

单位代码: 11413		地址: 北京海淀区学院路丁 11 号	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、专业名称及方向	导 师	人 数	考试科目
001 能源与矿业学院		53	
0819 采矿工程/资源开发规划与设计			
01 资源开发理论、技术及规划	谢和平		英
02 矿山压力及采动损害控制			
01 资源开发理论、技术及规划	袁 亮		1. 系统工程
02 矿山压力及采动损害控制			2. 矿山岩石力学
01 资源开发理论、技术及规划	康红普		3. 采动应力与围岩控制
01 资源开发理论、技术及规划	王国法		
01 智慧矿山	葛世荣		1. 采矿学
01 资源开发理论、技术及规划	王家臣		2. 金属矿床地下开采
02 矿山压力及采动损害控制			
01 资源开发理论、技术及规划	周宏伟		
02 矿山压力及采动损害控制			
01 资源开发理论、技术及规划	侯运炳		
02 能源系统工程			
01 矿山压力及采动损害控制	何富连		
02 地下建设工程			
01 资源开发理论、技术及规划	许延春		
02 矿山压力及采动损害控制			
01 资源开发理论、技术及规划	闫少宏		
02 矿山压力及采动损害控制			
01 资源开发理论、技术及规划	张 勇		
02 矿山压力及采动损害控制			
01 资源开发理论、技术及规划	赵毅鑫		
02 矿山压力及采动损害控制			
01 资源开发理论、技术及规划	杨宝贵		
02 矿山压力及采动损害控制			
01 资源开发理论、技术及规划	黄玉诚		
02 矿山压力及采动损害控制			
01 资源开发理论、技术及规划	孙书伟		
02 矿山压力及采动损害控制			
01 矿山压力及采动损害控制	赵洪宝		
02 地下建设工程			
01 资源开发理论、技术及规划	樊静丽		
02 能源系统工程			
01 矿山压力及采动损害控制	刘洪涛		
02 地下建设工程			
01 资源开发理论、技术及规划	王炳文		
02 矿山压力及采动损害控制			
01 资源开发理论、技术及规划	王春来		
02 矿山压力及采动损害控制			

单位代码：11413		地址：北京海淀区学院路丁 11 号	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、专业名称及方向	导 师	人 数	考试科目
01 资源开发理论、技术及规划 02 矿山压力及采动损害控制 01 矿山压力及采动损害控制 01 资源开发理论、技术及规划 02 智慧矿山 01 矿山压力及采动损害控制 01 矿山压力及采动损害控制 02 地下建设工程 01 资源开发理论、技术及规划 02 矿山压力及采动损害控制 01 资源开发理论、技术及规划 02 矿山压力及采动损害控制 01 资源开发理论、技术及规划 02 矿山压力及采动损害控制 01 资源开发理论、技术及规划 02 智慧矿山 01 资源开发理论、技术及规划 02 矿山压力及采动损害控制 01 矿山压力及采动损害控制 02 地下建设工程 01 矿山压力及采动损害控制 01 资源开发理论、技术及规划 01 矿山压力及采动损害控制 01 矿山压力及采动损害控制	张俊文 鞠 杨 张瑞新 杨胜利 谢生荣 王志强 潘卫东 徐文彬 赵红泽 李 杨 赵志强 刘世民 邓雪杰 郝宪杰 张 村		
101 应急管理与安全工程学院		40	
083700 安全科学与工程 01 矿山安全工程 02 智慧安全监测与监察 01 矿山安全工程 02 火灾与消防工程 01 矿山安全工程 02 智慧安全监测与监察 01 矿山安全工程 02 智慧安全监测与监察 01 应急与安全管理 02 城市公共安全 01 矿山安全工程 02 火灾与消防工程 01 矿山安全工程 02 智慧安全监测与监察 01 矿山安全工程	彭苏萍 袁 亮 张铁岗 武 强 孙华山 朱红青 王 凯 郭德勇	36	英 1. 系统安全理论 2. 安全管理学 3. 通风理论与技术 } 选一 1. 矿山安全工程 2. 安全工程学 3. 应急救援理论与技术 } 选一

单位代码: 11413		地址: 北京海淀区学院路丁 11 号	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、专业名称及方向	导 师	人 数	考试科目
02 应急与安全管理	秦跃平		
01 矿山安全工程			
02 城市公共安全	李成武		
01 矿山安全工程			
02 火灾与消防工程	吴 兵		
01 矿山安全工程			
02 火灾与消防工程	聂百胜		
01 矿山安全工程			
02 城市公共安全	王海燕		
01 矿山安全工程			
02 火灾与消防工程	陈 鹏		
01 矿山安全工程			
02 火灾与消防工程	佟瑞鹏		
01 智慧安全监测与监察			
02 应急与安全管理	杨小彬		
01 矿山安全工程			
02 火灾与消防工程	吴建松		
01 城市公共安全			
02 智慧安全监测与监察	李祥春		
01 矿山安全工程			
02 火灾与消防工程	谭 波		
01 矿山安全工程			
02 火灾与消防工程	周爱桃		
01 矿山安全工程			
02 火灾与消防工程	桂小红		
01 矿山安全工程			
01 矿山安全工程	孟筠青		
02 火灾与消防工程			
01 矿山安全工程	李 峰		
02 火灾与消防工程			
01 矿山安全工程	解北京		
01 矿山安全工程			
01 矿山安全工程	刘 伟		
01 矿山安全工程			
01 矿山安全工程	徐 超		
01 矿山安全工程			
01 火灾与消防工程	陆新晓		
01 矿山安全工程			
01 火灾与消防工程	赵金龙		
01 矿山安全工程			
01 火灾与消防工程	雷柏伟		
01 城市公共安全			
02 应急与安全管理	马秋菊		
01 城市公共安全			
02 应急与安全管理	吴宗之		
01 城市公共安全			
02 应急与安全管理	贺定超		
01 城市公共安全			
01 城市公共安全	刘世民		

单位代码: 11413		地址: 北京海淀区学院路丁 11 号	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、专业名称及方向	导师	人数	考试科目
02 应急与安全管理	周福宝 张兴凯 魏利军 康荣学 史聪灵	2	英 1. 系统安全理论 2. 安全管理学 3. 通风理论与技术 } 选一
01 矿山安全工程			
02 火灾与消防工程			
01 城市公共安全			
02 应急与安全管理			
01 城市公共安全			
02 应急与安全管理			
01 城市公共安全			
02 应急与安全管理			
01 城市公共安全			
02 应急与安全管理			
0837J2 应急技术与管理	朱红青 王 凯 郭德勇 秦跃平 李成武 吴 兵 王海燕 陈 鹏 佟瑞鹏 杨小彬 吴建松 李祥春 谭 波 周爱桃 桂小红	2	英 1. 矿山安全工程 2. 安全工程学 3. 应急救援理论与技术 } 选一
01 应急与安全管理			
01 应急技术与装备			
01 应急救援与系统			
01 应急技术与装备			
01 应急技术与装备			
01 应急与安全管理			
01 应急技术与装备			
01 应急与安全管理			
01 应急救援与系统			
01 应急救援与系统			
01 应急救援与系统	朱红青 王 凯 郭德勇 秦跃平 李成武 吴 兵 王海燕 陈 鹏 佟瑞鹏 杨小彬 吴建松 李祥春 谭 波 周爱桃 桂小红	2	英 1. 系统安全理论 2. 安全管理学 3. 通风理论与技术 } 选一
01 应急救援与系统			
01 应急技术与装备			
01 应急技术与装备			
0837J6 职业安全健康			英 1. 矿山安全工程 2. 安全工程学 3. 应急救援理论与技术 } 选一
01 职业危害防治技术			
01 职业危害防治技术			
01 职业危害防治技术			
01 职业危害防治技术			
01 职业卫生防护工程			
01 职业健康风险管理			
01 职业危害防治技术			
01 职业卫生防护工程			
01 职业健康风险管理			
01 职业危害防治技术			
01 职业卫生防护工程	吴建松 李祥春 谭 波 周爱桃 桂小红		
01 职业危害防治技术			
01 职业卫生防护工程			
01 职业危害防治技术			
01 职业卫生防护工程			

单位代码：11413		地址：北京海淀区学院路丁 11 号	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、专业名称及方向	导 师	人 数	考试科目
002 地球科学与测绘工程学院		69	
070900 地质学			英
01 沉积学及岩相古地理学	彭苏萍		1. 地质学基础
02 化石能源地质理论			2. 矿物学
01 应用矿物学	刘钦甫		3. 层序地层学
01 沉积学及岩相古地理学	邵龙义		1. 沉积岩石学
02 化石能源与全球变化			2. 地球化学
01 化石能源地质理论	李贤庆		3. 构造地质学
02 化石能源与全球变化			
01 应用矿物学	代世峰		
02 煤型关键金属成矿理论			
03 化石能源地质理论			
04 化石能源与全球变化	王绍清		
01 化石能源地质理论			
02 化石能源与全球变化	鲁 静		
01 沉积学及岩相古地理学			
02 化石能源与全球变化	魏迎春		
01 化石能源地质理论			
02 盆地构造与能源环境	赵 蕾		
01 化石能源地质理论	赵惊涛		
01 沉积学及岩相古地理学			
081600 测绘科学与技术			英
01 GIS 技术与方法	陈 军		
02 自然资源与生态环境遥感			
01 国土空间规划与生态修复	胡振琪		1. 测量学
02 3S 集成与数据融合			2. 遥感概论
01 开采沉陷与变形监测控制技术	崔希民		
02 信息化测绘			
01 开采沉陷与变形监测控制技术	戴华阳		1. 开采沉陷学
02 3S 集成与数据融合			2. 地理信息系统导论
01 国土空间规划与生态修复	毕银丽		3. GNSS 导航与定位
02 开采沉陷与变形监测控制技术			
01 3S 集成与数据融合	赵学胜		
02 自然资源与生态环境遥感			
01 开采沉陷与变形监测控制技术	杨可明		
02 自然资源与生态环境遥感			
01 国土空间规划与生态修复	赵艳玲		
02 自然资源与生态环境遥感			
01 自然资源与生态环境遥感	蒋金豹		
02 3S 集成与数据融合			
03 国土空间规划与生态修复			

单位代码: 11413		地址: 北京海淀区学院路丁 11 号	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、专业名称及方向	导 师	人 数	考试科目
01 国土空间规划与生态修复	李 晶		
02 自然资源与生态环境遥感			
03 GIS 技术与方法			
01 GIS 技术与方法	孙文彬		
02 自然资源与生态环境遥感			
01 国土空间规划与生态修复	程琳琳		
02 自然资源与生态环境遥感			
01 3S 集成与数据融合	李 军		
02 自然资源与生态环境遥感			
01 自然资源与生态环境遥感	孙 灏		
02 3S 集成与数据融合			
01 自然资源与生态环境遥感	赵恒谦		
02 国土空间规划与生态修复			
01 信息化测绘	许志华		
01 开采沉陷与变形监测控制技术	阎跃观		
01 自然资源与生态环境遥感	张成业		
081800 地质资源与地质工程			
01 煤与煤系共伴生矿产成矿理论与勘查	彭苏萍	英	
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			1. 地质学基础
04 地球信息技术与地学仪器开发			2. 地球物理学基础
05 水文地质与工程地质条件及其灾害防治			3. 地质工程理论与方法
06 资源开发地质工程及其控制方法			
01 水文地质与工程地质条件及其灾害防治	武 强		1. 能源地质学
02 资源开发地质工程及其控制方法			2. 工程地质学
03 资源、工程与环境地球物理探测			3. 水文地质学
04 地球信息技术与地学仪器开发			4. 勘探地球物理
01 煤与煤系共伴生矿产成矿理论与勘查	刘钦甫		5. 地理信息系统理论与方法
01 煤与煤系共伴生矿产成矿理论与勘查	邵龙义		
02 常规与非常规油气成藏理论与开发			
01 常规与非常规油气成藏理论与开发	李贤庆		
02 煤与煤系共伴生矿产成矿理论与勘查			
03 资源开发地质工程及其控制方法			
01 煤与煤系共伴生矿产成矿理论与勘查	代世峰		
01 煤与煤系共伴生矿产成矿理论与勘查	孟召平		
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 水文地质与工程地质条件及其灾害防治			
05 资源开发地质工程及其控制方法			
01 资源、工程与环境地球物理探测	程久龙		
02 地球信息技术与地学仪器开发			
03 水文地质与工程地质条件及其灾害防治			

单位代码：11413		地址：北京海淀区学院路丁 11 号		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、专业名称及方向		导 师	人数	考试科目	
04 资源开发地质工程及其控制方法		朱国维			
01 资源、工程与环境地球物理探测					
02 地球信息技术与地学仪器开发					
03 水文地质与工程地质条件及其灾害防治		董东林			
04 资源开发地质工程及其控制方法					
01 资源开发地质工程及其控制方法					
02 水文地质与工程地质条件及其灾害防治		杜文凤			
03 地球信息技术与地学仪器开发					
01 资源、工程与环境地球物理探测					
02 地球信息技术与地学仪器开发		王绍清			
03 水文地质与工程地质条件及其灾害防治					
04 资源开发地质工程及其控制方法					
01 煤与煤系共伴生矿产成矿理论与勘查		顾大钊			
01 水文地质与工程地质条件及其灾害防治					
02 资源开发地质工程及其控制方法					
01 资源、工程与环境地球物理探测		邹冠贵			
02 地球信息技术与地学仪器开发					
03 水文地质与工程地质条件及其灾害防治					
04 资源开发地质工程及其控制方法		崔芳鹏			
01 水文地质与工程地质条件及其灾害防治					
02 资源开发地质工程及其控制方法					
01 煤与煤系共伴生矿产成矿理论与勘查		魏迎春			
02 常规与非常规油气成藏理论与开发					
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		李 勇			
01 煤与煤系共伴生矿产成矿理论与勘查					
01 地球信息技术与地学仪器开发					
02 资源、工程与环境地球物理探测		赵 蕾			
01 地球信息技术与地学仪器开发					
02 资源、工程与环境地球物理探测					
01 地球信息技术与地学仪器开发		许献磊			
02 资源、工程与环境地球物理探测					
03 水文地质与工程地质条件及其灾害防治					
04 资源开发地质工程及其控制方法		赵惊涛			
01 地球信息技术与地学仪器开发					
01 资源、工程与环境地球物理探测					
02 地球信息技术与地学仪器开发		崔 凡			
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					
01 资源、工程与环境地球物理探测		鲁 静			
02 常规与非常规油气成藏理论与开发					
01 资源、工程与环境地球物理探测					
02 常规与非常规油气成藏理论与开发		师素珍			
01 水文地质与工程地质条件及其灾害防治					
01 常规与非常规油气成藏理论与开发					
01 水文地质与工程地质条件及其灾害防治		曾一凡			
01 地球信息技术与地学仪器开发					
		韩双彪			
		孙文洁			
		许 娜			

单位代码：11413		地址：北京海淀区学院路丁 11 号	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、专业名称及方向	导 师	人 数	考试科目
120405 土地资源管理 01 国土空间生态修复 02 国土资源利用与管理 01 国土空间生态修复 02 国土资源利用与管理 01 国土空间生态修复 02 国土资源调查监测与管理 01 国土空间规划与信息管理 02 国土空间生态修复 01 国土资源利用与管理 02 国土空间生态修复	胡振琪 毕银丽 赵艳玲 李 晶 程琳琳		英 1. 土地资源学 2. 土地规划学
003 化学与环境工程学院		63	
081700 化学工程与技术 01 催化新材料与新技术 02 固废资源化技术 01 煤基化学品与新材料 02 固废资源化技术 01 工程热化学（能源转化） 02 先进能源技术 01 催化新材料与新技术 02 先进能源技术 01 煤基化学品与新材料 02 固废资源化技术 01 工程热化学（能源转化） 02 煤基化学品与新材料 01 煤基化学品与新材料 02 固废资源化技术 01 煤基化学品与新材料 02 固废资源化技术 01 催化新材料与新技术 02 先进能源技术 01 先进能源技术 02 催化新材料与新技术 01 工程热化学（能源转化） 02 煤基化学品与新材料 01 先进能源技术 02 固废资源化技术 01 催化新材料与新技术 02 煤基化学品与新材料 01 催化新材料与新技术 02 固废资源化技术	杨 超 王栋民 梁 杰 杨志宾 张香兰 初 荣 解 强 刘 泽 刘瑞平 孙春文 林雄超 刘淑琴 许德平 刘红缨	19	英 1. 物理化学（内容详见参考书目） 2. 化工原理（内容详见参考书目）

单位代码：11413		地址：北京海淀区学院路丁 11 号	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、专业名称及方向	导 师	人 数	考试科目
01 先进能源技术	冯利利	4	英 1. 物理化学（内容详见参考书目） 2. 化工原理（内容详见参考书目）
01 催化新材料与新技术	袁 宁		
0817J4 新能源科学与工程			
01 储能材料	孙春文		
01 储能材料	刘瑞平	3	英 1. 物理化学（内容详见参考书目） 2. 化工原理（内容详见参考书目）
01 氢能和燃料电池	杨志宾		
01 相变储热	冯利利		
02 储能材料			
0817J7 碳中和科学与工程		3	英 1. 物理化学（内容详见参考书目） 2. 化工原理（内容详见参考书目）
01 煤基低碳清洁能源	刘淑琴		
01 固碳新材料	刘 泽		
02 低碳胶凝材料			
01 固碳新材料	王栋民	14	英 1. 化工流体力学（内容详见参考书目） 2. 矿物加工工程综合（内容详见参考书目）
02 低碳胶凝材料			
081902 矿物加工工程			
01 矿物加工理论与工艺	刘炯天		
02 洁净煤技术			
01 矿物加工机械、控制与智能化	沈政昌		
01 洁净煤技术	徐志强		
02 矿物加工机械、控制与智能化			
01 矿物加工理论与工艺	韦鲁滨		
02 洁净煤技术			
01 矿物加工理论与工艺	刘文礼		
02 洁净煤技术			
01 矿物加工理论与工艺	马力强		
02 固废资源化与深加工			
01 矿物加工机械、控制与智能化	潘永泰		
02 固废资源化与深加工			
01 矿物加工理论与工艺	曹亦俊		
02 洁净煤技术			
01 洁净煤技术	王卫东		
02 矿物加工机械、控制与智能化			
01 矿物加工理论与工艺	张志军		
02 洁净煤技术			
01 矿物材料	孙志明		
02 固废资源化与深加工			
01 矿物加工理论与工艺	邓久帅		
02 固废资源化与深加工			
03 矿物加工药剂合成与应用			
01 矿物加工理论与工艺	黄 根		
01 矿物加工理论与工艺	徐宏祥		
01 洁净煤技术	周玲妹		

单位代码: 11413		地址: 北京海淀区学院路丁 11 号	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、专业名称及方向	导 师	人 数	考试科目
0819J1 人工智能		2	英
01 智能分选理论、方法与工艺	徐志强		1.数据结构
02 分离与加工过程参数感知与控制			2.矿物加工工程综合(内容详见参考书目)
03 分离与加工过程装备健康诊断			
01 智能分选理论、方法与工艺	王卫东		
02 分离与加工过程参数感知与控制			
03 分离与加工过程装备健康诊断			
0819Z2 洁净能源工程		1	英
01 煤基洁净燃料的制备与利用	徐志强		1. 化工流体力学(内容详见参考书目)
01 新能源和可再生能源技术	刘文礼		2. 矿物加工工程综合(内容详见参考书目)
01 煤基洁净燃料的制备与利用	韦鲁滨		
0819Z3 矿物材料工程		2	英
01 超微粉体材料	刘文礼		1. 化工流体力学(内容详见参考书目)
01 超微粉体材料	潘永泰		2. 矿物加工工程综合(内容详见参考书目)
01 超微粉体材料	孙志明		
083000 环境科学与工程		16	
01 水环境污染与控制	何绪文		英
02 固废资源化利用与无害化处理			1. 环境工程化学基础(内容详见参考书目)
01 污染土壤与生态修复	陆兆华		2. 污染治理与生态修复综合(内容详见参考书目)
02 水环境污染与控制			
01 大气环境污染与控制	舒新前		
02 固废资源化利用与无害化处理			
01 水环境污染与控制	王建兵		
02 大气环境污染与控制			
01 污染土壤与生态修复	于彩虹		
02 固废资源化利用与无害化处理			
01 大气环境污染与控制	竹 涛		
02 固废资源化利用与无害化处理			
01 水环境污染与控制	王春荣		
02 固废资源化利用与无害化处理			
01 水环境污染与控制	贾建丽		
02 污染土壤与生态修复			
01 水环境污染与控制	张春晖		
02 固废资源化利用与无害化处理			
01 水环境污染与控制	卜庆伟		
02 污染土壤与生态修复			
01 污染土壤与生态修复	张 凯		
02 固废资源化利用与无害化处理			
01 污染土壤与生态修复	马 妍		
02 固废资源化利用与无害化处理			
01 水环境污染与控制	章丽萍		
02 固废资源化利用与无害化处理			

[illegible]

单位代码: 11413		地址: 北京海淀区学院路丁 11 号	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、专业名称及方向	导 师	人 数	考试科目
081100 控制科学与工程 01 控制理论与控制工程 02 导航、制导与控制 03 煤矿智能化 01 控制理论与控制工程 02 导航、制导与控制 03 煤矿智能化 081200 计算机科学与技术 01 计算机图形图像处理 02 信息处理及融合技术	杨克虎 曹 林 杨 峰	2 2	英 1.线性系统理论 2.现代电力电子技术 英 1.数据结构 2.计算机网络
005 管理学院			
120100 管理科学与工程 01 决策理论与风险管理 02 安全及应急管理 01 决策理论与风险管理 02 能源系统工程 01 能源经济与管理 02 能源系统工程 01 能源系统工程 02 安全及应急管理 01 企业管理理论及方法 02 决策理论与风险管理 01 能源系统工程 02 决策理论与风险管理 01 能源经济与管理 02 安全及应急管理 01 能源经济与管理 02 能源系统工程 01 能源经济与管理 02 决策理论与风险管理 01 能源经济与管理 02 能源系统工程 01 决策理论与风险管理 02 能源系统工程 01 能源经济与管理 02 能源系统工程 01 决策理论与风险管理 01 能源经济与管理 02 金融工程与管理 01 决策理论与风险管理	徐孝民 丁日佳 谭章禄 刘海滨 朱莲美 徐向阳 童 磊 宋 梅 汪文生 张 瑞 刘 磊 刘 虹 信春华 黄胜忠 尚 煜	30	英语 1.经济学综合 2.管理学 综合

单位代码: 11413		地址: 北京海淀区学院路丁 11 号	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、专业名称及方向	导 师	人 数	考试科目
01 能源经济与管理 02 决策理论与风险管理 01 决策理论与风险管理 02 安全及应急管理 01 能源经济与管理 01 决策理论与风险管理 02 企业管理理论及方法 01 企业管理理论及方法 02 能源经济与管理 01 安全及应急管理 02 决策理论与风险管理	汪 莹 杨跃翔 杨 洋 伍京华 张志强 郝素利		
006 力学与建筑工程学院			
080100 力学 01 深部采矿岩体力学 02 损伤断裂力学与计算力学 01 深部采矿岩体力学 02 损伤断裂力学与计算力学 01 深部采矿岩体力学 02 损伤断裂力学与计算力学 01 深部采矿岩体力学 02 损伤断裂力学与计算力学 01 深部采矿岩体力学 02 计算流体力学及应用 01 深部采矿岩体力学 02 损伤断裂力学与计算力学 01 深部采矿岩体力学 02 损伤断裂力学与计算力学 01 深部采矿岩体力学 02 损伤断裂力学与计算力学 01 深部采矿岩体力学 02 损伤断裂力学与计算力学 01 深部采矿岩体力学 02 损伤断裂力学与计算力学 01 深部采矿岩体力学 02 损伤断裂力学与计算力学 01 损伤断裂力学与计算力学 01 损伤断裂力学与计算力学 01 损伤断裂力学与计算力学	鞠 杨 谢和平 宋彦琦 左建平 祝 捷 杨晓峰 王宏伟 周宏伟 毛灵涛 薛东杰 刘德军 李英杰 刘 伟 王永亮	24	英 1. 弹塑性力学 2. 流体力学 3. 理论力学 } 选一 1. 损伤力学 2. 有限元数值方法 3. 科学实用数值方法 4. 矿山岩体力学 } 选一

单位代码: 11413		地址: 北京海淀区学院路丁 11 号	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、专业名称及方向	导 师	人 数	考试科目
081400 土木工程		55	英
01 深部工程岩体力学	郭平业		1. 弹性力学 2. 岩土力学 3. 结构力学 } 选一
02 深地工程灾害控制理论与技术			
01 深地工程灾害控制理论与技术	王 炯		
02 隧道与地下空间工程			1. 地下工程 2. 地基基础 3. 爆破工程 4. 软岩工程力学 5. 钢筋混凝土结构 } 选一
01 工程结构数字化与全寿命智能感知维护	江玉生		
02 隧道与地下空间工程			
01 工程结构数字化与全寿命智能感知维护	李 涛		
02 隧道与地下空间工程			
01 岩土力学与工程	刘 波		
02 工程结构数字化与全寿命智能感知维护			
01 岩土力学与工程	单仁亮		
02 隧道与地下空间工程			
01 岩土力学与工程	侯公羽		
02 隧道与地下空间工程			
01 岩石动力学与破岩工程	杨国梁		
02 隧道与地下空间工程			
01 工程结构数字化与全寿命智能感知维护	吴丽丽		
02 深地工程灾害控制理论与技术			
01 深部工程岩体力学	郭志飏		
02 深地工程灾害控制理论与技术			
01 深部工程岩体力学	何满潮		
02 深地工程灾害控制理论与技术			
01 深部工程岩体力学	孙晓明		
02 深地工程灾害控制理论与技术			
01 深部工程岩体力学	杨晓杰		
02 深地工程灾害控制理论与技术			
01 岩土力学与工程	冯吉利		
02 隧道与地下空间工程			
01 深部工程岩体力学	李德建		
02 深地工程灾害控制理论与技术			
01 深部工程岩体力学	杨 军		
02 深地工程灾害控制理论与技术			
01 岩土力学与工程	陶志刚		
02 隧道与地下空间工程			
01 岩土力学与工程	刘冬桥		
02 深部工程岩体力学			
01 工程结构数字化与全寿命智能感知维护	任辉启		
02 岩石动力学与破岩工程			
01 深部工程岩体力学	金智新		
02 深地工程灾害控制理论与技术			
01 岩土力学与工程	杜时贵		

单位代码：11413		地址：北京海淀区学院路丁 11 号		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、专业名称及方向		导 师	人 数	考试科目	
01 岩石动力学与破岩工程		杨立云	2	1. 英 2. 建筑理论 3. 建筑设计与构造	
02 深部工程岩体力学					
01 深部工程岩体力学		赵阳升			
01 岩土力学与工程		李 清			
02 岩石动力学与破岩工程					
01 岩石动力学与破岩工程		岳中文			
02 深部工程岩体力学					
01 岩石动力学与破岩工程		杨仁树			
02 深部工程岩体力学					
01 岩土力学与工程		陈忠辉			
02 深地工程灾害控制理论与技术					
01 岩石动力学与破岩工程		郭东明			
02 深地工程灾害控制理论与技术					
01 隧道与地下空间工程		王海龙			
01 工程结构数字化与全寿命智能感知维护		剧锦三			
02 岩石动力学与破岩工程					
01 岩石动力学与破岩工程		戚承志			
02 深部工程岩体力学					
01 深地工程灾害控制理论与技术		王 琦			
02 隧道与地下空间工程					
01 深部工程岩体力学		张 娜			
01 岩土力学与工程		张小燕			
01 结构工程		赵卫平			
02 建筑结构抗震					
01 岩土力学与工程		李东阳			
01 隧道与地下空间工程		江 华			
01 岩石动力学与破岩工程		王雁冰			
01 岩土力学与工程		江 贝			
01 深部工程岩体力学		杨 柳			
081400 土木工程					
01 深地工程灾害控制理论与技术		李晓丹			
1201Z3 工程管理					
01 工程项目管理		侯公羽		英 1. 数理统计 2. 经济学综合 } 选一	
02 工程大数据分析 with 风险管理					
			1. 管理学综合 2. 建设项目管理 } 选一		

单位代码：11413		地址：北京海淀区学院路丁 11 号		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、专业名称及方向		导 师	人 数	考试科目	
007 理学院					
070101 基础数学		乔建永 张广远 高军杨 刘宗光 吴新峰 林 燕 翟文广 胡玉玺	6	英	
01 复分析				1. 复分析	
01 复分析				2. 实分析	
01 复分析				3. 数学物理方程	
01 调和分析				} 选一	
01 调和分析					
01 调和分析					
01 解析数论					
01 偏微分方程					
070104 应用数学				2	1. 复动力系统
01 可积系统及其应用		2. 调和分析基础			
01 可积系统及其应用		3. 解析数论			
				4. 孤立子理论	
				5. 非线性泛函分析	
008 文法学院					
120400 公共管理		范中启 刘金程 谭 爽 杨璐璐 李遐楨 南 锐 许文文 谢起慧 何增科 章文光	10	英语	
01 公共安全与应急管理				公共管理理论综合	
02 国家治理现代化				公共管理研究方法	
01 公共部门预防腐败与廉洁治理					
02 社会风险治理					
01 公共安全与应急管理					
02 国家治理现代化					
01 公共政策与土地资源管理					
02 国家治理现代化					
01 社会风险治理					
02 公共安全与应急管理					
01 公共安全与应急管理					
02 国家治理现代化					
01 国家治理现代化					
02 公共安全与应急管理					
01 公共安全与应急管理					
02 国家治理现代化					
01 国家治理现代化					
02 公共安全与应急管理					
01 公共安全与应急管理					
02 社会风险治理					
01 公共部门预防腐败与廉洁治理					
01 国家治理现代化					
009 马克思主义学院					
030505 思想政治教育		李 妍	6	英	
01 思想政治教育理论与实践				马克思主义基本理论	
02 思想政治教育 with 执政党建设				思想政治教育的理论与实践	

单位代码：11413		地址：北京海淀区学院路丁 11 号	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、专业名称及方向	导 师	人 数	考试科目
01 思想政治教育理论与实践	费英秋		
02 道德哲学与思想政治教育			
01 思想政治教育理论与实践	刘晓君		
02 道德哲学与思想政治教育			
01 思想政治教育理论与实践	盖逸馨		
02 道德哲学与思想政治教育			
01 思想政治教育的理论与实践	卢 刚		
02 思想政治教育与马克思主义大众化			
01 思想政治教育的理论与实践	郭旭红		
02 思想政治教育 with 治国理政理论与实践			

全日制博士专业学位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		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	
院系 领域		导 师	人 数	考试科目	
001 能源与矿业学院			7		
矿业工程（085705）		葛世荣 王家臣 周宏伟 侯运炳 何富连 许延春 闫少宏 张 勇 赵毅鑫 杨宝贵 黄玉诚 孙书伟 赵洪宝 樊静丽 刘洪涛 王炳文 王春来 张俊文 鞠 杨 杨胜利 谢生荣 王志强 李 杨 郝宪杰		英 1. 系统工程 2. 矿山岩石力学 3. 采动应力与围岩控制 } 选一 1. 采矿学 } 选一 2. 金属矿床地下开采	
不区分研究方向					

单位代码：11413		地址：北京海淀区学院路丁 11 号		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	
院系 领域		导 师	人数	考试科目	
101 应急管理与安全工程学院			8		
安全工程（085702）		彭苏萍 武 强 朱红青 王 凯 郭德勇 秦跃平 李成武 吴 兵 王海燕 陈 鹏 佟瑞鹏 杨小彬 吴建松 李祥春 谭 波 周爱桃 桂小红		英	
不区分研究方向				1. 系统安全理论 2. 安全管理学 3. 通风理论与技术 1. 矿山安全工程 2. 安全工程学 3. 应急救援理论与技术	

单位代码: 11413		地址: 北京海淀区学院路丁 11 号	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
院系 领域	导师	人数	考试科目
002 地球科学与测绘工程学院		11	
地质工程 (085703)	彭苏萍 刘钦甫 邵龙义 李贤庆 代世峰 王绍清 鲁 静 魏迎春 赵 蕾 赵惊涛 武 强 孟召平 程久龙 朱国维 董东林 杜文凤 郑 晶 许献磊 崔 凡 邹冠贵		英 1. 地质学基础 2. 地球物理学基础 3. 地质工程理论与方法 } 选一 1. 能源地质学 2. 工程地质学 3. 水文地质学 4. 勘探地球物理 5. 地理信息系统理论与方法 } 选一
不区分研究方向			
测绘工程 (085704)	崔希民 戴华阳 赵学胜 杨可明 赵艳玲 蒋金豹 李 晶 孙文彬 程琳琳 胡振琪 毕银丽 李 军		英 1. 测量学 2. 遥感概论 } 选一 1. 开采沉陷学 2. 地理信息系统导论 3. GNSS 导航与定位 } 选一
不区分研究方向			

单位代码：11413		地址：北京海淀区学院路丁 11 号		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	
院系 领域		导 师	人 数	考试科目	
003 化学与环境工程学院			12		
矿业工程（085705）		徐志强 刘文礼 韦鲁滨 马力强 潘永泰 张志军 孙志明 邓久帅 王卫东		英	
不区分研究方向				1. 化工流体力学（内容详见参考书目） 2. 矿物加工工程综合（内容详见参考书目）	
环境工程（085701）		何绪文 陆兆华 舒新前 王建兵 于彩虹 竹 涛 王春荣 贾建丽 张春晖 卜庆伟		英	
不区分研究方向				1. 环境工程化学基础（内容详见参考书目） 2. 污染治理与生态修复综合（内容详见参考书目）	

主要参考书

编号	考试科目	参考书目
1001	英语	无
1002	日语	无
1003	俄语	无
2001	地质学基础	《普通地质学》，高等教育出版社，黄定华主编
2002	无机化学	《无机化学》（第五版），高等教育出版社，2006，大连理工大学无机化学教研室编
2003	数学物理方程	《数学物理方程》，谷超豪、李大潜、陈恕行、郑宋穆、谭永基，高等教育出版社
2004	弹塑性力学	《弹性力学》（第5版），人民教育出版社，徐芝纶编，2016年3月第5版 《塑性力学基础》（第3版），西安交通大学出版社，尚福林编，2018年8月第3版 《简明弹塑性力学》，高等教育出版社，2011，徐秉业。
2005	理论力学	《理论力学》（第7版），高等教育出版社，哈尔滨工业大学编。
2006	流体力学	《流体力学》，天津大学出版社 2004.2 陈文义编著
2007	自动控制原理	《自动控制原理》（第三版），国防工业出版社，胡寿松编
2008	机械振动	《机械振动》，机械工业出版社，郑兆昌主编
2009	摩擦磨损原理	《材料摩擦磨损》，煤炭工业出版社，2005.8,赵会友,李国华主编
2011	地质工程理论与方法	《地质工程学原理》，孙广忠、孙毅著，地质出版社，2004.11； 《地质工程学》，尚岳全，王清，蒋军，孙红月编著，清华大学出版社，2006.4
2012	单片机原理与接口电路	《单片机原理及其接口技术》（第2版）清华大学出版社，胡汉才编
2013	岩土力学	《土力学简明教程》，单仁亮，机械工业出版社，2019；《岩石力学基础教程》，侯公羽,机械工业出版社，2011
2014	地球物理学基础	《应用地球物理学原理》，张胜业 潘玉玲 主编，中国地质大学出版社，2004
2015	测量学	《测量学教程》，煤炭工业出版社，崔希民
2017	土地资源学	《土地资源学》，中国农业出版社，王秋兵
2018	物理化学	《物理化学》（第二版）天津大学出版社，2003，肖衍繁，李文斌编
2020	结构力学	结构力学(I, II). 高等教育出版社, 龙驭球.包世华, 2011; 结构力学(第五版). 高等教育出版社, 李廉锴., 2010
2021	系统工程	《系统工程原理》，国防科技大学出版社，1999，谭跃进等编著
2022	系统安全理论	《安全系统工程》，冶金工业出版社，1987，冯肇瑞，崔国璋编
2023	层序地层学	《层序地层学》，朱筱敏编，石油大学出版社，2000
2024	化工流体力学	《矿物分离过程动力学》，韦鲁滨，边炳鑫，中国矿业大学出版社
2025	组合数学	《组合数学》，科学出版社，2006，潘永亮，徐俊明编
2028	数理统计	《数理统计》，煤炭工业出版社，马玲、高运良编
2029	经济学综合	《经济学原理 微观经济学分册》、《经济学原理 宏观经济学分册》，第5版，[美]曼昆著，梁小民、梁砾译，北京大学出版社
2030	弹性力学	《弹性力学简明教程》（第三版），高等教育出版社，徐芝纶
2032	数据结构	《数据结构》（PASCAL，C语言版均可），清华大学出版社，严蔚敏编

编号	考试科目	参考书目
2034	矿物学	《矿物学简明教程》，刘显凡，孙传敏编，第二版，地质出版社，2010.
2035	复分析	《复分析》，（美）阿尔福斯（Ahlfors L.V.）著，机械工业出版社.(2005)
2036	马克思主义基本理论	《马克思主义经典著作导读（第二版）》，王平主编，中国人民大学出版社，2017年2月，第二版
2037	实分析	《实分析》，陆善镇、王昆扬著，北京师范大学出版社.(1997)
2038	采动应力与围岩控制	《矿山压力及其控制》，煤炭工业出版社，钱鸣高等主编
2039	数字信号处理	《数字信号处理教程》，清华大学出版社，程佩青编
2040	建筑理论	《中国建筑史》(第6版)，潘谷西，中国建筑工业出版社；《外国建筑史》(19世纪末叶以前)(第4版)陈志华著，中国建筑工业出版社；《外国近现代建筑史》(第二版)罗小未，中国建筑工业出版社
2041	现代概率论	《高等概率论》，科学出版社，胡晓予，2009；《现代概率论基础》，复旦大学出版社，汪嘉冈，2005
2042	公共管理理论综合	《公共管理导论》（第四版），中国人民大学出版社，欧文·E·休斯，2015.6；《公共行政学新论：行政过程的政治》（第2版），中国人民大学出版社，詹姆斯·W·费斯勒、唐纳德·F·凯特尔，2013.1；《政治学原理》（第三版），中国人民大学出版社，景跃进、张小劲，2015.1
2043	环境工程化学基础	《普通化学》，浙江大学普通化学组编，高等教育出版社，第6版；《环境工程学》，蒋展鹏、杨宏伟编，高等教育出版社，第3版
2044	安全管理学	《安全管理学》，煤炭工业出版社，2002，吴穹、许开立主编
2045	通风理论与技术	《通风安全学》（矿井通风部分），中国矿业大学出版社，2007，张国枢主编
2046	现代机械设计方法	《现代机械设计方法》，冶金工业出版社 2007，臧勇著；《现代机械设计方法》，哈尔滨工业大学出版社 2003，孙靖民著
2047	设备故障诊断学	《设备故障诊断手册》，西安交大出版社，徐敏等编
2048	线性系统理论	《线性系统理论》，清华大学出版社，郑大钟编
2049	遥感概论	《遥感原理与应用》，中国矿业大学出版社，2016，杨可明编著
2050	矿山岩石力学	《岩石力学》，科学出版社，谢和平、陈忠辉著
2051	岩石力学	
2052	工程力学	
3001	地理信息系统理论与方法	郭仁忠，2001,空间分析(第二版)，高等教育出版社；王家耀，2001,空间信息系统原理,科学出版社
3002	解析数论	《解析数论基础》(苏)卡拉楚巴著，潘承彪，张南岳译 北京：科学出版社.(1984)
3003	非线性泛函分析	《非线性泛函分析》（第二版），郭大钧著，山东科学技术出版社.(2001)
3004	地球化学	《地球化学》，地质出版社 1988，赵伦山等
3006	有限元数值方法	《有限单元法基本原理和数值方法》（第二版），清华大学出版社，王勖成编
3007	科学实用数值方法	《工程和科学实用数值方法》，大连海事大学出版社 2001.05，安里千著
3009	沉积岩石学	《沉积岩石学》，张鹏飞主编，煤炭工业出版社
3011	设备故障诊断学	《设备故障诊断手册》，西安交大出版社，徐敏等编
3014	工程材料及应用	《工程材料》(第3版)，清华大学出版社，2001，朱张校主编
3015	C 语言程序设计	《C 程序设计》（第二版）清华大学出版社，谭浩强编
3019	现代电力电子技术	《电力电子技术》第5版，机械工业出版社，王兆安 刘进军主编；《现代电力电子学与交流传动》，机械工业出版社，王聪等翻译。

编号	考试科目	参考书目
3022	钢筋混凝土结构	《钢筋混凝土原理和分析》，清华大学出版社，过镇海、时旭东等编
3023	爆破工程	《爆破工程》，冶金工业出版社，爆破专业委员会编
3024	地基基础	地基基础：华南理工大学（编者），浙江大学（编者），湖南大学（编者），中国建筑业出版社,2008
3025	地下工程	《城市地下工程》科学出版社，陶龙光，刘波，侯公羽.2011
3026	开采沉陷学	《矿山开采沉陷学》，中国矿业大学出版社，何国清 《变形监测及沉陷工程学》，中国矿业大学出版社，邓喀中，谭志强，姜岩，戴华阳，师云，徐良骥编。
3030	化工原理	《化工原理(上、下册)》，天津大学出版社 2012，夏清、贾绍义编
3035	勘探地球物理	《地震勘探原理和方法》，地质出版社，何樵登编
3036	水文地质学	《水文地质学基础》，地质出版社，王大纯编
3037	采矿学	《采矿学》，中国矿业大学出版社，杜计平主编
3038	金属矿床地下开采	《金属矿床开采》，冶金工业出版社，解世俊著
3039	安全管理学	《安全管理学》，煤炭工业出版社，2002，吴穹、许开立主编
3043	计算机网络	《计算机网络》，电子工业出版社，谢希仁编
3044	安全工程学	《安全工程学》，中国矿业大学出版社，2000.06，何学秋等编著
3045	矿山安全工程	《矿井灾害防治》，中国矿业大学出版社，2014，邢玉忠，张俭让主编
3047	建筑设计与构造	《建筑构造（上册）》（第六版），李必瑜、魏宏杨、覃琳主编，中国建筑业出版社
3049	生态学	《生态学》（第二版），高教出版社 2003，李博主编
3051	管理学综合	《管理学（第13版）》，斯蒂芬·罗宾斯、玛丽·库尔特著，刘刚、程熙镭、梁晗等译，中国人民大学出版社
3052	现代机械设计方法	《现代机械设计方法》，冶金工业出版社 2007，臧勇著；《现代机械设计方法》，哈尔滨工业大学出版社 2003，孙靖民著
3055	建设项目管理	《工程项目管理》（第二版），中国建筑业出版社，成虎
3058	能源地质学	《能源地质学》，中国矿业大学出版社，2004，陈家良，邵震杰，秦勇主编；《煤地质学》，地质出版社，2009，李增学主编；《石油地质学》，石油工业出版社，柳广弟主编。
3059	调和与分析基础	《奇异积分与函数的可微性》，北京大学出版社，Stein 著
3061	思想政治教育的理论与实践	《思想政治教育原理（第三版）》，高等教育出版社，陈万柏、张耀灿主编，2015年7月，第三版
3062	软岩工程力学	《软岩工程力学》.科学出版社，何满潮等.2002
3063	孤立子理论	《孤立子引论》，科学出版社，陈登远
3066	复动力系统	《复解析动力系统》，复旦大学出版社，任福尧著，1997
3068	构造地质学	《构造地质学》，徐开礼等，1989年第二版
3070	损伤力学	庄茁,蒋持平. 工程断裂与损伤力学基础. 机械工业出版社. 2004 ; Jean Lemaitre. A course of Damage mechanics. Springer-Verlage. 1992
3071	矿山岩体力学	《岩石力学》，科学出版社，谢和平.陈忠辉著
3073	工程地质学	《工程地质学》，地质出版社，张成恭著
3074	高等统计学	《高等数理统计》（第二版）茆诗松、王静龙、濮晓龙编著，高等教育出版社 2006年；《陈希孺文集：高等数理统计学》陈希孺编著，中国科学技术大学出版社 2009年
3075	公共管理研究方法	《社会研究方法》（第11版），华夏出版社，艾尔·巴比，2009.2； 《公共管理研究方法》（第5版），中国人民大学出版社，伊丽莎白·森·奥沙利文，2014.8.
3076	应急救援理论与技术	《煤矿安全生产应急管理》，煤炭工业出版社，河南煤矿安全监察局，2012

编号	考试科目	参考书目
3077	矿物加工工程综合	第一部分 60%（必选）选矿学（基础理论），参考书：《选矿学》，谢广元，中国矿业大学出版社 第二部分 40%，三选一（A、B、C） A. 选矿学，参考书：《选矿学》，谢广元，中国矿业大学出版社 B. 选煤机械，参考书：《选煤机械》，王新文，潘永泰，刘文礼，冶金工业出版社 C. 非金属矿加工与应用，参考书：《非金属矿加工与应用（第三版）》郑水林，化学工业出版社
3078	污染治理与生态修复综合	《水污染控制工程》（下册），高廷耀，高等教育出版社，第4版；《大气污染控制工程》郝吉明、马广大、王书肖，高等教育出版社，第3版；《生态学》，杨持，高等教育出版社，第3版
3079	GNSS 导航与定位	《卫星定位原理与应用》，测绘出版社，王坚，2017
3081	自动控制原理	《自动控制原理》（第三版），国防工业出版社，胡寿松编
3082	机械振动	《机械振动》，机械工业出版社，郑兆昌主编
3083	地理信息系统导论	《地理信息系统导论》（原著第8版），科学出版社有限责任公司，（美）张康聪著；陈健飞等译
3084	土地规划学	《土地利用规划学》（第八版），中国农业出版社，王万茂//韩桐魁主编
3085	采煤学	
3086	矿山压力及岩层控制	
3087	土力学	
3088	煤层气地质学	