环境质量监测	环境学概论
01 环境科学		同上		
02 环境工程		同上		
03 资源与环境化学		同上		
04 环境生物与生态技术		同上		



院系所、专业 研究方向、科目组	拟招生人数	考试科目	同等学力加试科目	复试科目
306 能源学院				
081801 矿产普查与勘探	55	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③302 数学二 ④828 沉积岩石学或 829 石油与天然气地质学	《沉积岩石学》 《石油与天然气地质学》 《油层物理学》 《采油工程》 《油藏工程》 《油矿地质学》 《煤田地质学》 《石油构造地质学》任选二门	《沉积岩石学》 《石油与天然气地质学》 《油层物理学》 《采油工程》 《油藏工程》 《油矿地质学》 《煤田地质学》 《石油构造地质学》任选一门
01 油气藏地球化学		同上		
02 含油气盆地与构造分析		同上		
03 层序地层学及应用		同上		
04 沉积学理论与应用		同上		
05 油气储层表征与评价		同上		
06 煤与煤层气地质		同上		
07 非常规油气地质理论与评价		同上		
08 油气运移与成藏		同上		
09 油气勘查与评价技术		同上		
082000 石油与天然气工程	25	①101 思想政治理论 ②201 英语一或 202 俄语 ③302 数学二 ④829 石油与天然气地质学或 831 油层物理学	同上	同上
01 油气田开发地质		同上		
02 油藏描述与剩余油分布		同上		
03 油气田开发理论与方法		同上		
04 油田化学		同上		
05 提高采收率理论与技术		同上		
07 油气渗流理论与试井分析		同上		
08 储层建模与油藏数值模拟		同上		
09 储层改造与增产技术		同上		
10 非常规油气开发理论与技术		同上		

院系所、专业 研究方向、科目组	拟招生人数	考试科目	同等学力加试科目	复试科目
13 油田地热工程		同上		
307 人文经管学院				
020200 应用经济学	20	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③303 数学三 ④832 经济学	1. 货币银行学 2. 公司财务	经济学专业综合 (选作国际贸易 或投资学或产业 经济学等方向的 考题)
01 能源与矿产经济		同上		
02 产业经济学		同上		
03 区域经济学		同上		
04 国际贸易与投资		同上		
05 金融理论与工程		同上		
06 环境经济与政策		同上		
030100 法学	8	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③614 法学综合(实体法) ④833 法学综合(程序法)	1. 宪法学 2. 合同法	法学专业综合 (选作宪法与 行政法、环境 法、民商法等 方向的考题)
02 环境与资源保护法学		同上		
03 民商法		同上		
120100 管理科学与工程	20	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③303 数学三 ④836 管理学	1. 人力资源管理 2. 信息管理概论	管理信息系统
01 资源环境管理		同上		
02 信息管理与信息系统		同上		
03 工程与项目管理		同上		
120200 工商管理	15	①101 思想政治理论 ②201 英语一或 203 日语 ③303 数学三 ④836 管理学	市场营销或人力资 源管理或旅游资源 与开发(三选二)	企业经营管理



院系所、专业 研究方向、科目组	拟招生人数	考试科目	同等学力加试科目	复试科目
01 资源型企业管理与评价		同上		
02 企业组织与人力资源管理		同上		
03 市场营销管理与电子商务		同上		
04 战略与运营管理		同上		
05 会计与审计		同上		
06 地质旅游管理		同上		
120201会计学	10	①101 思想政治理论 ②201 英语一或202 俄语或 203 日语 ③303 数学三 ④836 管理学	1. 中级财务会计 2. 人力资源管理	财务管理
01 财务会计理论与实务		同上		
02 审计学		同上		
03 财务管理		同上		
120400 公共管理	15	①101 思想政治理论 ②201 英语一或202 俄语或 203 日语 ③610 高等数学或 619 管理 学概论 ④837 行政管理学综合	1. 社会调查理论与 方法 2. 公共政策	政治学
01 行政管理		同上		
02 社会保障		同上		
03 国土资源管理		同上		
308 外国语学院				
050200 外国语言文学	15		1. 英语国家概况 2. 高级英语写作	1. 英语基础能力 面试 2. 综合英语能力 笔试

院系所、专业 研究方向、科目组	拟招生人数	考试科目	同等学力加试科目	复试科目
01 英语语言文学		①101 思想政治理论 ②240 俄语（外语学院）或 241 日语（外语学院）或242 法语（外语学院） ③617 基础英语 ④840 英美文学	同上	同上
02 语言学		①101 思想政治理论 ②240 俄语（外语学院）或 241 日语（外语学院）或242 法语（外语学院） ③617 基础英语 ④841 综合英语		
03 翻译理论与实践		同上		
309 珠宝学院				
070901 矿物学、岩石学、矿床学	5	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③610 高等数学或611地球科学概论 ④801 矿物学、岩石学、矿床学（三选一）	1. 珠宝首饰评估 2. 晶体光学及造岩矿物	专业综合
07 岩浆作用与资源环境		同上		
10 矿床学及矿床地球化学		同上		
14 宝玉石学		同上		
0709Z1 ★宝石学	21	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③610 高等数学 ④839 结晶学与矿物学	1. 珠宝首饰评估 2. 晶体光学及造岩矿物	专业综合
01 宝石矿物学		同上		
02 宝石材料学		同上		
03 宝石矿床学		同上		



院系所、专业 研究方向、科目组	拟招生人数	考试科目	同等学力加试科目	复试科目
04 珠宝首饰评估		同上		
130500 设计学	15	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③616 中国工艺美术史 ④838 首饰设计与首饰制作	1. 珠宝首饰设计基础 2. 珠宝首饰加工基础	专业综合
01 珠宝首饰设计与营销		同上		
02 珠宝首饰工艺与首饰文化		同上		
03 中国传统首饰艺术		同上		
04 珠宝玉石文化		同上		
310 地球物理与信息技术 学院				
070800 地球物理学	23	①101 思想政治理论 ②201 英语一或 202 俄语 ③610 高等数学 ④843 数字信号处理或 848 地球物理学	可在以下6门科目中 任选其二： ①重力勘探 ②磁法勘探 ③电法勘探 ④地震勘探 ⑤测井勘探 ⑥放射性勘探	应用地球物理或 C语言程序设计
01 重力学		同上		
02 地磁学		同上		
03 地电学		同上		
04 地震学		同上		
08 深部地球物理		同上		
09 海洋地球物理		同上		
10 天然地震层析成像		同上		
11 地球物理信息处理及反演理论		同上		
14 空间物理学	同上			
080400 仪器科学与技术	4	①101 思想政治理论 ②201 英语一或 202 俄语 ③301 数学一 ④845 信号与系统	1. 电路分析基础 2. 模拟电子技术	单片机原理

院系所、专业 研究方向、科目组	拟招生人数	考试科目	同等学力加试科目	复试科目
01 地球探测技术及仪器		同上		
03 传感器及智能仪器		同上		
05 测控技术与系统		同上		
081802 地球探测与信息技术		①101 思想政治理论 ②201 英语一或 202 俄语 ③302 数学二 ④842 勘探地球物理概论 (“重磁电放”和“地震测井”二选一) 或 843 数字信号处理	可在以下6门科目中 任选其二： ①重力勘探 ②磁法勘探 ③电法勘探 ④地震勘探 ⑤测井勘探 ⑥放射性勘探	应用地球物理或 C语言程序设计
01 重磁勘探	17	同上		
02 电法勘探		同上		
03 地震勘探		同上		
04 放射性地球物理		同上		
05 地球物理测井		同上		
06 海洋与深部地球物理勘探		同上		
07 能源与固体矿产资源地球物理勘探		同上		
09 军事地球物理		同上		
10 地球物理仪器		同上		
11 地球物理信息技术		同上		
12 综合地球物理勘探		同上		
18 “3S” 技术集成与应用		同上		
311 海洋学院				
070700 海洋科学		①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③610 高等数学或 621 基础地质学 ④851 海洋科学导论	1. 海洋地质学 2. 岩石学	笔试：地球科学概论或微生物学或化学；英语口语听力测试；专业面试
01 海岸带地质与环境	30	同上		
02 海底构造与矿产		同上		



院系所、专业 研究方向、科目组	拟招生人数	考试科目	同等学力加试科目	复试科目			
03 古海洋学		同上					
04 近海资源环境		同上					
05 油气运移与成藏		同上					
06 沉积地质与层序地层学		同上					
07 水合物与新型能源		同上					
08 含油气盆地分析		同上					
09 海洋化学		同上					
10 海洋生物学		同上					
312 土地科学技术学院							
081600 测绘科学与技术		16			①101 思想政治理论 ②201 英语一或 203 日语 ③301 数学一 ④846 测量平差	1. 测量学; 2. 全球定位系统 (GPS) 应用	综合测量学
01 卫星导航与定位	同上						
02 变形测量理论与技术	同上						
03 3S技术集成理论与方法	同上						
04 现代摄影测量技术	同上						
05 遥感信息处理与应用	同上						
06 LIDAR技术	同上						
07 地理信息系统及应用	同上						
08 GIS软件工程	同上						
120405 土地资源管理	37	①101 思想政治理论 ②201 英语一或202 俄语 ③303 数学三 ④847 土地资源学	1. 地籍管理; 2. 土地经济学	土地管理学总论			
01 土地产权产籍管理		同上					
02 土地整治与生态恢复		同上					
03 土地资源评价与利用规划		同上					
04 不动产评估与管理		同上					
05 3S技术与应用		同上					

院系所、专业 研究方向、科目组	拟招生人数	考试科目	同等学力加试科目	复试科目
06 土地制度与政策		同上		
314 体育部				
040303 体育教育训练学	5	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③622 体育专业基础综合 ④——无	学校体育学	体育概论
01 户外运动的理论与实践		同上		
318 马克思主义学院				
030500 马克思主义理论	18	①101 思想政治理论 ②201 英语一或 202 俄语 或 203 日语 ③615 马克思主义基本原理 ④835 中国化马克思主义概论	1. 中国近现代史纲要 2. 当代世界经济与政治	马克思主义理论 专业综合
01 马克思主义基本原理		同上		
03 马克思主义中国化研究		同上		
05 思想政治教育		同上		
02 马克思主义发展史		同上		
040100 教育学	4	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③625 教育学专业基础综合 ④——无	1. 历史唯物主义 2. 当代世界经济与政治	教育管理学的
04 比较教育学		同上		
06 高等教育学		同上		
040203 应用心理学	4	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③626 心理学专业基础综合 ④——无	1. 西方心理学史 2. 普通心理学	
01 咨询与教育心理学		同上	同上	当代社会心理学导论



院系所、专业 研究方向、科目组	拟招生人数	考试科目	同等学力加试科目	复试科目
02 社会与管理心理学		同上	同上	当代社会心理学 导论
319 数理学院				
070100 数学	10	①101 思想政治理论 ②201 英语一或 203 日语 ③612 基础数学 ④821 数值分析	1. 常微分方程 2. 复变函数	线性代数与概率
01 计算智能方法		同上		
02 统计计算与仿真		同上		
03 计算组合学		同上		
04 微分方程与应用		同上		
05 应用统计学		同上		
06 数值计算方法		同上		
07 金融数学		同上		
08 数学模型分析		同上		
09 数据挖掘		同上		
10 多维数据分析		同上		
070200 物理学	6	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③610 高等数学 ④816 普通物理学	1、电磁学 2、量子力学	光学
01 凝聚态物理		同上		
02 材料物理		同上		
03 光学		同上		
04 光电信息材料		同上		
05 功能薄膜与器件		同上		
06 无线电物理		同上		

院系所、专业 研究方向、科目组	拟招生人数	考试科目	同等学力加试科目	复试科目
070300 化学	6	①101 思想政治理论 ②201 英语一或 203 日语 ③623 物理化学 ④817 分析化学	1: 结构化学 2: 仪器分析	综合化学
01 分析化学		同上		
02 物理化学		同上		
03 无机化学		同上		
04 有机化学		同上		
501 科学研究院				
070901 矿物学、岩石学、矿床学	3	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③610 高等数学或 611 地球科学概论 ④801 矿物学、岩石学、矿床学（三选一）	1. 普通地质学 2. 实践地质与基础	(矿床学) 矿物学和矿相学 (岩石学) 岩石学综合 (矿物学) 矿物学综合
01 晶体结构与晶体化学		同上		
03 环境与生命矿物学		同上		
06 岩浆作用与深部过程		同上		
07 岩浆作用与资源环境		同上		
10 矿床学及矿床地球化学		同上		



院系所、专业 研究方向、科目组	拟招生人数	考试科目	同等学力加试科目	复试科目
070902 地球化学	3	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③610 高等数学或 611 地球科学概论 ④802 地球化学	1、普通地质学 2、实践地质与基础	综合地球化学
02 大陆动力学地球化学		同上		
04 环境地球化学		同上		
06 同位素地球化学		同上		
07 地质流体地球化学		同上		
10 有机地球化学		同上		
070903 古生物学与地层学	1	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③610 高等数学或 611 地球科学概论 ④803 地史学	1、普通地质学 2、实践地质与基础	沉积学与古地理学
03 沉积地质与环境分析		同上		
070904 构造地质学	2	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③610 高等数学或 611 地球科学概论 ④804 构造地质学	1、普通地质学 2、实践地质与基础	综合地质学
01 大地构造与地球动力学		同上		
02 区域构造与构造年代学		同上		
08 应用构造地质学		同上		

2017年专业学位硕士研究生招生目录

301 地球科学与资源学院·····	33	309 珠宝学院·····	42
302 工程技术学院·····	35	310 地球物理与信息技术学院...	42
303 材料科学与工程学院·····	37	311 海洋学院·····	43
304 信息工程学院·····	37	312 土地科学技术学院·····	44
305 水资源与环境学院·····	39	314 体育部·····	43
306 能源学院·····	40	319 数理学院·····	45
307 人文经管学院·····	41	501 科学研究院.....	46
308 外国语学院.....	41		



院系所、专业 研究方向、科目组	拟招生人数	考试科目	同等学力加试科目	复试科目
301 地球科学与资源学院				
085217 地质工程				
01 成因矿物学与找矿矿物学	235 (其中 遥感信息技 术及地学应 用、定量 地学与资源 评价两个方 向限招共25 人)	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④801 矿物学、岩石学、矿床学 (三选一)	1. 普通地质学 2. 实践地质学基础	综合地质学
02 岩浆作用与资源环境		同上		
03 矿床学及矿床地球化学		①101 思想政治理论 ②202 俄语或 204 英语二 ③302 数学二 ④802 地球化学		
04 应用地球化学		①101 思想政治理论 ②202 俄语或 203 日语或 204 英语二 ③302 数学二 ④802 地球化学		
05 古生物学与地层学		①101 思想政治理论 ②202 俄语或 203 日语或 204 英语二 ③302 数学二 ④803 地史学		
06 沉积地质学与环境分析		①101 思想政治理论 ②202 俄语或 203 日语或 204 英语二 ③302 数学二 ④828 沉积岩石学		

院系所、专业 研究方向、科目组	拟招生人数	考试科目	同等学力加试科目	复试科目
07 应用构造地质学		①101 思想政治理论 ②203 日语或 204 英语二 ③302 数学二 ④804 构造地质学		
08 生态环境与城市地质		①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④805 第四纪地质学		
09 遥感信息技术及地学应用		①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④811 遥感原理与应用	1. 遥感物理基础 2. 地理信息系统	
10 矿产资源勘查及评价		①101 思想政治理论 ②202 俄语或 203 日语或 204 英语二 ③302 数学二 ④809 矿产勘查学	1. 普通地质学 2. 实践地质学基础	
11 定量地学与资源评价		①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④808 地理信息系统	1. 遥感物理基础 2. 地理信息系统	
19 地质灾害与地质环境评价		①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④805 第四纪地质学	1. 普通地质学 2. 实践地质学基础	



院系所、专业 研究方向、科目组	拟招生人数	考试科目	同等学力加试科目	复试科目
20 油气地质与勘探开发		①101 思想政治理论 ②202 俄语或 203 日语或 204 英语二 ③302 数学二 ④828 沉积岩石学	同上	
32 资源产业经济		①101 思想政治理论 ②204 英语二或 202 俄语 ③302 数学二 ④810 矿产资源经济学	1. 矿产资源管理 2. 资源环境经济学	
302 工程技术学院				
085201 机械工程	10	①101 思想政治理论 ②204 英语二或203 日语 ③302 数学二 ④812 机械设计	1. 数控机床和数控加工 2. 工程力学	机械原理
01 机械制造及其自动化		同上		
02 机械电子工程		同上		
03 机械设计及理论		同上		
085204 材料工程	10	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④850 材料科学基础	1. 工程材料 2. 工程力学	摩擦学基础
03 材料加工工程		同上		
085213 建筑与土木工程	20	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④813 土力学或工程地质学	1. 钢筋混凝土结构 2. 岩土工程与勘察	结构力学 / 岩体力学, 二选一
01 地下建筑工程		同上		
02 隧道工程		同上		

院系所、专业 研究方向、科目组	拟招生人数	考试科目	同等学力加试科目	复试科目
085216 化学工程	2	①101 思想政治理论 ②202 俄语或203日语或 204 英语二 ③302 数学二 ④817 分析化学或 820有机化学	1. 结构化学 2. 仪器分析	综合化学
01 应用化学		同上		
05 油田化学		同上		
085217 地质工程	32	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④814 工程力学	1. 锚固技术与支挡工程 2. 岩土工程与勘察	钻掘与基础 施工、机械 原理 (二选一)
14 钻掘工程		同上		
15 基础工程		同上		
18 水文地质与工程地质		同上		
19 地质灾害与地质环境评价		同上		
23 综合地球物探		同上		
085224 安全工程	11	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④815 安全系统理论	1. 可靠性理论 2. 安全原理与事故预防	安全管理学
01 工业安全管理		同上		
02 安全经济学		同上		
03 工业灾害控制		同上		
05 安全系统评价		同上		
06 安全信息系统		同上		



院系所、专业 研究方向、科目组	拟招生人数	考试科目	同等学力加试科目	复试科目
303 材料科学与工程学院				
085204 材料工程	28	①101 思想政治理论 ②202 俄语或 203 日语或 204 英语二 ③302 数学二 ④850材料科学基础	1. 无机材料物理化学 2. 材料工艺学	材料学概论
01 材料物理与化学		同上		
02 材料学		同上		
03 材料加工工程		同上		
04 矿物基体复合材料		同上		
05 陶瓷与耐火材料		同上		
06 宝石矿物学研究		同上		
085216 化学工程	2	①101 思想政治理论 ②202 俄语或 203 日语或 204 英语二 ③302 数学二 ④817分析化学或820有机化学	1. 结构化学 2. 仪器分析	综合化学
01 应用化学		同上		
05 油田化学		同上		
06 资源综合利用化学		同上		
304 信息工程学院				
085208 电子与通信工程	7	①101 思想政治理论 ②202 俄语或 203 日语或 204 英语二 ③302数学二 ④860数字电子技术	1. 模拟电子技术 2. C语言程序设计	计算机网络
01 信号采集与信息处理		同上		
02 通信与网络技术		同上		
04 物联网技术		同上		

院系所、专业 研究方向、科目组	拟招生人数	考试科目	同等学力加试科目	复试科目
085210 控制工程	7	①101 思想政治理论	1. 信号与系统 2. 微机原理及应用	电子技术基础（模拟电子、数字电子技术各占50%）
01 智能控制技术的应用		②204 英语二		
02 自动检测技术的应用		③302 数学二		
03 电力系统微机监控		④822 自动控制理论		
		同上		
		同上		
		同上		
085211 计算机技术	12	①101 思想政治理论	1. 操作系统原理 2. 数据库原理	软件工程
01 数据库应用技术		②204 英语二		
02 网络技术与应用		③302 数学二		
03 系统集成技术		④858 计算机基础(数据结构、C语言程序设计各50%)		
04 图形与图像技术		同上		
05 数据挖掘技术		同上		
06 信息系统技术		同上		
		同上		
		同上		
		同上		
085212 软件工程	5	①101 思想政治理论	1. C++语言程序设计 2. 数据库原理	数据结构
01 软件工程方法		②204 英语二		
03 网络技术的应用		③302 数学二		
04 计算机应用		④859 软件工程		
05 遥感与地理信息系统		同上		
		同上		
		同上		
		同上		
085215 测绘工程	7	①101 思想政治理论	1、数据库原理 2、现代地图学	遥感原理
		②203 日语或 204 英语二		
		③302 数学二		
		④846 测量平差		



院系所、专业 研究方向、科目组	拟招生人数	考试科目	同等学力加试科目	复试科目
04 3S技术集成应用		同上		
305 水资源与环境学院				
085214 水利工程	20	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④824 水文地质学基础	1. 地下水动力学 2. 水资源开发利用与保护	水文学原理 或岩土力学
01 工程水文学		同上		
02 水资源开发、管理与评价		同上		
085217 地质工程	40	①101 思想政治理论 ②203 日语或 204 英语二 ③302 数学二 ④824 水文地质学基础或 825 综合工程地质学	1. 水文学原理 2. 水资源开发利用与保护	地下水动力学 或岩土力学
18 水文地质与工程地质		同上		
19 地质灾害与地质环境评价		同上		
20 油气地质与勘探开发		同上		
085229 环境工程	25	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④824 水文地质学基础或 826 水处理工程与环境化学	1. 环境生态学 2. 环境质量监测	环境学概论
02 水处理技术		同上		
04 污染防治生物技术		同上		
06 地下水环境		同上		
08 生态环境与全球变化		同上		

院系所、专业 研究方向、科目组	拟招生人数	考试科目	同等学力加试科目	复试科目
306 能源学院				
085217 地质工程	55	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④828 沉积岩石学或 829 石油 与天然气地质学	沉积岩石学 石油与天然气地质学 油层物理学 采油工程 油藏工程 油矿地质学 煤田地质学 石油构造地质学 任选二门	沉积岩石学 石油与天然 气地质学 油层物理学 采油程 油藏工程油 矿地质学 煤田地质学 石油构造地 质学 任选一门
01 油气藏地球化学		同上		
02 含油气盆地与构造分析		同上		
03 层序地层学及应用		同上		
04 沉积学理论与应用		同上		
05 油气储层表征与评价		同上		
06 煤与煤层气地质		同上		
07 非常规油气地质理论与评价		同上		
08 油气运移与成藏		同上		
09 油气勘查与评价技术		同上		
085219 石油与天然气工程	25	①101 思想政治理论 ②204 英语二 202 俄语 ③302 数学二 ④829 石油与天然气地质学或 831 油层物理学	同上	同上
01 油气田开发地质		同上		
02 油藏描述与剩余油分布		同上		
03 油气田开发理论与方法		同上		
04 油田化学		同上		
05 提高采收率理论与技术		同上		
07 油层渗流理论与试井分析		同上		
08 储层建模与油藏数值模拟		同上		
09 储层改造与增产技术		同上		
10 非常规油气开发理论与技术		同上		
13 油田地热工程	同上			



院系所、专业 研究方向、科目组	拟招生人数	考试科目	同等学力加试科目	复试科目
307 人文经管学院				
035102 法律（法学）	10	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③397 法硕联考专业基础（法学） ④497 法硕联考综合（法学）	1. 宪法学 2. 合同法	法学专业综合（选作宪法与行政法环境法、民商法等方向的考题）
02 环境与资源保护法学		同上		
03 民商法		同上		
125100 工商管理	50	①199 管理类联考综合能力 ②202 俄语或 203 日语或 204 英语二 ③——无 ④——无		1. 政治 2. 综合面试
01 公司战略与运营管理		同上		
02 珠宝商务		同上		
03 资源型企业经营管理		同上		
125200 公共管理	20	①199 管理类联考综合能力 ②202俄语或203日语或204英语二 ③——无 ④——无		同上
01 政府管理与公共政策		同上		
02 公共部门人力资源管理		同上		
03 国土资源管理		同上		
308 外国语学院				
055100 翻译	10	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	1. 英语国家概况 2. 高级英语写作	1. 英语基础能力面试 2. 综合英语能力笔试
01 英语笔译		同上		

院系所、专业 研究方向、科目组	拟招生人数	考试科目	同等学力加试科目	复试科目
309 珠宝学院				
085204 材料工程	5	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④839 结晶学与矿物学	1. 珠宝首饰评估 2. 晶体光学及造岩矿物	专业综合
06 宝石矿物学研究		同上		
135108 艺术设计	24	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③616 中国工艺美术史 ④838 首饰设计与首饰制作	1. 珠宝首饰设计基础 2. 珠宝首饰加工基础	专业综合
01 珠宝首饰设计与营销		同上		
02 珠宝首饰工艺与首饰文化		同上		
03 中国传统首饰艺术		同上		
04 珠宝玉石文化		同上		
310 地球物理与信息技术学院				
085208 电子与通信工程	6	①101 思想政治理论 ②202 俄语或 204 英语二 ③302 数学二 ④845 信号与系统	1. 电路分析基础 2. 模拟电子技术	单片机原理
01 通信与网络技术		同上		
02 信号采集与信息处理		同上		



院系所、专业 研究方向、科目组	拟招生人数	考试科目	同等学力加试科目	复试科目
085217 地质工程	31	①101 思想政治理论 ②202 俄语或 204 英语二 ③302 数学二 ④842 勘探地球物理概论 (“重磁电放”和“地震测井” 二选一) 或 843 数字信号处理	可在以下6门科目中任 选其二： ①重力勘探 ②磁法勘探 ③电法勘探 ④地震勘探 ⑤测井勘探 ⑥放射性勘探	应用地球物 理或C语言 程序设计
22 环境与工程地球物理		同上		
23 综合地球物理勘探		同上		
24 固体矿产地球物理勘探		同上		
085219 石油与天然气工程	6	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④842 勘探地球物理概论 (“重磁电放”和“地震测井” 二选一) 或 843 数字信号处理	同上	同上
15 能源地震勘探		同上		
17 综合地球物理勘探		同上		
311 海洋学院				
085217 地质工程	15	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④851 海洋科学导论	1. 海洋地质学 2. 岩石学	笔试：地球 科学概论或 微生物学或 化学；英语 口语听力测 试；专业面 试
08 生态环境与城市地质		同上		
09 遥感信息技术及地学应用		同上		
12 海洋地质与资源勘查评价		同上		

院系所、专业 研究方向、科目组	拟招生人数	考试科目	同等学力加试科目	复试科目
13 海洋物化探技术与近海资源环境		同上		
17 地质灾害与地质环境评价		同上		
085219 石油与天然气工程	14	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④829 石油与天然气地质学	同上	同上
01 含油气盆地分析		同上		
02 沉积-层序地层学及应用		同上		
21 天然气水合物勘探开发		同上		
312 土地科学技术学院				
125200 公共管理	5	①199 管理类联考综合能力 ②204 英语二 ③——无 ④——无	1. 地籍管理 2. 土地经济学	土地管理学 总论
04 土地资源管理		同上		
085215 测绘工程	20	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④846 测量平差	1. 测量学; 2. 全球定位系统 (GPS) 应用	综合测量学
01 形变观测及数据处理		同上		
02 GPS应用与数据处理		同上		
03 精密工程测量		同上		
04 3S技术集成研究		同上		
085217 地质工程	25	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④847 土地资源学	1. 地籍管理; 2. 土地经济学	土地管理学 总论
25 土地资源管理		同上		



院系所、专业 研究方向、科目组	拟招生人数	考试科目	同等学力加试科目	复试科目
314 体育部				
045200 体育硕士	5	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③346 体育综合 ④——无	学校体育学	体育概论
01 体育教育		同上		
319 数理学院				
085204 材料工程	6	①101 思想政治理论 ②202 俄语或 203 日语或 204 英语二 ③302 数学二 ④850 材料科学基础	1: 无机材料物理化学 2: 材料工艺学	材料学概论
01 材料物理与化学		同上		
02 材料学		同上		
03 材料加工工程		同上		
085211 计算机技术	5	①101 思想政治理论 ②203 日语或 204 英语二 ③302 数学二 ④852 C语言程序设计	1: 操作系统原理 2: 数据库原理	软件工程
04 图形与图像技术		同上		
05 数据挖掘技术		同上		
085216 化学工程	5	①101 思想政治理论 ②203 日语或 204 英语二 ③302 数学二 ④817 分析化学	1: 结构化学 2: 仪器分析	综合化学
01 应用化学		同上		
02 化学工程		同上		
03 化学工艺		同上		
06 资源综合利用化学		同上		

院系所、专业 研究方向、科目组	拟招生人数	考试科目	同等学力加试科目	复试科目
501 科学研究院				
085217 地质工程	8	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④801 矿物学、岩石学、矿床学（三选一）	1、普通地质学 2、实践地质学基础	综合地质学
01 成因矿物学与找矿矿物学		同上		
02 岩浆作用与资源环境		①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④801 矿物学、岩石学、矿床学（三选一）		
03 矿床学及矿床地球化学		①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④802 地球化学		
04 应用地球化学		同上		
06 沉积地质学与环境分析		①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④828 沉积岩石学		
07 应用构造地质学		①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④804 构造地质学		
10 矿产资源勘查与评价		①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④809 矿产勘查学		