

单位代码：11413
 邮政编码：100083

地址：北京海淀区学院路丁 11 号
 联系部门：研究生招生办公室
 电话：62331208

学科、专业名称及方向	导 师	人 数	考 试 科 目
001 资源与安全工程学院			
081405 防灾减灾工程及防护工程		4	
01 地下工程与城市消防	张铁岗		英
02 抗火抗爆技术与工程			
01 地下工程与城市消防	朱红青		1. 弹性力学 2. 岩土力学 3. 结构力学
02 抗火抗爆技术与工程		} 选一	
01 地下工程与城市消防	王 凯		
02 应急救援与抢险救灾			
01 煤岩动力灾害	秦跃平		1. 地下工程 2. 地基基础 3. 爆破工程
02 地下工程与城市消防		} 选一	
01 地下工程与城市消防	郭德勇		
02 应急救援与抢险救灾			
01 地下工程与城市消防	李成武		4. 软岩工程力学 5. 钢筋混凝土结构
02 煤岩动力灾害			
01 地下工程与城市消防	吴 兵		
02 应急救援与抢险救灾			
01 煤岩动力灾害	聂百胜		
02 抗火抗爆技术与工程			
01 抗火抗爆技术与工程	王海燕		
02 地下工程与城市消防			
01 抗火抗爆技术与工程	陈 鹏		
02 地下工程与城市消防			
01 抗火抗爆技术与工程	佟瑞鹏		
02 地下工程与城市消防			
081901 采矿工程		28	
01 矿山压力及岩层控制	袁 亮		
02 系统工程与智能矿山			
01 资源开发方法与技术	王家臣		
02 矿山压力及岩层控制			
01 资源开发方法与技术	侯运炳		
02 系统工程与智能矿山			
01 矿山压力及岩层控制	马念杰		
02 地下建设工程			
01 矿山压力及岩层控制	何富连		
02 地下建设工程			
01 资源开发方法与技术	许延春		
02 采动损害及矿山环境工程			

单位代码：11413
 邮政编码：100083

地址：北京海淀区学院路丁 11 号
 联系部门：研究生招生办公室
 电话：62331208

学科、专业名称及方向	导师	人数	考试科目
01 资源开发方法与技术	张 勇		英、俄 选一
02 矿山压力及岩层控制			
01 资源开发方法与技术	赵毅鑫		1. 系统工程 2. 系统安全理论 3. 采动应力与围岩控制 } 选一
02 矿山压力及岩层控制			
01 矿山压力及岩层控制	杨宝贵		
02 采动损害及矿山环境工程			
01 资源开发方法与技术	黄玉诚		1. 采矿学 2. 安全工程学 3. 矿山安全工程 4. 金属矿床地下开采 } 选一
02 矿山压力及岩层控制			
01 资源开发方法与技术	姜耀东		
02 矿山压力及岩层控制			
01 矿山压力及岩层控制	鞠 杨		
01 矿山压力及岩层控制	黄 侃		
01 资源开发方法与技术	张瑞新		
02 系统工程与智能矿山			
01 矿山压力及岩层控制	谢广祥		
02 系统工程与智能矿山			
01 资源开发方法与技术	郭金刚		
02 矿山压力及岩层控制			
01 资源开发方法与技术	李全生		
02 矿山压力及岩层控制			
01 资源开发方法与技术	刘洪涛		
02 矿山压力及岩层控制			
01 矿山压力及岩层控制	谢生荣		
02 地下建设工程			
01 资源开发方法与技术	孙书伟		
02 采动损害及矿山环境工程			
01 矿山压力及岩层控制	赵洪宝		
02 采动损害及矿山环境工程			
01 资源开发方法与技术	王志强		
02 矿山压力及岩层控制			
01 资源开发方法与技术	王春来		
02 矿山压力及岩层控制			
01 资源开发方法与技术	潘卫东		
02 矿山压力及岩层控制			
01 矿山压力及岩层控制	吴 迪		
01 矿山压力及岩层控制	徐文彬		
01 矿山压力及岩层控制	赵红泽		
01 矿山压力及岩层控制	李 杨		

单位代码：11413
 邮政编码：100083

地址：北京海淀区学院路丁 11 号
 联系部门：研究生招生办公室
 电话：62331208

学科、专业名称及方向	导师	人数	考试科目
01 资源开发规划	孙书伟	19	英、俄 选一 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
02 资源循环与可持续发展			
01 资源开发规划	谢生荣		
02 资源循环与可持续发展			
01 资源开发规划	赵洪宝		
02 资源循环与可持续发展			
01 资源开发规划	王春来		
02 资源循环与可持续发展			
083700 安全科学与工程			
01 安全工程	张铁岗		
02 应急救援			
01 安全工程	袁 亮		
02 矿山安全工程			
01 安全工程	彭苏萍		
02 矿山安全工程			
01 矿山安全工程	武 强		
02 应急救援			
01 安全工程	朱红青		
02 安全管理工程			
01 安全工程	王 凯		
02 安全管理工程			
01 安全工程	郭德勇		
02 应急救援			
01 安全工程	秦跃平		
02 矿山安全工程			
01 安全工程	李成武		
02 安全管理工程			
01 矿山安全工程	吴 兵		
02 安全管理工程			
01 安全工程	聂百胜		
02 安全管理工程			
01 安全工程	王海燕		
02 消防工程			
01 安全工程	陈 鹏		
02 消防工程			
01 应急救援	孙继平		
02 安全管理工程			

单位代码：11413
 邮政编码：100083

地址：北京海淀区学院路丁 11 号
 联系部门：研究生招生办公室
 电话：62331208

学科、专业名称及方向	导师	人数	考试科目	
01 安全工程	吴宗之	6	英	
02 安全管理工程				
01 安全工程	何学秋			
02 矿山安全工程				
01 安全工程	贺定超			
02 安全管理工程				
01 安全工程	佟瑞鹏			
02 安全管理工程				
01 安全工程	周爱桃			
01 安全工程	谭 波			
01 安全工程	李祥春			
01 安全工程	杨小彬			
120123 工程管理				
01 矿山建设项目优化与管理	王家臣			
02 工程安全管理				
01 矿山建设项目优化与管理	侯运炳			1. 数理统计 } 2. 经济学综合 } 选一
02 工业工程				
01 矿山灾害风险管理	马念杰			
01 矿山建设项目优化与管理	何富连			1. 管理学综合 } 2. 建设项目管理 } 选一
02 工程安全管理				
01 矿山灾害风险管理	许延春			
02 工程管理信息技术				
01 矿山建设项目优化与管理	杨宝贵			
02 矿山灾害风险管理				
01 矿山建设项目优化与管理	黄玉诚			
02 工程安全管理				
01 矿山建设项目优化与管理	赵毅鑫			
02 工程安全管理				
01 矿山灾害风险管理	张瑞新			
01 工业工程	魏一鸣			
01 矿山灾害风险管理	刘洪涛			
02 工程管理信息技术				
01 工程安全管理	朱红青			
02 工程管理信息技术				
01 工程安全管理	王 凯			
02 工程管理信息技术				
01 工程安全管理	秦跃平			
02 工程管理信息技术				

单位代码：11413
 邮政编码：100083

地址：北京海淀区学院路丁 11 号
 联系部门：研究生招生办公室
 电话：62331208

学科、专业名称及方向	导 师	人 数	考试科目
01 工程安全管理	李成武		
02 工程管理信息技术			
01 工程安全管理	张铁岗		
02 工程管理信息技术			
01 工程安全管理	王春来		
02 工程管理信息技术			
01 矿山灾害风险管理	孙书伟		
02 工程安全管理			
01 工程安全管理	聂百胜		
02 工程管理信息技术			
01 工程安全管理	王海燕		
02 工程管理信息技术			
01 工程安全管理	陈 鹏		
02 工程管理信息技术			
01 工程安全管理	吴 兵		
02 工程管理信息技术			
01 工程安全管理	佟瑞鹏		
02 工程管理信息技术			
002 地球科学与测绘工程学院		65	英 1. 地质学基础 2. 矿物学 3. 层序地层学 } 选一 1. 沉积岩石学 2. 地球化学 3. 构造地质学 } 选一 考试科目同上
070901 矿物学、岩石学、矿床学			
01 沉积学与岩相古地理学	郑绵平		
02 应用矿物学			
01 沉积学与岩相古地理学	邵龙义		
02 能源盆地层序地层分析			
01 应用矿物学	刘钦甫		
02 煤及油气储层矿物学			
01 应用沉积学	代世峰		
02 应用矿物学			
070902 地球化学			
01 煤的地球化学	代世峰		
02 煤环境地球化学			
01 煤环境地球化学	唐跃刚		
02 煤的地球化学			
01 煤环境地球化学	赵峰华		
02 煤的地球化学			

单位代码：11413
 邮政编码：100083

地址：北京海淀区学院路丁 11 号
 联系部门：研究生招生办公室
 电话：62331208

学科、专业名称及方向	导 师	人 数	考试科目
01 油气地球化学	李贤庆		考试科目同上
02 煤的地球化学			
01 煤环境地球化学	邵龙义		考试科目同上
02 气溶胶化学			
01 煤的地球化学	王绍清		考试科目同上
02 地球化学测试新技术研究			
070905 第四纪地质学			英
01 环境演变与可持续发展	郑绵平		
02 第四纪地质与全球变化			1. 测量学 2. GIS 原理 3. 土地资源学
081601 大地测量学与测量工程			
01 土地复垦与矿区生态重建	胡振琪		
02 3S 集成及其工程应用			1. 开采沉陷学 2. 土壤学 3. 遥感概论
01 数字测绘理论与技术	陈宜金		
02 卫星定位与导航			
01 形变/环境监测与防治	崔希民		1. 开采沉陷学 2. 土壤学 3. 遥感概论
02 卫星定位与导航			
01 3S 集成及其工程应用	戴华阳		
02 形变/环境监测与防治			1. 开采沉陷学 2. 土壤学 3. 遥感概论
01 土地复垦与矿区生态重建	毕银丽		
02 形变/环境监测与防治			
01 3S 集成及其工程应用	赵学胜		1. 开采沉陷学 2. 土壤学 3. 遥感概论
02 形变/环境监测与防治			
01 3S 集成及其工程应用	杨可明		
02 形变/环境监测与防治			1. 开采沉陷学 2. 土壤学 3. 遥感概论
01 土地复垦与矿区生态重建	赵艳玲		
02 3S 集成及其工程应用			
01 3S 集成及其工程应用	蒋金豹		1. 开采沉陷学 2. 土壤学 3. 遥感概论
02 形变/环境监测与防治			
01 3S 集成及其工程应用	孙文彬		
02 形变/环境监测与防治			1. 开采沉陷学 2. 土壤学 3. 遥感概论
01 3S 集成及其工程应用	李 军		
081602 摄影测量与遥感			考试科目同上
01 遥感理论与方法	陈宜金		
02 国土资源与环境遥感			
01 数字摄影测量理论与方法	崔希民		
02 国土资源与环境遥感			

单位代码：11413
 邮政编码：100083

地址：北京海淀区学院路丁 11 号
 联系部门：研究生招生办公室
 电话：62331208

学科、专业名称及方向	导师	人数	考试科目
01 高分辨率遥感	赵学胜		
02 国土资源与环境遥感			
01 遥感理论与方法	杨可明		
02 高分辨率遥感			
01 国土资源与环境遥感	赵艳玲		
01 国土资源与环境遥感	蒋金豹		
02 高分辨率遥感			
01 国土资源与环境遥感	李 晶		
02 遥感理论与方法			
01 国土资源与环境遥感	胡振琪		
02 遥感理论与方法			
01 国土资源与环境遥感	毕银丽		
02 高分辨率遥感			
01 国土资源与环境遥感	孙文彬		
02 数字摄影测量理论与方法			
01 国土资源与环境遥感	孙 灏		
081603 地图制图学与地理信息工程			英
01 数字地图制图与三维可视化	陈宜金		
02 空间数据库与位置移动服务			
01 GIS 理论与方法	戴华阳		1. 测量学
02 数字矿山理论与关键技术			2. GIS 原理
01 GIS 理论与方法	赵学胜		3. 土地资源学
02 数字地图制图与三维可视化			} 选一
01 GIS 理论与方法	杨可明		
02 数字矿山理论与关键技术			
01 数字矿山理论与关键技术	蒋金豹		1. 开采沉陷学
02 数字地图制图与三维可视化			2. 土壤学
01 遥感信息分析与遥感制图	李 晶		3. 遥感概论
02 GIS 理论与方法			4. GNSS 导航与定位
01 GIS 理论与应用	孙文彬		} 选一
02 数字地图制图与三维可视化			
081621 数字矿山与沉陷控制工程			考试科目同上
01 矿山空间信息理论与技术	戴华阳		
02 开采沉陷控制理论与技术			
01 开采沉陷控制理论与技术	崔希民		
02 资源环境评价与管理			

单位代码：11413
 邮政编码：100083

地址：北京海淀区学院路丁 11 号
 联系部门：研究生招生办公室
 电话：62331208

学科、专业名称及方向	导 师	人 数	考试科目
081801 矿产普查与勘探			
01 能源矿产沉积学与盆地动力学分析	郑绵平		英
01 煤炭与油气资源地质理论与勘查	彭苏萍		
02 非常规油气富集的基础地质理论和开发技术			1. 地质学基础 2. 地球物理学基础 3. 地质工程理论与方法
01 能源矿产沉积学与盆地动力学分析	邵龙义		
02 非常规油气富集的基础地质理论和开发技术			
01 煤炭与油气资源地质理论与勘查	刘钦甫		
02 煤系非金属矿产资源成矿理论及开发利用			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
01 煤炭与油气资源地质理论与勘查	唐跃刚		
02 煤型稀有金属矿床的成矿机理与开发			
01 煤炭与油气资源地质理论与勘查	孟召平		
02 非常规油气富集的基础地质理论和开发技术			
01 煤炭与油气资源地质理论与勘查	赵峰华		
02 非常规油气富集的基础地质理论和开发技术			
01 煤炭与油气资源地质理论与勘查	代世峰		
02 煤型稀有金属矿床的成矿机理与开发			
01 煤炭与油气资源地质理论与勘查	李贤庆		
02 非常规油气富集的基础地质理论和开发技术			
01 煤炭与油气资源地质理论与勘查	程久龙		
02 非常规油气富集的基础地质理论和开发技术			
01 煤炭与油气资源地质理论与勘查	朱国维		
02 非常规油气富集的基础地质理论和开发技术			
01 煤炭与油气资源地质理论与勘查	杜文凤		
02 非常规油气富集的基础地质理论和开发技术			
01 煤炭与油气资源地质理论与勘查	郭德勇		
02 非常规油气富集的基础地质理论和开发技术			
01 能源矿产沉积学与盆地动力学分析	鲁 静		
02 非常规油气富集的基础地质理论和开发技术			
01 煤炭与油气资源地质理论与勘查	杨瑞召		
02 非常规油气富集的基础地质理论和开发技术			
01 煤炭与油气资源地质理论与勘查	王绍清		
02 非常规油气富集的基础地质理论和开发技术			
01 煤炭与油气资源地质理论与勘查	程宏飞		
02 非常规油气富集的基础地质理论和开发技术			
01 煤炭与油气资源地质理论与勘查	王西勃		

单位代码：11413
 邮政编码：100083

地址：北京海淀区学院路丁 11 号
 联系部门：研究生招生办公室
 电话：62331208

学科、专业名称及方向	导师	人数	考试科目
081802 地球探测与信息技术			英
01 地球物理探测理论与方法	彭苏萍		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
02 地学探测仪器			
01 工程和环境地球物理	武 强		
02 地学信息技术与计算机应用			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
01 地球物理探测理论与方法	程久龙		
02 地学信息技术与计算机应用			
01 地球物理探测理论与方法	朱国维		
02 工程和环境地球物理			
01 工程和环境地球物理	孟召平		
02 非常规油气资源探测技术			
01 地学信息技术与计算机应用	唐跃刚		
02 非常规油气资源探测技术			
01 地球物理探测理论与方法	杜文凤		
02 地学探测仪器			
01 地学信息技术与计算机应用	董东林		
01 地球物理探测理论与方法	杨瑞召		
02 地学探测仪器			
01 地球物理探测理论与方法	邹冠贵		
01 地球物理探测理论与方法	崔 凡		
081803 地质工程			英
01 水资源与生态环境水文地质	武 强		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
02 水文地质条件及矿井水害防治			
01 工程地质及工程环境	彭苏萍		
02 水资源与生态环境水文地质			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
01 工程地质及工程环境	顾大钊		
02 水资源与生态环境水文地质			
01 工程地质及工程环境	杜文凤		
02 水资源与生态环境水文地质			
01 煤、油气藏地质工程	孟召平		
02 工程地质及工程环境			
01 煤、油气藏地质工程	李贤庆		
02 地质灾害及其防治			
01 工程地质及工程环境	朱国维		
02 地质灾害及其防治			

单位代码：11413
 邮政编码：100083

地址：北京海淀区学院路丁 11 号
 联系部门：研究生招生办公室

电话：62331208

学科、专业名称及方向	导 师	人 数	考 试 科 目
003 化学与环境工程学院			
081701 化学工程		2	
01 煤化学工程	谢克昌		英、日、俄 选一
02 有机化学反应工程			
01 煤化学工程	张玉卓		物理化学
01 煤化学工程	徐振刚		
02 有机化学反应工程			化工原理
01 材料化学工程	王栋民		
02 分离科学与工程			
01 煤化学工程	梁 杰		
01 材料化学工程	杨志宾		
01 煤化学工程	王启宝		
02 材料化学工程			
01 材料化学工程	张香兰		
02 分离科学与工程			
01 煤化学工程	初 莱		
02 分离科学与工程			
01 煤化学工程	解 强		
02 分离科学与工程			
01 材料化学工程	刘 泽		
081702 化学工艺		8	考试科目同上
01 煤化学工艺	谢克昌		
01 煤化学工艺	王永刚		
01 煤化学工艺	张玉卓		
02 材料制备工艺			
01 材料制备工艺	解 强		
02 煤化学工艺			
01 有机化学工艺	王启宝		
02 材料制备工艺			
01 煤化学工艺			
02 有机化学工艺	徐振刚		
01 材料制备工艺			
02 煤化学工艺	杨巧文		

单位代码：11413
 邮政编码：100083

地址：北京海淀区学院路丁 11 号
 联系部门：研究生招生办公室
 电话：62331208

学科、专业名称及方向	导 师	人 数	考 试 科 目
01 煤化学工艺	梁 杰	3	英、日、俄 选一 物理化学 化工原理
01 煤化学工艺	刘淑琴		
01 煤化学工艺	许德平		
02 材料制备工艺			
01 煤化学工艺	初 茉		
02 材料制备工艺			
01 材料制备工艺	张香兰		
02 煤化学工艺			
01 材料制备工艺	刘红缨		
01 煤化学工艺	杨志宾		
02 材料制备工艺			
01 煤化学工艺	李春启		
01 材料制备工艺	刘 泽		
081704 应用化学			
01 精细化学品化学	王永刚		
02 材料化学			
01 界面科学与技术	解 强		
02 废弃物资源化理论与技术			
01 精细化学品化学	杨巧文		
01 材料化学	王启宝		
02 界面科学与技术			
01 精细化学品化学	初 茉		
02 废弃物资源化理论与技术			
01 精细化学品化学	王栋民		
02 材料化学			
01 废弃物资源化理论与技术	刘淑琴		
01 废弃物资源化理论与技术	张香兰		
02 材料化学			
01 废弃物资源化理论与技术	刘红缨		
01 材料化学	杨志宾		
02 应用电化学			
01 材料化学	许德平		
01 精细化学品化学	刘 泽		
02 材料化学			
081705 工业催化		2	
01 煤转化过程催化	王永刚		
02 催化新材料与新技术			

单位代码：11413
 邮政编码：100083

地址：北京海淀区学院路丁 11 号
 联系部门：研究生招生办公室
 电话：62331208

学科、专业名称及方向	导 师	人数	考试科目
01 煤转化过程催化	杨巧文	10	英、日、俄 选一
02 催化新材料与新技术			
01 煤转化过程催化	许德平		物理化学
01 煤转化过程催化	刘红缨		化工原理
02 催化新材料与新技术			
01 煤转化过程催化	刘淑琴		
01 催化新材料与新技术	李景虹		
01 煤转化过程催化	李春启		
081902 矿物加工工程			英、日、俄 选一
01 矿物加工理论、工艺、设备和药剂	刘炯天		1. 化工流体力学
02 洁净煤技术			
01 矿物加工理论、工艺、设备和药剂	朱书全		2. 矿物加工工程综合（内容详见参考书目）
02 洁净煤技术			
01 洁净煤技术	徐志强		
02 矿物加工过程模拟优化与控制			
01 矿物加工理论、工艺、设备和药剂	韦鲁滨		
02 洁净煤技术			
01 矿物加工理论、工艺、设备和药剂	付晓恒		
02 洁净煤技术			
01 矿物加工理论、工艺、设备和药剂	刘文礼		
02 洁净煤技术			
01 矿物加工理论、工艺、设备和药剂	曾 鸣		
02 洁净煤技术			
01 矿物加工理论、工艺、设备和药剂	马力强		
02 资源综合利用			
01 矿物加工理论、工艺、设备和药剂	潘永泰		
02 资源综合利用			
01 矿物加工理论、工艺、设备和药剂	程宏志		煤科院联合培养
02 洁净煤技术			
01 矿物加工理论、工艺、设备和药剂	王新文		
02 粉体加工技术与应用			
01 洁净煤技术	王卫东		
02 矿物加工过程模拟优化与控制			
01 矿物加工理论、工艺、设备和药剂	吴伯增		
02 资源综合利用			
01 洁净煤技术	曲思建	煤科院联合培养	
01 矿物加工理论、工艺、设备和药剂	王 宏		

单位代码：11413
 邮政编码：100083

地址：北京海淀区学院路丁 11 号
 联系部门：研究生招生办公室
 电话：62331208

学科、专业名称及方向	导 师	人数	考试科目
01 矿物加工理论、工艺、设备和药剂	张志军	3	英、日、俄 选一
01 矿物加工理论、工艺、设备和药剂	孙志明		
0819Z2 洁净能源技术与工程			
01 煤基洁净燃料的制备与利用	徐志强	2	1. 化工流体力学 2. 矿物加工工程综合（内容详见参考书目） 考试科目同上
01 煤基洁净燃料的制备与利用	付晓恒		
01 新能源和可再生能源技术	刘文礼		
01 煤基洁净燃料的制备与利用	韦鲁滨		
0819Z3 矿物材料工程			
01 超微粉体材料	刘文礼	17	英、日、俄 选一 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）
01 超微粉体材料	潘永泰		
01 超微粉体材料	刘焕明		
083000 环境科学与工程			
01 水环境与污染控制工程	何绪文		
02 土壤退化机制与生态修复			
01 水环境与污染控制工程	陆兆华		
02 土壤退化机制与生态修复			
01 大气环境与污染控制工程	徐东耀		
02 水环境与污染控制工程			
01 水环境与污染控制工程	黄占斌		
02 固废资源化与环境功能材料			
01 土壤退化机制与生态修复	张玉秀		
02 水环境与污染控制工程			
01 大气环境与污染控制工程	舒新前		
02 固废资源化与环境功能材料			
01 水环境与污染控制工程	王建兵		
02 大气环境与污染控制工程			
01 水环境与污染控制工程	于彩虹		
02 土壤退化机制与生态修复			
01 大气环境与污染控制工程	竹 涛		
02 固废资源化与环境功能材料			
01 水环境与污染控制工程	王春荣		
02 土壤退化机制与生态修复			
01 水环境与污染控制工程	贾建丽		
02 土壤退化机制与生态修复			
01 水环境与污染控制工程	张春晖		
02 土壤退化机制与生态修复			
01 水环境与污染控制工程			

单位代码：11413
 邮政编码：100083

地址：北京海淀区学院路丁 11 号
 联系部门：研究生招生办公室
 电话：62331208

学科、专业名称及方向	导师	人数	考试科目
01 环境化学 01 水环境与污染控制工程 02 土壤退化机制与生态修复 01 环境化学 02 水环境与污染控制工程	蔡亚岐 周岳溪 卜庆伟		
004 机电与信息工程学院 080200 机械工程 01 机电一体化 02 机器人理论及应用 03 智慧矿山及智能开采装备技术理论 01 机器人理论及应用 02 智慧矿山及智能开采装备技术理论 01 机电一体化 02 机器人理论及应用 03 智慧矿山及智能开采装备技术理论 01 计算机辅助设计与制造 02 矿山机械 01 机电一体化 02 设备故障诊断与状态监测 01 机电一体化 02 机械现代设计方法 01 计算机辅助设计与制造 02 机电一体化 01 流体力学、流体传动与控制 02 摩擦学及新材料研究与应用 03 金属材料腐蚀与防护	王国法 葛世荣 吴 淼 林福严 孟国营 郑晓雯 张 晞 张增志	18	英 1. 自动控制原理 2. 机械振动 3. 现代机械设计方法 4. 设备故障诊断学 } 四选二
01 摩擦磨损理论及应用 02 先进材料制备与性能 03 金属材料腐蚀与防护 01 摩擦磨损理论及应用 02 先进材料制备与性能 03 先进刀具设计理论及应用 01 设备故障诊断与状态监测 02 摩擦学及新材料研究与应用 03 无损检测与评价 04 金属材料腐蚀与防护	马向东 邓福铭 李国华		英 摩擦磨损原理 工程材料及应用

单位代码：11413
 邮政编码：100083

地址：北京海淀区学院路丁 11 号
 联系部门：研究生招生办公室
 电话：62331208

学科、专业名称及方向	导师	人数	考试科目
01 摩擦磨损理论及应用	赵会友	3	英 随机过程 现代电力电子技术
02 先进材料制备与性能			
03 金属材料腐蚀与防护			
01 先进材料制备与性能	刘瑞平		
080800 电气工程			
01 矿井电网网络型继电保护	王彦文		
02 矿用高压电缆绝缘在线监测与诊断			
01 电力电子系统建模、故障自动诊断与先进控制技术	程 红		
02 高性能大功率变流技术与传动控制技术			
01 高性能大功率变流技术与传动控制技术	杨克虎		
02 电力电子与新能源发电技术			
081000 信息与通信工程		5	英 单片机原理与接口电路 数字信号处理
01 矿井远程监控与重大灾害预警	孙继平		
02 矿井移动通信与电磁兼容			
03 图像识别与处理			
04 矿用物联网与动目标定位			
05 煤矿井下生命探测技术			
01 矿井远程监控与重大灾害预警	田子建		
02 矿井移动通信与电磁兼容			
03 图像识别与处理			
04 矿用物联网与动目标定位			
05 煤矿井下生命探测技术			
01 矿井远程监控与重大灾害预警	伍云霞		
02 矿井移动通信与电磁兼容			
03 图像识别与处理			
04 矿用物联网与动目标定位			
05 煤矿井下生命探测技术			
081101 控制理论与控制工程		1	英 随机过程 线性系统理论
01 功率变换器的建模与控制	程 红		
02 电力传动控制系统的建模与控制			
01 功率变换器的建模与控制	杨克虎		
02 电力传动控制系统的建模与控制			
081102 检测技术与自动化装置		2	英 随机过程 线性系统理论
01 复杂工业过程优化与控制	王振翀		
02 智能仪器与自动化装置			
01 智能新型传感器	杨克虎		
02 智能仪器与自动化装置			

单位代码：11413
 邮政编码：100083

地址：北京海淀区学院路丁 11 号
 联系部门：研究生招生办公室
 电话：62331208

学科、专业名称及方向	导 师	人 数	考试科目
081200 计算机科学与技术		6	
01 计算机图形图像处理	钱 旭		英 数据结构 计算机网络
02 信息处理及融合技术			
01 计算机图形图像处理	杨 峰		
02 信息处理及融合技术			
01 计算机图形图像处理	张国英		
02 信息处理及融合技术			
005 管理学院			
120100 管理科学与工程		30	英
01 能源管理系统工程	凌 文		1. 经济学综合 2. 管理学综合
01 管理科学及决策理论与方法	徐孝民		
01 能源管理系统工程	吴 吟		
01 管理科学及决策理论与方法	丁日佳		
02 能源管理系统工程			
01 管理科学及决策理论与方法	谭章禄		
02 工程管理			
01 管理科学及决策理论与方法	宁云才		
02 金融工程与风险管理			
01 能源管理系统工程	刘海滨		
01 管理科学及决策理论与方法	李百吉		
02 能源管理系统工程			
01 管理科学及决策理论与方法	朱莲美		
01 能源管理系统工程	徐向阳		
01 管理科学及决策理论与方法	张俊芝		
01 管理科学及决策理论与方法	童 磊		
02 能源管理系统工程			
01 管理科学及决策理论与方法	宋 梅		
02 能源管理系统工程			
01 能源管理系统工程	汪文生		
02 管理科学及决策理论与方法			
01 管理科学及决策理论与方法	辜胜阻 / 刘 海 滨		
01 管理科学及决策理论与方法	信春华		
02 能源管理系统工程			

单位代码：11413
 邮政编码：100083

地址：北京海淀区学院路丁 11 号
 联系部门：研究生招生办公室
 电话：62331208

学科、专业名称及方向	导 师	人 数	考 试 科 目
01 管理科学及决策理论与方法 02 能源管理系统工程 01 管理科学及决策理论与方法 01 管理科学及决策理论与方法 01 能源管理系统工程 120122 金融工程与风险管理 01 金融风险分析与管理 01 金融风险分析与管理 02 全面风险管理 01 金融风险分析与管理 01 金融风险分析与管理 02 全面风险管理	张 瑞 刘 磊 白 明 刘 虹 丁日佳 李百吉 徐向阳 张俊芝	5	英 1. 经济学综合 2. 管理学综合
006 力学与建筑工程学院			
080102 固体力学 01 岩体力学与工程应用 02 非线性动力学及其应用 01 岩体力学与工程应用 02 计算固体力学数值方法 01 岩体力学与工程应用 02 非线性动力学及其应用 01 岩体力学与工程应用 02 损伤断裂力学及工程应用 01 现代光测理论及其应用 02 损伤断裂力学及工程应用 01 岩体力学与工程应用 02 非线性动力学及其应用 01 现代光测理论及其应用 01 岩体力学与工程应用 02 损伤断裂力学及工程应用 01 计算固体力学数值方法 02 损伤断裂力学及工程应用 01 岩体力学与工程应用 02 计算固体力学数值方法	谢和平 鞠 杨 周宏伟 宋彦琦 李英骏 宋振骥 毛灵涛 左建平 彭瑞东 姜耀东	3	英 1. 弹塑性力学 2. 流体力学 3. 理论力学 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 5. 理论物理

单位代码：11413
 邮政编码：100083

地址：北京海淀区学院路丁 11 号
 联系部门：研究生招生办公室

电话：62331208

学科、专业名称及方向	导 师	人 数	考 试 科 目
080103 流体力学		2	考试科目同 080102 固体力学
01 流体力学及应用	李英骏		
02 激光等离子体流体动力学研究及强场下的等离子体动力学			
01 计算流体力学理论及方法（CFD）	宋彦琦		
02 煤-气耦合理论和工程应用			
01 计算流体力学理论及方法（CFD）	左建平		
02 煤-气耦合理论和工程应用			
01 计算流体力学理论及方法（CFD）	鞠 杨		
02 煤-气耦合理论和工程应用			
01 计算流体力学理论及方法（CFD）	姜耀东		
02 煤-气耦合理论和工程应用			
01 计算流体力学理论及方法（CFD）	彭瑞东		
02 煤-气耦合理论和工程应用			
01 流体力学及应用	周宏伟		
02 煤-气耦合理论和工程应用			
01 流体力学及应用	谢和平		
02 煤-气耦合理论和工程应用			
01 流体力学及应用	宋振骥		
02 煤-气耦合理论和工程应用			
080104 工程力学		14	英
01 裂隙岩体力学与工程应用	谢和平		
02 岩体力学与采矿工程			
01 裂隙岩体力学与工程应用	姜耀东		1. 弹塑性力学 } 选一
02 岩体力学与采矿工程			2. 流体力学 }
01 计算力学与数据可视化	鞠 杨		3. 理论力学 }
02 岩体力学与采矿工程			
01 裂隙岩体力学与工程应用	周宏伟		1. 损伤力学 } 选一
02 岩体力学与采矿工程			2. 有限元数值方法 }
01 裂隙岩体力学与工程应用	宋振骥		3. 科学实用数值方法 }
02 岩体力学与采矿工程			4. 矿山岩体力学 }
01 计算力学与数据可视化	宋彦琦		5. 理论物理 }
02 岩体力学与采矿工程			

单位代码：11413
 邮政编码：100083

地址：北京海淀区学院路丁 11 号
 联系部门：研究生招生办公室

电话：62331208

学科、专业名称及方向	导师	人数	考试科目
01 裂隙岩体力学与工程应用	左建平	39	英、日 选一 1. 弹性力学 2. 岩土力学 3. 结构力学 4. 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
02 岩体力学与采矿工程	黎立云		
01 裂隙岩体力学与工程应用	毛灵涛		
02 岩体力学与采矿工程	彭瑞东		
01 现代光测理论及其应用	王宏伟		
02 现代力学测试方法	杨晓峰		
01 裂隙岩体力学与工程应用	祝捷		
02 岩体力学与采矿工程	杨永明		
01 裂隙岩体力学与工程应用	杨秀敏		
02 岩体力学与采矿工程	汪旭光		
081401 岩土工程	何满潮		
01 工程爆破与岩石破碎	杨仁树		
02 地下工程理论与技术	单仁亮		
01 工程爆破与岩石破碎	刘波		
02 深基坑与边坡工程	侯公羽		
01 软岩工程力学	李清		
02 矿山建设工程	刘殿书		
01 岩土力学理论与工程	陈忠辉		
02 工程爆破与岩石破碎			
01 岩土力学理论与工程			
02 深基坑与边坡工程			
01 岩土力学理论与工程			
02 矿山建设工程			
01 岩土力学理论与工程			
02 工程爆破与岩石破碎			
01 工程爆破与岩石破碎			
02 矿山建设工程			
01 岩土力学理论与工程			
02 地下工程理论与技术			

单位代码：11413
 邮政编码：100083

地址：北京海淀区学院路丁 11 号
 联系部门：研究生招生办公室
 电话：62331208

学科、专业名称及方向	导 师	人 数	考试科目
01 地下工程理论与技术	孙晓明		
02 软岩工程力学			
01 地下工程理论与技术	杨晓杰		
02 软岩工程力学			
01 岩土力学理论与工程	江玉生		
02 矿山建设工程			
01 岩土力学理论与工程	冯吉利		
02 地下工程理论与技术			
01 岩土力学理论与工程	岳中文		
02 工程爆破与岩石破碎			
01 软岩工程力学	杜时贵		
02 矿山建设工程			
01 工程爆破与岩石破碎	郭东明		
02 岩土力学理论与工程			
01 软岩工程力学	郭志飏		
02 矿山建设工程			
01 岩土力学理论与工程	陈 新		
02 矿山建设工程			
01 岩土力学理论与工程	杨立云		
02 工程爆破与岩石破碎			
01 岩土力学理论与工程	李德建		
02 地下工程理论与技术			
01 地下工程理论与技术	王春河		
02 深基坑与边坡工程			
01 地下工程理论与技术	杨 军		
02 软岩工程力学			
01 软岩工程力学	郭平业		
02 矿山建设工程			
01 软岩工程力学	王 炯		
02 矿山建设工程			
01 软岩工程力学	张 娜		
02 矿山建设工程			
081402 结构工程		3	
01 结构损伤与破坏理论	易 成		
02 地下工程结构			

单位代码：11413
 邮政编码：100083

地址：北京海淀区学院路丁 11 号
 联系部门：研究生招生办公室

电话：62331208

学科、专业名称及方向	导师	人数	考试科目
01 结构损伤与破坏理论	刘 波		英
02 地下工程结构			1. 弹性力学
01 结构计算分析	陈忠辉		2. 岩土力学
02 地下工程结构			3. 结构力学
01 地下工程结构	刘殿书		} 选一
01 结构计算分析	李 清		
02 地下工程结构			
01 结构计算分析	戚承志		1. 地下工程
02 地下工程结构			2. 地基基础
01 结构计算分析	冯吉利		3. 爆破工程
02 地下工程结构			4. 软岩工程力学
01 结构计算分析			5. 钢筋混凝土结构
02 结构损伤与破坏理论	孙晓明		} 选一
01 结构体系设计理论			
02 地下工程结构			
01 结构计算分析	杨仁树		
02 结构损伤与破坏理论			
01 结构损伤与破坏理论	岳中文		
02 地下工程结构			
01 结构计算分析	吴丽丽		
02 结构体系设计理论			
01 结构损伤与破坏理论	郭东明		
02 地下工程结构			
01 结构损伤与破坏理论	李德建		
02 地下工程结构			
01 结构损伤与破坏理论	剧锦三		
02 结构体系设计理论			
081403 市政工程		2	考试科目同上
01 城市地下工程的施工技术	刘 波		
02 市政基础工程			
081403 市政工程			英
01 城市市政工程规划、设计与管理	李晓丹		建筑理论
02 城市环境工程与绿色建筑			建筑设计与构造
081404 供热、供燃气、通风及空调工程		1	
01 矿井热害成灾机理及控制技术	何满潮		科目同 081402 结构工程
02 矿山地热新能源开发利用			
01 矿井热害成灾机理及控制技术	范晓伟		
02 矿山地热新能源开发利用			

单位代码：11413
 邮政编码：100083

地址：北京海淀区学院路丁 11 号
 联系部门：研究生招生办公室
 电话：62331208

学科、专业名称及方向	导师	人数	考试科目		
01 矿井热害成灾机理及控制技术	郭平业	2	英		
02 矿山地热新能源开发利用					
081405 防灾减灾工程及防护工程					
01 建筑火灾防治	汪旭光				
02 现代防护工程理论与技术					
01 地下工程防灾减灾	何满潮			1. 弹性力学 2. 岩土力学 3. 结构力学	} 选一
02 岩土工程与地质灾害预测预报					
01 岩土工程与地质灾害预测预报	易成				
02 现代防护工程理论与技术					
01 地下工程防灾减灾	陈忠辉				
02 岩土工程与地质灾害预测预报					
01 地下工程防灾减灾	杨晓杰				
02 岩土工程与地质灾害预测预报					
01 地下工程防灾减灾	孙晓明				
02 岩土工程与地质灾害预测预报				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 地下工程防灾减灾	杨秀敏				
02 岩土工程与地质灾害预测预报					
01 地下工程防灾减灾	郭东明				
02 矿山突发灾害防治理论与技术					
01 地下工程防灾减灾	岳中文				
02 矿山突发灾害防治理论与技术					
01 地下工程防灾减灾	郭志飏				
02 矿山突发灾害防治理论与技术		2	考试科目同上		
081406 桥梁与隧道工程					
01 隧道力学与工程	单仁亮				
02 复杂隧道施工新技术					
01 隧道力学与工程	冯吉利				
02 复杂隧道施工新技术					
01 隧道力学与工程	江玉生				
02 复杂隧道施工新技术					
01 隧道力学与工程	侯公羽				
02 复杂隧道施工新技术					
01 隧道力学与工程	郭志飏				
02 复杂隧道施工新技术					
01 隧道力学与工程	钟新谷				
02 复杂隧道施工新技术					

单位代码：11413
 邮政编码：100083

地址：北京海淀区学院路丁 11 号
 联系部门：研究生招生办公室
 电话：62331208

学科、专业名称及方向	导 师	人数	考试科目
01 隧道力学与工程 02 复杂隧道施工新技术 01 隧道力学与工程 02 复杂隧道施工新技术 120123 工程管理 01 工程项目管理 02 工程风险管理 01 工程项目管理 02 工程项目投资与造价管理 01 工程项目管理 02 工程项目投资与造价管理 01 工程项目管理 02 工程信息化管理 01 工程项目管理	李德建 王海龙 单仁亮 侯公羽 李 清 江玉生 杨晓杰	2	英 1. 数理统计 2. 经济学综合 } 选一 1. 管理学综合 2. 建设项目管理 } 选一
007 理学院			
070101 基础数学 01 复分析与复动力系统 01 复分析与复动力系统 01 复分析与复动力系统 01 调和分析 01 常微分方程定性理论 01 解析数论 01 调和分析 01 调和分析	乔建永 李玉华 高军杨 刘宗光 张淑琴 翟文广 吴新峰 林 燕	4	英 1. 复分析 2. 实分析 3. 数学物理方程 } 选一 1. 复动力系统 2. 调和分析基础 3. 解析数论 4. 孤立子理论 5. 非线性泛函分析 } 选一
070104 应用数学 01 复分析与复动力系统 01 复分析与复动力系统 01 复分析与复动力系统 01 可积系统及其应用 01 可积系统及其应用 01 可积系统及其应用	乔建永 张广远 李玉华 刘青平 胡星标 田 凯	4	考试科目同上
070103 概率论与数理统计 01 时间序列与多元分析	李再兴	1	英 现代概率论 高等统计学

单位代码：11413
邮政编码：100083

地址：北京海淀区学院路丁 11 号
联系部门：研究生招生办公室
电话：62331208

学科、专业名称及方向	导 师	人 数	考试科目
008 文法学院			
120401 行政管理		5	
01 公共部门应急管理	范中启		英
01 社会风险治理	张康之		公共管理理论综合
02 政府改革与管理伦理			公共管理研究方法
01 反腐败与廉洁发展	刘金程		
01 政府改革与管理伦理	杨璐璐		
01 社会风险治理	谭 爽		
01 政府改革与管理伦理	章文光		
01 反腐败与廉洁发展	何增科		
009 马克思主义学院			
030505 思想政治教育		8	
01 马克思主义意识形态与社会思潮	田 霞		英
02 马克思主义道德哲学与思想政治教育			马克思主义基本理论
01 马克思主义意识形态与社会思潮	陈 勇		思想政治教育的理论与实践
02 马克思主义道德哲学与思想政治教育			
01 马克思主义意识形态与社会思潮	苏 杭		
02 马克思主义道德哲学与思想政治教育			
01 马克思主义意识形态与社会思潮	柯文进		
02 马克思主义道德哲学与思想政治教育			
01 马克思主义意识形态与社会思潮	李 妍		
02 马克思主义道德哲学与思想政治教育			
01 马克思主义意识形态与社会思潮	桂 翔		
02 马克思主义道德哲学与思想政治教育			
01 马克思主义意识形态与社会思潮	费英秋		
02 马克思主义道德哲学与思想政治教育			
01 马克思主义意识形态与社会思潮	刘晓君		
02 马克思主义道德哲学与思想政治教育			

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》（第三版），人民教育出版社，徐芝纶编，1990.5；塑性力学基础(第一版)，机械工业出版社，蒋泳秋、穆霞英编；简明弹塑性力学. 高教出版社，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
2010	随机过程	《随机过程》第一至五章（第二版），华中理工大学出版社，2001年，刘次华编
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	高等土力学. 李广信. 清华大学出版社，2004；岩石力学基础教程. 侯公羽. 机械工程出版社，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
2016	GIS 原理	《地理信息系统基础》，科学出版社，龚建雅
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
2027	环境学	《环境学》（第二版），中国环境科学出版社，2006，左玉辉主编
2028	数理统计	《数理统计》，煤炭工业出版社，马玲、高运良编

编号	考试科目	参考书目
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
2034	矿物学	《矿物学简明教程》（第一版）北京地质出版社 1989.10 戈定夷、田慧新、曾若谷
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》，王平主编，中国人民大学出版社：2011年2月，第一版
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
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
3008	理论物理	《固体物理学》，高等教育出版社，黄昆著 韩汝琦改编，1998；《量子力学导论》（第二版），北京大学出版社，曾谨言编著；《热力学与统计力学》，高等教育出版社，汪志诚编著；量子力学教程(第2版). 高等教育出版社，周世勋. 2003

编号	考试科目	参考书目
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
3016	线性系统理论	《线性系统理论》，清华大学出版社，郑大钟编
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。
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
3027	土壤学	《土壤学》，农业出版社，黄昌勇主编
3028	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
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	《采煤学》，中国矿业大学出版社，张先尘主编
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
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	无
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、程熙镕、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)，中国建筑工业出版社，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	《现代思想政治教育学》，人民出版社，2006年版，张耀灿等著
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
3065	土地管理学	《土地管理学总论》，中国农业出版社，陆红生
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；

编号	考试科目	参考书目
		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
3072	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
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
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
3080	土地信息学	刘耀林，何建华. 土地信息学[M]. 北京：科学出版社，2007.