

# 学术型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：www.cumtb.edu.cn/研究生院

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
<b>001 资源与安全工程学院</b>	97		
<b>防灾减灾工程及防护工程（081405）</b>	5		同等学力考生
01 地下工程与城市消防		①101 思想政治理论 ②201英语一③301数学一④807材料力学 或 821土力学	必须有减灾防灾及防护工程方面 3 年专业技术工作经验
02 抗火抗爆技术与工程			
03 煤岩动力灾害			
04 地质灾害预测预报			
05 应急救援与抢险救灾			
<b>采矿工程（081901）</b>	48		同等学力考生
01 资源开发方法与技术		①101思想政治理论②201英语一③302数学二④825矿山压力及其控制 或 826系统工程基础	必须有而采矿工程及相关方面 3 年专业技术工作经验
02 矿山压力及岩层控制			
03 采动损害及矿山环境工程			
04 系统工程与智能矿山			
05 地下建设工程			
<b>资源开发规划与设计(0819Z1)</b>	5		同等学力考生
01 资源开发规划		①101思想政治理论②201英语一③302数学二④825矿山压力及其控制 或 826系统工程基础	必须有而采矿工程及相关方面 3 年专业技术工作经验
02 资源循环与可持续发展			
03 能源系统工程			
04 资源信息科学与技术			
05 资源经济与管理			
<b>安全科学与工程(083700)</b>	39		同等学力考生
01 安全工程		①101 思想政治理论 ②201英语一③302数学二④829安全系统工程 或 830矿井安全	必须有安全技术工程及相关方面 3 年专业技术工作经验
02 安全管理工程			
03 矿山安全工程			
04 应急救援			
05 消防工程			
<b>002 地球科学与测绘工程学院</b>	104		
<b>地图学与地理信息系统（070503）</b>	7		
01 地学信息可视化		①101 思想政治理论②201英语一③302数学二④819 GIS 基础 或 827 地球科学概论	
02 空间信息分析与建模			
03 地理信息系统二次开发			
04 数字矿山技术			

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：www.cumtb.edu.cn/研究生院

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
<b>固体地球物理学 (070801)</b>	2	①101 思想政治理论②201 英语一③601 高等数学④ 828 计算机软件开发基础 或 845 地球物理勘探	
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			
<b>矿物学、岩石学、矿床学 (070901)</b>	2	①101 思想政治理论②201 英语一③601 高等数学④ 808 岩石学 或 827 地球 科学概论	
01 沉积地质与沉积矿产			
02 沉积学与岩相古地理学			
03 环境矿物学			
04 应用矿物学			
05 煤及油气储层矿物学			
<b>地球化学 (070902)</b>	1	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③601 高等数 学④808岩石学 或 827地 球科学概论	
01 洁净煤地球化学			
02 有机地球化学			
03 水环境地球化学			
04 大气环境地球化学			
05 稳定同位素地球化学			
<b>古生物学与地层学(070903)</b>	1	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③601 高等数 学④808岩石学 或 827地 球科学概论	
01 煤系地层的化石生物学研究			
02 数字化技术在古生物学中的应用			
03 古生物化学研究			
04 古环境与古生态的演变分析与重建			
05 理论地层学探索与研究			
<b>构造地质学 (070904)</b>	1	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③601 高等数 学④808岩石学 或 827地 球科学概论	
01 盆地构造分析			
02 岩石力学与构造应力场			
03 地质构造模拟			
04 矿井构造预测			
05 信息技术在地质构造研究中的应用			
<b>第四纪地质学 (070905)</b>	1	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③601 高等数 学④808岩石学 或 827地 球科学概论	
01 第四纪古环境演变			
02 第四纪地质与全球变化			
03 古气候学			

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：www.cumtb.edu.cn/研究生院

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
<b>环境科学 (077601)</b>	2		
01 环境评价规划与管理		①101思想政治理论②201	
02 环境化学		英语一③302数学二④846	
03 水资源与水环境		环境化学或847环境工程	
04 大气环境		学	
05 土壤污染修复与生态评价			
<b>水文学及水资源 (081501)</b>	1	①101思想政治理论 ②	
01 水资源评价与管理		201英语一③301数学一④	
02 地下水可视化		820水文地质学	
03 地下水数值模拟			
04 水-岩(土)相互作用			
05 水生态与水环境			
<b>大地测量学与测量工程(081601)</b>	16	①101思想政治理论 ②	
01 数字测绘与信息化		201英语一③301数学一④	
02 3S 集成与应用		822测量学	
03 卫星导航与定位			
04 土地复垦与生态重建			
05 形变与环境灾害监测防治			
<b>摄影测量与遥感(081602)</b>	6	①101 思想政治理论 ②	
01 遥感技术与应用		201 英语一③301 数学一④	
02 国土资源与环境遥感技术		822 测量学	
03 高分辨率遥感技术			
04 微波遥感与激光雷达技术			
05 数字摄影测量技术			
<b>地图制图学与地理信息工程(081603)</b>	6	①101思想政治理论②201	
01 GIS 开发与应用		英语一 ③ 301 数学一④	
02 计算机地图制图与电子地图		819GIS 基础或 822 测量学	
03 土地利用管理及其信息系统			
04 遥感影像分析与遥感制图			
05 GIS 工程与数字矿山			
<b>矿山空间信息学与沉陷控制工程 (0816Z1)</b>	1	①101思想政治理论②201	
01 矿山空间信息采集与集成		英语一 ③ 301 数学一④	
02 开采沉陷规律与应用		822 测量学	
03 资源环境评价与管理			
04 矿山环境修复与土地复垦			

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：www.cumtb.edu.cn/研究生院

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
<b>应用化学（081704）</b>	1	①101思想政治理论②201 英语一或202俄语或203日 语③302数学二④ 814无 机化学 或 815有机化学	
01 精细化学品化学			
02 应用电化学			
03 材料化学			
04 界面科学与技术			
05 资源循环科学与技术			
<b>矿产普查与勘探(081801)</b>	17	①101思想政治理论②201 英语一③302数学二④ 827地球科学概论 或 828 软件开发基础	
01 煤岩学、有机岩石学及其应用			
02 能源盆地分析及勘查技术			
03 非常规油气研究			
04 煤中有益和有害元素的富集理论			
05 矿产资源评价与开发			
<b>地球探测与信息技术(081802)</b>	16	①101思想政治理论②201 英语一③302数学二④ 827地球科学概论 或 828 软件开发基础	
01 资源地球物理勘探			
02 工程与环境地球物理探测			
03 地学软件研发			
04 地球物理仪器开发			
05 地学信息技术			
<b>地质工程（081803）</b>	16	①101思想政治理论②201 英语一③302数学二④ 827地球科学概论 或 828 软件开发基础	
01 矿井水资源化与防治水工程			
02 工程地质与勘察技术			
03 水文地质与生态环境			
04 煤、油气藏地质工程			
05 资源开发地质保障技术			
<b>地球信息科学(0818Z1)</b>	1	①101思想政治理论②201 英语一③302数学二④ 827地球科学概论 或 828 软件开发基础	
01 地学信息系统			
02 地球环境信息机理研究			
03 多源信息融合与建模			
04 地学大数据关键技术			
<b>矿物材料工程（0819Z3）</b>	1	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一③ 302 数学二 ④ 816选矿原理或856 化 工原理	
01 非金属矿物材料			
02 粉体表面改性			
03 新型炭素材料			
04 超微粉体材料			
05 多孔矿物材料			

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：www.cumtb.edu.cn/研究生院

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
<b>土地资源管理(120405)</b> 01 土地资源开发管理 02 土地利用规划与信息管理 03 土地复垦与生态恢复 04 土地资产与土地经济 05 地籍测量与管理	5	①101 思想政治理论②201 英语一 或 203 日语 ③ 303 数学三④ 822 测量学 或 841 土地管理学	
<b>003 化学与环境工程学院</b>	100		
<b>无机化学 (070301)</b> 01 无机非金属材料化学 02 环境无机化学 03 应用无机化学 04 生物无机化学	2	①101 思想政治理论②201 英语一③615 物理化学 ④ 814 无机化学 或 815 有机化学	
<b>分析化学 (070302)</b> 01 煤与煤基化学品分析 02 环境分析化学 03 有机分析方法与技术 04 现代仪器分析方法	1	①101 思想政治理论②201 英语一③615 物理化学 ④ 814 无机化学 或 815 有机化学	
<b>有机化学 (070303)</b> 01 有机合成化学 02 有机高分子化学 03 应用有机化学	1	①101 思想政治理论②201 英语一③615 物理化学 ④ 814 无机化学 或 815 有机化学	
<b>物理化学 (070304)</b> 01 胶体与界面化学 02 应用电化学 03 催化化学 04 吸附理论与应用	3	①101 思想政治理论②201 英语一③615 物理化学 ④ 814 无机化学 或 815 有机化学	
<b>高分子化学与物理 (070305)</b> 01 导电高分子材料 02 新型炭材料 03 功能高分子材料	1	①101 思想政治理论②201 英语一③615 物理化学 ④ 814 无机化学 或 815 有机化学	
<b>环境科学 (077601)</b> 01 环境评价规划与管理 02 环境化学	5	①101 思想政治理论②201 英语一③302 数学二④ 846 环境化学或 847 环境	

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：www.cumtb.edu.cn/研究生院

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 水资源与水环境		工程学	
04 大气环境			
05 土壤污染修复与生态评价			
<b>测试计量技术及仪器（080402）</b>	2	①101 思想政治理论② 201英语一③301数学一④ 832控制工程基础	
01 现代传感技术与智能化仪器			
02 状态监测及信号处理			
03 智能化测控系统与虚拟仪器			
04 机器人技术			
05 远程虚拟实验技术			
<b>材料科学与工程（080500）</b>	1	①101 思想政治理论②201 英语一③302 数学二④ 833 材料科学基础	
01 高性能水泥基材料			
02 功能材料			
03 新型炭材料			
04 非金属矿物材料与多孔矿物材料			
<b>热能工程（080702）</b>	1	①101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③301 数学一 ④807 材料力学或 851 传 热学	
01 固体燃料燃烧理论与技术			
02 煤炭地下气化技术			
03 工业热过程理论与技术			
04 工业热能系统工程			
05 煤转化污染物控制及减排技术			
<b>流体机械及工程（080704）</b>	1	①101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③301 数学一 ④807 材料力学或 851 传 热学	
01 固液分离机械理论与设计			
02 浆体搅拌机械理论与设计			
03 流体机械系统运行监控与优化			
04 多相流理论与应用			
<b>化工过程机械（080706）</b>	5	①101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③301 数学一 ④807 材料力学或 851 传 热学	
01 分离理论与装备			
02 流态化理论与装备			
03 振动理论与设备			
04 粉体制备理论及装备			
05 颗粒成型理论与设备			
<b>化学工程（081701）</b>	2	①101思想政治理论②201 英语一或202俄语或203日 语③302数学二④856 化工 原理	
01 无机和有机化学反应工程			
02 煤炭转化技术			
03 材料化学工程			

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：www.cumtb.edu.cn/研究生院

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
<b>04 资源循环科学与技术</b> <b>化学工艺（081702）</b>	15	①101思想政治理论②201 英语一或202俄语或203日 语③302数学二④856 化工 原理	
01 煤转化理论与技术			
02 有机合成工艺			
03 无机化工工艺			
04 新材料工艺与技术			
05 化工过程模拟与优化			
<b>应用化学(081704)</b>	5	①101思想政治理论②201 英语一或202俄语或203日 语③302数学二④856 化 工原理	
01 精细化学品化学			
02 应用电化学			
03 材料化学			
04 界面科学与技术			
05 资源循环科学与技术			
<b>工业催化（081705）</b>	1	①101思想政治理论②201 英语一或202俄语或203日 语③302数学二④856 化 工原理	
01 煤转化过程催化			
02 催化新材料与新技术			
03 催化反应工程			
<b>矿物加工工程（081902）</b>	22	①101思想政治理论②201 英语一③302数学二④816 选矿原理或856 化工原理	
01 矿物加工理论与工艺			
02 洁净煤技术			
03 矿物加工机械、检测与控制			
04 矿物加工药剂合成与应用			
05 资源综合利用与深加工			
<b>矿物材料工程（081923）</b>	4	①101思想政治理论②201 英语一③302数学二④816 选矿原理或856 化工原理	
01 非金属矿物材料			
02 粉体表面改性			
03 新型炭素材料			
04 超微粉体材料			
05 多孔矿物材料			
<b>环境工程（083002）</b>	28	①101 思想政治理论②201 英语一③302 数学二④846 环境化学或 847 环境工程 学	
01 水污染控制工程			
02 大气环境管理与污染控制工程			
03 矿山环境工程			
04 固废处理与资源化			
05 土壤环境修复			

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：www.cumtb.edu.cn/研究生院

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
<b>004 机电与信息工程学院</b>	108		
<b>机械工程（080200）</b>	27	①101思想政治理论 ② 201英语一③301数学一④ 831机械原理 或 832控 制工程基础	
01 机电一体化			
02 计算机辅助设计与制造			
03 机器人技术			
04 矿山机械及其自动化			
05 流体传动与控制			
06 设备故障诊断与状态监测			
07 微机电系统技术及应用			
08 机械现代设计方法及应用			
09 摩擦学及新材料研究与应用			
10 系统动力学及减变速传动			
11 矿山特种车辆			
12 机械节能及新能源技术			
<b>测试计量技术及仪器（080402）</b>	8	①101思想政治理论②201 英语一③301数学一④ 832控制工程基础	
01 现代传感技术及智能化仪器			
02 状态监测及信号处理			
03 智能化测控系统与虚拟仪器			
04 机器人技术			
05 远程虚拟实验技术			
<b>材料科学与工程（080500）</b>	16	①101思想政治理论②201 英语一③302数学二④833 材料科学基础	
01 材料表面物理与化学			
02 计算材料科学与工程			
03 材料腐蚀与防护			
04 环境工程材料			
05 特种功能材料			
06 耐磨材料及其应用			
07 超硬材料及其应用			
08 生物材料			
09 新能源材料			
10 先进材料成型技术			
11 材料无损检测与表征			
12 材料表面改性			



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：www.cumtb.edu.cn/研究生院

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
<b>电气工程(080800)</b> 01 矿井电网网络型继电保护 02 矿用高压电缆绝缘在线监测与诊断 03 柔性输配电技术 04 电力电子系统的电磁参数智能测量与分析 05 电力电子系统建模与控制 06 高性能大功率变流技术与传动控制技术 07 矿井监控系统 08 电磁场理论及其应用	10	①101思想政治理论②201 英语一③301数学一④ 812电路 或 813数字电 路	
<b>电路与系统(080902)</b> 01 计算机监控 02 嵌入式系统与应用 03 无线通信与控制 04 计算机网络与数字通信	2	①101思想政治理论②201 英语一③301数学一④ 812电路 或或 839模拟 电子技术	
<b>通信与信息系统(081001)</b> 01 煤矿监控 02 移动通信 03 图像识别与处理 04 定位与生命探测 05 基于监控系统的煤矿重大灾害预警	8	①101思想政治理论②201 英语一③301数学一④ 811 通信原理 或 839模 拟电子技术	
<b>信号与信息处理 (081002)</b> 01 数字信号处理 02 图像处理与模式识别 03 媒体信息处理 04 计算机网络与数字通信 05 计算机监控	6	①101思想政治理论②201 英语一③301数学一④ 811 通信原理 或 839模 拟电子技术	
<b>控制理论与控制工程 (081101)</b> 01 自动控制理论及应用 02 模式识别机器人与智能系统 03 人工智能及网络控制	3	①101思想政治理论②201 英语一③301数学一④ 813数字电路 或 853控 制理论	
<b>检测技术与自动化装置 (081102)</b> 01 新型传感器研究 02 智能仪器仪表技术 03 嵌入式技术与信息处理	7	①101思想政治理论②201 英语一③301数学一④ 813数字电路 或 853控 制理论	

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：www.cumtb.edu.cn/研究生院

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
04 自动检测与控制系统 05 工业系统监控 <b>计算机科学与技术（081200）</b> 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 <b>软件工程（083500）</b> 01 软件工程理论与方法 02 数据库技术及应用 03 多媒体技术及应用 04 数据挖掘	17           4	①101思想政治理论②201 英语一③301数学一④ 854数据结构或855操作 系统           ①101思想政治理论②201 英语一③301数学一④ 854数据结构或855操作 系统	
<b>005 管理学院</b>	84		
<b>金融学（020204）</b> 01 金融理论与实践 02 金融市场与证券投资 03 货币银行与公司金融	14	①101思想政治理论②201 英语一③303数学三④836 经济学原理	
<b>产业经济学（020205）</b> 01 产业结构 02 能源产业政策	5	①101思想政治理论②201 英语一③303数学三④836 经济学原理	
<b>数量经济学（020209）</b> 01 数量经济方法及应用 02 经济系统模拟、优化与控制 03 风险计量与管理	4	①101思想政治理论②201 英语一③303数学三④836 经济学原理	
<b>管理科学与工程（120100）</b> 01 管理科学 02 管理工程 03 管理信息系统 04 物流管理与工程 05 安全管理工程	23	①101 思想政治理论②201 英语一③303 数学三④835 管理概论 或 836 经济学 原理	
<b>会计学（120201）</b> 01 财务会计 02 管理会计	22	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	

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：www.cumtb.edu.cn/研究生院

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 审计	12	①101思想政治理论②201英语一③303数学三④835管理概论 或 836经济学原理	
04 财务管理			
<b>企业管理（120202）</b>			
01 企业组织与战略管理			
02 市场营销与物流管理			
03 人力资源管理			
04 企业资本运作与理财			
05 企业运营与信息化管理	4	①101思想政治理论②201英语一③303数学三④835管理概论 或 836经济学原理	
<b>技术经济及管理（120204）</b>			
01 技术经济理论与方法			
02 投融资决策与风险管理			
03 技术管理与技术创新			
04 风险投资与创业管理			
<b>006 力学与建筑工程学院</b>		127	
<b>固体力学（080102）</b>	2	①101思想政治理论②201英语一或202俄语或203日语③301数学一④807材料力学	
01 固体损伤断裂与强度理论			
02 有限变形力学理论与应用软件			
03 现代力学光测技术及图像处理			
04 深部岩体力学			
05 孔隙介质力学	2	①101思想政治理论②201英语一或202俄语或203日语③301数学一④807材料力学	
<b>流体力学（080103）</b>			
01 湍流理论及应用			
02 计算流体力学理论及方法（CFD）			
03 煤-气耦合作用及瓦斯运移中的流体力学理论和工程应用			
04 等离子体动力学研究	17	①101思想政治理论②201英语一或202俄语或203日语③301数学一④807材料力学	
05 格子玻尔兹曼方法及应用			
<b>工程力学（080104）</b>			
01 岩体力学与分形研究			
02 现代光测技术及图像处理			
03 工程力学测试技术			
04 计算力学方法及应用软件			
05 矿山工程力学			

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：www.cumtb.edu.cn/研究生院

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
<b>岩土工程 (081401)</b>	66		
01 岩土力学理论与工程		①101 思想政治理论②201	
02 软岩工程力学理论及支护技术		英语一③301 数学一④807	
03 矿山建设工程理论与技术		材料力学 或 821 土力学	
04 隧道及边坡工程			
05 爆破理论与技术			
06 城市地下工程及特殊施工技术			
<b>结构工程 (081402)</b>	17		
01 结构体系与分析		① 101 思想政治理论 ②	
02 结构损伤与破坏理论		201 英语一③301 数学一	
03 新型材料与结构		④807材料力学 或 849	
04 结构的检测与加固技术		结构力学	
05 地下工程结构与施工技术			
<b>市政工程 (081403)</b>	2		
01 城市地下工程		① 101 思想政治理论 ②	
02 市政基础工程		201 英语一③301 数学一	
03 市政工程规划、设计与管理		④807材料力学 或 821	
04 市政工程中的特殊施工技术		土力学	
05 城市废弃物处理与环境岩土工程控制技术			
<b>供热、供燃气、通风及空调工程 (081404)</b>	2		
01 矿井热害成灾机理及控制技术		① 101 思想政治理论 ②	
02 矿山地热新能源开发利用		201 英语一③301 数学一	
		④807材料力学 或 821	
		土力学	
<b>防灾减灾工程及防护工程 (081405)</b>	2		
01 城市消防		①101 思想政治理论②	
02 地下工程防灾减灾		201 英语一③301 数学一	
03 矿山突发性灾害防治		④807 材料力学 或 821	
04 爆炸作用及其防护		土力学	
05 地质灾害预测预报			
<b>桥梁与隧道工程 (081406)</b>	2		
01 隧道力学与工程		①101 思想政治理论 ②	
02 城市隧道工程		201 英语一③301 数学一	
03 隧道施工技术		④807 材料力学 或 821	
04 特殊隧道工程		土力学	
05 桥梁设计与施工			

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：www.cumtb.edu.cn/研究生院

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
<b>城乡规划学（083300）</b> 01 城市规划与设计 02 城市设计与遗产保护 03 城市发展理论与政策	5	①101 思想政治理论②201 英语一③622 城市规划原理④515 城市规划与设计（共 6 小时）	报考本专业只能在北京报名点（1163）报名考试
<b>工程管理（1201Z3）</b> 01 建设项目管理 02 建设工程投资与造价管理 03 工程管理信息系统 04 房地产经济与管理	8	①101 思想政治理论②201 英语一③303 数学三④835 管理概论 或 842 建设项目管理基础	
<b>设计学（130500）</b> 01 平面设计与广告设计研究 02 室内设计与景观设计研究 03 工业设计与交互设计研究 04 中国山水画传统与创新 05 色彩创作与材料的研究	2	①101 思想政治理论②201 英语一③621 设计概论与设计史④511 绘画写生或 513 色彩组合设计	报考本专业只能在北京报名点（1163）报名考试
<b>007 理学院</b>	42		
<b>体育教育训练学（040303）</b> 01 体育教学的理论与实践 02 运动项目训练的理论与实践	5	①101 思想政治理论②201 英语一③610 运动生理学及运动训练学	
<b>基础数学(070101)</b> 01 复分析与复动力系统 02 调和分析 03 解析数论 04 常微分方程定性理论 05 非线性偏微分方程	16	①101 思想政治理论②201 英语一③602 数学分析④ 802 高等代数	
<b>计算数学（070102）</b> 01 计算方法及应用	3	同上	
<b>应用数学(070104)</b> 01 可积系统及其应用	4	同上	
<b>统计学（071400）</b> 01 时间序列与多元分析 02 数据分析与统计计算 03 随机分析与随机微分方程	5	同上	

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：www.cumtb.edu.cn/研究生院

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
理论物理（070201） 01 粒子物理与数学物理	3	①101思想政治理论②201 英语一③ 616普通物理	
光学（070207） 01 激光等离子体物理 02 高能量密度物理 03 格子玻尔兹曼方法及应用 04 计算材料学	6	（理）④803量子力学  同上	
<b>008 文法学院</b>	33		
经济法学（030107） 01 金融法 02 企业与公司法 03 竞争法 04 矿业法	6	①101思想政治理论②201 英语一③618民商法④843 经济法与国际经济法	
英语语言文学(050201) 01 英美文学 02 跨文化研究	4	①101思想政治理论②243 二外俄语 或 244二外法 语 或 245二外日语③611 基础英语④861英美文学	同等学力报考 需通过专业四 级考试及至少 一篇正式发表 的学术论文。
外国语言学及应用语言学（050211） 01 语言学研究 02 应用语言学 03 翻译研究	11	①101思想政治理论②243 二外俄语 或 244二外法 语 或 245二外日语③611 基础英语④862语言学	同等学力报考 需通过专业四 级考试及至少 一篇正式发表 的学术论文。
行政管理（120401） 01 公共治理与公共政策 02 公共部门人力资源管理 03 政府经济管理 04 土地资源管理 05 廉洁治理与发展	12	①101思想政治理论②201 英语一③617政治学基本 理论④844行政管理学	同等学力报考 需公开发表本 学科领域学术 论文 2 篇。

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：www.cumtb.edu.cn/研究生院

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
<b>009 马克思主义学院</b>	31		
<b>马克思主义基本原理（030501）</b> 01 马克思主义政治理论研究 02 马克思主义科学技术观研究	8	①101思想政治理论②201英语一③619马克思主义中国化的基本理论④852马克思主义哲学原理	同等学力报考需公开发表与本学科相关学术论文1篇。
<b>马克思主义中国化研究（030503）</b> 01 中国特色社会主义政治建设研究 02 中国近现代政治发展研究	9	①101思想政治理论②201英语一③613中国马克思主义理论与实践④806马克思主义基本原理	同等学力报考需公开发表与本学科相关学术论文1篇。
<b>思想政治教育（030505）</b> 01 思想政治教育与道德建设研究 02 马克思主义意识形态建设研究	14	①101思想政治理论②201英语一③619马克思主义中国化的基本理论④805思想政治教育学原理	同等学力报考需公开发表本学科学术论文1篇。