

学术学位硕士研究生招生专业研究方向及考试科目

单位代码：11413

地址：北京海淀区学院路丁 11 号 34#

邮政编码：100083

联系部门：研究生招生办公室

网址：<https://yjs.cumtb.edu.cn/>

电话：010-62331208

学科、专业名称（代码） 研究 方 向	招生 人数	考 试 科 目	备 注
001 能源与矿业学院	65		
采矿工程（081901） 01 矿产资源开发与利用 02 岩层控制与灾害防治 03 绿色与智能开采	60	①101思想政治理论②201英语（一）③302数学（二） ④825矿山压力与岩层控制	同等学力考生报考能源学院各专业必须有采矿工程及相关方面3年专业技术工作经验。
资源开发规划与设计（0819Z1） 01 矿产资源开发与利用 02 岩层控制与灾害防治 03 绿色与智能开采	5	①101思想政治理论②201英语（一）③302数学（二） ④825矿山压力与岩层控制	
101 应急管理与安全工程学院	62		
安全科学与工程（083700） 01 矿山安全工程 02 应急与安全管理 03 火灾与消防工程 04 城市公共安全 05 职业卫生与健康 06 智慧安全监测与监察	62	①101思想政治理论②201英语（一）③302数学（二） ④ 829安全系统工程	同等学力考生报考安全学院各专业，必须有安全技术工程及相关方面3年专业技术工作经验。
002 地球科学与测绘工程学院	131		
固体地球物理学（070801） 01 地球物理学理论与方法 02 计算地球物理 03 岩石物理学 04 应用地球物理学	5	①101 思想政治理论②201 英语（一）③303 数学（三）④827 地质综合	
地质学（070900） 01 沉积学 02 矿物学 03 煤系关键金属成矿理论 04 化石能源地质理论 05 盆地构造与能源环境 06 化石能源与全球变化	15	①101 思想政治理论②201 英语（一）③303 数学（三）④827 地质综合	

单位代码: 11413

地址: 北京海淀区学院路丁 11 号 34#

邮政编码: 100083

联系部门: 研究生招生办公室

网址: <https://yjs.cumtb.edu.cn/>

电话: 010-62331208

学科、专业名称(代码) 研究方向	招生 人数	考 试 科 目	备 注
测绘科学与技术 (081600) 01 信息化测绘 02 自然资源与生态环境遥感技术 03 GIS 技术与方法 04 3S 集成与数据融合 05 开采沉陷与变形监测方法 06 国土空间规划与生态修复	41	①101 思想政治理论 ②201英语(一)③301数学(一)④ 822测绘综合	
地质资源与地质工程 (081800) 01 煤与煤系共伴生矿产成矿理论与勘查 02 常规与非常规油气成藏理论与开发 03 资源、工程与环境地球物理探测 04 地球信息技术与地学仪器开发 05 水文工程地质条件研究及其灾害防治 06 资源开发地质工程及其控制方法	64	①101思想政治理论②201英语(一)③302数学(二)④827地质综合	
土地资源管理 (120405) 01 国土资源调查与监测 02 国土空间保护与修复 03 国土空间规划与管理	6	①101思想政治理论②201英语(一)③303数学(三)④ 840土地资源学	
003 化学与环境工程学院	119		
材料科学与工程 (080500) 01 新能源材料及器件 02 先进陶瓷及其他功能材料 03 光电功能材料与应用 04 材料计算与模拟	8	①101 思想政治理论②201英语(一)③302 数学(二)④833 材料科学基础	
化学工程与技术 (081700) 01 能源化工 02 工业催化 03 煤基化学品新材料 04 能源材料 05 固废资源化技术 06 分离科学与工程	45	101 思想政治理论②201英语(一)③302 数学(二)④856 化工原理	
矿物加工工程 (081902) 01 矿物分选理论与工艺 02 洁净煤技术与工艺 03 矿物加工机械与智能控制 04 矿物加工药剂设计与应用	28	①101思想政治理论②201英语(一)③302数学(二)④816选矿原理	

单位代码: 11413

地址: 北京海淀区学院路丁 11 号 34#

邮政编码: 100083

联系部门: 研究生招生办公室

网址: <https://yjs.cumtb.edu.cn/>

电话: 010-62331208

学科、专业名称(代码) 研究方向	招生 人数	考 试 科 目	备 注
05 固废资源化与深加工 06 矿物材料加工与利用 矿物材料工程(0819Z3) 01 矿物分选理论与工艺 02 洁净煤技术与工艺 03 矿物加工机械与智能控制 04 矿物加工药剂设计与应用 05 固废资源化与深加工 06 矿物材料加工与利用 环境科学与工程(083000) 01 矿区环境保护与生态修复 02 水污染治理与污水资源化 03 污染土壤-地下水修复 04 固体废物处置与资源化	3 35	①101 思想政治理论②201 英语(一)③302 数学(二)④816 选矿原理 ①101 思想政治理论②201 英语(一)③302 数学(二)④847 环境工程学	
004 机械与电气工程学院	74		
机械工程(080200) 01 计算机辅助制造 02 机电一体化 03 机器人技术 04 矿山机械及其智能化 05 设备故障诊断与状态监测 06 系统动力学及减变速传动 07 先进制造与表面工程 08 新能源汽车动力电池 09 微纳机电系统 电气工程(080800) 01 电力系统及其自动化 02 电力电子与电力传动 03 电工理论与新技术	52 22	①101 思想政治理论 ②201 英语(一)③301 数学(一)④803 机械原理与机械设计 ①101 思想政治理论②201 英语(一)③301 数学(一)④812 电路	同等学力报考的考生报考机电学院各专业必须符合如下条件: 1、通过英语六级; 2、以第一作者公开发表一篇与报考专业有关的学术论文。
104 人工智能学院	46		
控制科学与工程(081100) 01 矿山自动化与智能化 02 矿山过程控制与优化	14	①101 思想政治理论②201 英语(一)③301 数学(一)④812 电路	同等学力报考的考生报考人工智能

单位代码: 11413

地址: 北京海淀区学院路丁 11 号 34#

邮政编码: 100083

联系部门: 研究生招生办公室

网址: <https://yjs.cumtb.edu.cn/>

电话: 010-62331208

学科、专业名称(代码) 研究方向	招生 人数	考 试 科 目	备 注
03 矿山信息系统与决策支持 04 矿山安全监测与预警 计算机科学与技术(081200) 01 大数据与云计算 02 物联网与嵌入式系统 03 新一代互联网与网络安全 04 数字信号及图形图像处理 05 数据库技术与知识工程 06 数据挖掘与人工智能	32	①101思想政治理论②201 英语(一)③301数学(一) ④408 计算机学科专业基 础	学院各专业 必须符合如 下条件: 1、通过英语 六级; 2、以 第一作者公 开发表一篇 与报考专业 有关的学术 论文。
005 管理学院	93		
管理科学与工程(120100) 01 能源系统工程 02 能源经济与管理 03 安全及应急管理 04 决策理论与风险管理 05 金融工程与管理 06 企业管理理论及方法	40	①101思想政治理论②201 英语(一)③303数学(三) ④835管理概论	
会计学(120201) 01 财务会计与财务管理 02 管理会计 03 审计	23	①101 思想政治理论②201 英语(一)③303 数学(三) ④837 财务会计与管理会计	
企业管理(120202) 01 企业组织与战略管理 02 企业资本运作与风险管理 03 创业(风险)投资与创业管理 04 市场营销与物流管理 05 人力资源管理 06 企业运营与信息化管理	20	①101 思想政治理论②201 英语(一)③303 数学(三) ④835 管理概论	
技术经济及管理(120204) 01 技术经济理论与方法 03 技术管理与技术创新	10	①101 思想政治理论②201 英语(一)③303 数学(三) ④835 管理概论	

单位代码: 11413

地址: 北京海淀区学院路丁 11 号 34#

邮政编码: 100083

联系部门: 研究生招生办公室

网址: <https://yjs.cumtb.edu.cn/>

电话: 010-62331208

学科、专业名称(代码) 研究方向	招生 人数	考 试 科 目	备 注
006 力学与土木工程学院	123		
力学 (080100)	36	①101 思想政治理论②201 英语(一)③301 数学(一)④807 材料力学	
01 深部矿山岩体力学与分形			
02 固体损伤断裂与强度理论			
03 计算力学与工程仿真			
04 材料宏细微观多尺度力学及工程实验力学测试			
05 采矿岩石力学与工程应用			
土木工程 (081400)	80	①101 思想政治理论②201 英语(一)③301 数学(一)④821 土力学与基础工程	
01 智慧新型材料与结构体系新技术			
02 岩土力学与工程			
03 岩石动力学与破岩工程			
04 软岩工程理论与技术			
05 深地工程灾害控制理论与技术			
06 隧道与地下空间工程			
城乡规划学 (083300)	7	①101 思想政治理论②201 英语(一)③622 城市规划原理④915 城市规划与设计(3 小时)	报考本专业只能在北京 1163 考点(矿大北京考点)参加初试
01 城市规划与设计			
02 城市发展理论与政策			
03 城市设计与遗产保护			
04 城市地下空间规划与利用			
05 矿业城镇规划设计			
007 理学院	49		
数学 (070100)	45	①101 思想政治理论②201 英语(一)③602 数学分析④802 高等代数	
01 复分析			
02 调和分析			
03 解析数论			
04 分数阶常微分方程			
05 非线性偏微分方程			
06 可积系统			
07 科学与工程计算			
08 分形几何及其应用			
09 大数据统计学			
10 空间统计与统计应用			
11 随机分析与随机微分方程			

单位代码: 11413

地址: 北京海淀区学院路丁 11 号 34#

邮政编码: 100083

联系部门: 研究生招生办公室

网址: <https://yjs.cumtb.edu.cn/>

电话: 010-62331208

学科、专业名称(代码) 研究方向	招生 人数	考 试 科 目	备 注
物理学 (070200) 01 粒子物理与数学物理 02 高能密度物理	4	①101思想政治理论②201 英语(一)③301数学(一) ④801量子力学	
008 文法学院	42		
外国语言文学 (050200) 01 英语文学 02 语言学研究 03 应用语言学	14	①101思想政治理论②245 第二外语③611基础英语 ④860专业英语	二外语种应为 日语或法语; 同 等学力需通过 专业四级考试 及至少一篇正 式发表的学术 论文。
公共管理学 (120400) 01 公共治理 02 公共政策 03 应急管理	28	①101思想政治理论②201 英语(一) ③617公共管理 理论综合④844政治与经 济理论综合	同等学力报考 需公开发表 2 篇本学科的学 术论文。
009 马克思主义学院	51		
马克思主义基本原理 (030501) 01 马克思主义与当代中国道德文化建设 02 马克思主义理论与现代科学技术	10	①101思想政治理论②201 英语(一) ③612马克思主 义基本原理④804中国特 色社会主义理论与实	同等学力考生 报考马克思主 义学院各专 业: 需公开发 表与本学科相 关学术论文 1 篇。
马克思主义中国化研究 (030503) 01 马克思主义中国化理论与实践 02 马克思主义中国化人物研究	12	色社会主义理论与实	
思想政治教育 (030505) 01 思想政治教育的理论与实践 02 道德哲学与思想政治教育	21	同上	
中国近现代史基本问题研究 (030506) 01 中国近现代史发展规律及其经验研究 02 中国近现代史前沿问题研究	8	同上	

全日制专业学位硕士研究生招生领域及考试科目

单位代码: 11413

地址: 北京海淀区学院路丁 11 号 34#

邮政编码: 100083

联系部门: 研究生招生办公室

网址: <https://yjs.cumtb.edu.cn/>

电话: 010-62331208

专业领域名称及代码	招生人数	考试科目
001 能源与矿业学院	123	
矿业工程 (085705)	107	①101 思想政治理论②204 英语 (二) ③302 数学 (二) ④825 矿山压力与岩层控制
01 采矿方向		
工业工程与管理 (125603)	16	①199 管理类综合能力②204 英语 (二)
101 应急管理与安全工程学院	127	
安全工程 (085702)	127	①101 思想政治理论②204 英语 (二) ③302 数学 (二) ④829 安全系统工程
002 地球科学与测绘工程学院	159	
测绘工程 (085704)	52	①101 思想政治理论②204 英语 (二) ③302 数学 (二) ④822 测绘综合
地质工程 (085703)		
01 地质方向	97	①101 思想政治理论②204 英语 (二) ③302 数学 (二) ④827 地质综合
02 城市工程地球物理方向	10	
003 化学与环境工程学院	183	
材料工程 (085601)	12	①101 思想政治理论②204 英语 (二) ③302 数学 (二) ④833 材料科学基础
化学工程 (085602)	67	①101 思想政治理论②204 英语 (二) ③302 数学 (二) ④856 化工原理
环境工程 (085701)	50	①101 思想政治理论②204 英语 (二) ③302 数学 (二) ④847 环境工程学
矿业工程 (085705)	54	①101 思想政治理论②204 英语 (二) ③302 数学 (二) ④816 选矿原理
01 矿加方向		
004 机械与电气工程学院	117	注: 同等学力考生须通过英语六级并以第一作者公开发表一篇与报考专业有关的学术论文。
机械工程 (085501)		①101 思想政治理论②204 英语 (二) ③302 数学 (二) ④803 机械原理与机械设计
01 机械方向	49	
02 机器人方向	21	
03 先进制造 (金属材料) 方向	13	
电气工程 (085801)	34	①101 思想政治理论②201 英语 (一) ③301 数学 (一) ④812 电路
104 人工智能学院	52	注: 同等学力考生须通过英语六级并以第一作者公开发表一篇与报考专业有关的学术论文。
计算机技术 (085404)	36	①101 思想政治理论②201 英语 (一) ③301 数学 (一) ④408 计算机学科专业基础

专业领域名称及代码	招生人数	考试科目
控制工程（085406）	6	①101 思想政治理论②201 英语（一）③301 数学（一）④812 电路
人工智能（085410）	10	①101 思想政治理论②201 英语（一）③301 数学（一）④812 电路
006 力学与土木工程学院	165	
土木工程（085901）	145	①101 思想政治理论②204 英语（二）③302 数学（二）④821 土力学与基础工程
建筑（085100）	20	①101 思想政治理论②201 英语（一）③355 建筑学基础④914 建筑设计（3 小时）
报考本专业只能在北京 1163 考点（矿大北京考点）参加初试		
008 文法学院	79	
英语笔译（055101）	37	①101 思想政治理论②211 翻译硕士（英语）③357 翻译基础(英语)④448 汉语写作与百科知识
法律（法学）（035102）	42	①101 思想政治理论②201 英语（一）③397 法律硕士专业基础（法学）④497 法律硕士综合（法学）
010 MBA 中心(管理学院)	92	
工商管理(MBA)（125100）	47	①199 管理类综合能力②204 英语（二）
01 能源特色班		
02 大数据特色班		
03 综合管理班		
会计（125300）	30	①199 管理类综合能力②204 英语（二）
工程管理（125601）	15	①199 管理类综合能力②204 英语（二）
01 能源特色班		
02 大数据特色班		
03 综合管理班		
107 体育教研部	29	
体育教学（045201）	10	101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③346 体育综合
01 网球教学方法与应用		
02 乒乓球教学方法与应用		
03 排球教学方法与应用		
04 羽毛球教学方法与应用		
05 足球教学方法与应用		
06 篮球教学方法与应用		
07 田径教学方法与应用		

专业领域名称及代码	招生人数	考试科目
08 体操类（体操、健美操、艺术体操、啦啦操、体育舞蹈）教学方法与应用 09 游泳教学方法与应用 10 武术（散打除外）教学方法与应用 11 雪上项目教学方法与应用 运动训练（045202） 01 网球训练方法与应用 02 乒乓球训练方法与应用 03 排球训练方法与应用 04 羽毛球训练方法与应用 05 足球训练方法与应用 06 篮球训练方法与应用 07 田径训练方法与应用 08 体操类（体操、健美操、艺术体操）训练方法与应用 09 游泳训练方法与应用 10 武术（散打除外）训练方法与应用 11 体能训练方法与应用	19	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③346 体育综合

非全日制专业学位硕士研究生招生领域及考试科目

单位代码: 11413

地址: 北京海淀区学院路丁 11 号 34#

邮政编码: 100083

联系部门: 研究生招生办公室

网址: <https://yjs.cumtb.edu.cn/>

电话: 010-62331208

专业领域名称及代码	招生人数	考试科目
001 能源与矿业学院	23	
矿业工程 (085705)	8	①101 思想政治理论②204 英语 (二) ③302 数学 (二) ④825 矿山压力与岩层控制
工程管理 (125601)	15	①199 管理类综合能力②204 英语 (二)
00 能源管理		
101 应急管理与安全工程学院	23	
安全工程 (085702)	8	①101 思想政治理论②204 英语 (二) ③302 数学 (二) ④829 安全系统工程
工程管理 (125601)	15	①199 管理类综合能力②204 英语 (二)
00 应急与安全管理		
002 地球科学与测绘工程学院	23	
测绘工程 (085704)	4	①101 思想政治理论②204 英语 (二) ③302 数学 (二) ④822 测绘综合
地质工程 (085703)	4	①101 思想政治理论②204 英语 (二) ③302 数学 (二) ④827 地质综合
工程管理 (125601)	15	①199 管理类综合能力②204 英语 (二)
00 地质资源与信息化测绘管理		
003 化学与环境工程学院	27	
化学工程 (085602)	4	①101 思想政治理论②204 英语 (二) ③302 数学 (二) ④856 化工原理
矿业工程 (085705)	4	①101 思想政治理论②204 英语 (二) ③302 数学 (二) ④816 选矿原理
环境工程 (085701)	4	①101 思想政治理论②204 英语 (二) ③302 数学 (二) ④847 环境工程学
工程管理 (125601)	15	①199 管理类综合能力②204 英语 (二)
00 洁净能源与环境管理		
006 力学与土木工程学院	15	
工程管理 (125601)	15	①199 管理类综合能力②204 英语 (二)
00 智能建造管理		
008 文法学院	47	
英语笔译 (055101)	23	①101 思想政治理论②211 翻译硕士 (英语) ③357 翻译基础 (英语) ④448 汉语写作与百科知识
法律 (非法学) (035101)	24	①101 思想政治理论②201 英语 (一) ③398 法

专业领域名称及代码	招生人数	考试科目
		律硕士专业基础（非法学）④498 法律硕士综合（非法学）
010 MBA 中心(管理学院)	180	①199 管理类综合能力②204 英语（二） ① 199 管理类综合能力②204 英语（二） ① 199 管理类综合能力②204 英语（二）
工商管理(MBA)（125100）	120	
01 能源特色班		
02 大数据特色班		
03 综合管理班		
会计（125300）	30	
工程管理（125601）	30	
01 能源特色班		
02 大数据特色班		
03 综合管理班		
011 MPA 中心(文法学院)	140	①199 管理类综合能力②204 英语（二）
公共管理（125200）	140	
107 体育教研部	16	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③346 体育综合
运动训练（045202）	16	

