

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 2. 矿山岩石力学 3. 采动应力与围岩控制 } 选一 |
| 02 矿山压力及采动损害控制 | | | |
| 01 资源开发理论、技术及规划 | 康红普 | | |
| 01 矿山压力及采动损害控制 | 何满潮 | | 1. 采矿学 2. 金属矿床地下开采 } 选一 |
| 01 资源开发理论、技术及规划 | 王国法 | | |
| 01 智慧矿山 | 葛世荣 | | |
| 01 资源开发理论、技术及规划 | 王家臣 | | |
| 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 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 | 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 | 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 | 杨胜利 | | |
| 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 资源开发理论、技术及规划 | 李 杨 | | |
| 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 | | | |
| 01 资源开发理论、技术及规划 | 张俊文 | | |
| 02 矿山压力及采动损害控制 | | | |
| 01 矿山压力及采动损害控制 | 鞠 杨 | | |

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 矿山压力及采动损害控制 | 谢生荣 | | |
| 02 地下建设工程 | | | |
| 01 资源开发理论、技术及规划 | 王志强 | | |
| 02 矿山压力及采动损害控制 | | | |
| 01 资源开发理论、技术及规划 | 郝宪杰 | | |
| 02 矿山压力及采动损害控制 | | | |
| 01 资源开发理论、技术及规划 | 潘卫东 | | |
| 02 矿山压力及采动损害控制 | | | |
| 01 资源开发理论、技术及规划 | 赵红泽 | | |
| 02 智慧矿山 | | | |
| 01 资源开发理论、技术及规划 | 徐文彬 | | |
| 02 矿山压力及采动损害控制 | | | |
| 01 资源开发理论、技术及规划 | 邓雪杰 | | |
| 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 村 | | |
| 02 矿山压力及采动损害控制 | | | |
| 01 资源开发理论、技术及规划 | 张锦旺 | | |
| 02 矿山压力及采动损害控制 | | | |
| 01 资源开发理论、技术及规划 | 王兆会 | | |
| 02 矿山压力及采动损害控制 | | | |
| 01 资源开发理论、技术及规划 | 陈见行 | | |
| 02 矿山压力及采动损害控制 | | | |
| 01 资源开发理论、技术及规划 | 滕 腾 | | |
| 02 矿山压力及采动损害控制 | | | |
| 01 资源开发理论、技术及规划 | 李永亮 | | |
| 02 矿山压力及采动损害控制 | | | |
| 01 资源开发理论、技术及规划 | 郭晓菲 | | |
| 02 矿山压力及采动损害控制 | | | |
| 01 资源开发理论、技术及规划 | 陈冬冬 | | |
| 02 矿山压力及采动损害控制 | | | |
| 01 矿山压力及采动损害控制 | 刘世民 | | |
| 01 资源开发理论、技术及规划 | 刘 鹏 | | |
| 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 |
|------------------------|-----|-----------|--|
| 101 应急管理与安全工程学院 | | 44 | |
| 083700 安全科学与工程 | | 44 | 英 |
| 01 矿山安全工程 | 彭苏萍 | | |
| 02 智慧安全监测与监察 | | | |
| 01 矿山安全工程 | 袁 亮 | | 1. 系统安全理论 2. 安全管理学 3. 通风理论与技术 } 选一 |
| 02 火灾与消防工程 | | | |
| 01 矿山安全工程 | 张铁岗 | | |
| 02 智慧安全监测与监察 | | | |
| 01 矿山安全工程 | 武 强 | | 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 智慧安全监测与监察 | | | |
| 01 矿山安全工程 | 朱红青 | | |
| 02 火灾与消防工程 | | | |
| 01 矿山安全工程 | 王 凯 | | |
| 02 智慧安全监测与监察 | | | |
| 01 矿山安全工程 | 郭德勇 | | |
| 02 应急与安全管理 | | | |
| 01 矿山安全工程 | 秦跃平 | | |
| 02 城市公共安全 | | | |
| 01 矿山安全工程 | 李成武 | | |
| 02 火灾与消防工程 | | | |
| 01 矿山安全工程 | 吴 兵 | | |
| 02 火灾与消防工程 | | | |
| 01 矿山安全工程 | 聂百胜 | | |
| 02 城市公共安全 | | | |
| 01 矿山安全工程 | 王海燕 | | |
| 02 火灾与消防工程 | | | |
| 01 矿山安全工程 | 陈 鹏 | | |
| 02 火灾与消防工程 | | | |
| 01 智慧安全监测与监察 | 佟瑞鹏 | | |
| 02 应急与安全管理 | | | |
| 01 智慧安全监测与监察 | 张江石 | | |
| 02 应急与安全管理 | | | |
| 01 矿山安全工程 | 杨小彬 | | |
| 02 火灾与消防工程 | | | |
| 01 城市公共安全 | 吴建松 | | |
| 02 智慧安全监测与监察 | | | |
| 01 矿山安全工程 | 李祥春 | | |
| 02 火灾与消防工程 | | | |
| 01 矿山安全工程 | 谭 波 | | |
| 02 火灾与消防工程 | | | |

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 |
|------------------------|-----|-----------|--|
| 01 矿山安全工程 | 周爱桃 | | |
| 02 火灾与消防工程 | | | |
| 01 矿山安全工程 | 桂小红 | | |
| 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 | 刘 伟 | | |
| 01 矿山安全工程 | 徐 超 | | |
| 01 矿山安全工程 | 陆新晓 | | |
| 01 火灾与消防工程 | 赵金龙 | | |
| 01 矿山安全工程 | 赵 伟 | | |
| 01 矿山安全工程 | 郭海军 | | |
| 01 矿山安全工程 | 姚勇征 | | |
| 01 城市公共安全 | 贺定超 | | |
| 02 应急与安全管理 | | | |
| 01 城市公共安全 | 刘世民 | | |
| 02 应急与安全管理 | | | |
| 01 矿山安全工程 | 周福宝 | | |
| 02 火灾与消防工程 | | | |
| 01 城市公共安全 | 张兴凯 | | |
| 02 应急与安全管理 | | | |
| 01 城市公共安全 | 魏利军 | | |
| 02 应急与安全管理 | | | |
| 01 城市公共安全 | 康荣学 | | |
| 02 应急与安全管理 | | | |
| 01 城市公共安全 | 史聪灵 | | |
| 02 应急与安全管理 | | | |
| 002 地球科学与测绘工程学院 | | 75 | |
| 070900 地质学 | | 8 | |
| 01 沉积学及岩相古地理学 | 彭苏萍 | | 英 1. 地质学基础 } 2. 矿物学 } 选一 3. 层序地层学 } |
| 02 化石能源地质理论 | | | |
| 01 应用矿物学 | 刘钦甫 | | |
| 01 沉积学及岩相古地理学 | 邵龙义 | | 1. 沉积岩石学 } 2. 地球化学 } 选一 3. 构造地质学 } |
| 02 化石能源与全球变化 | | | |
| 01 化石能源地质理论 | 李贤庆 | | |
| 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 | | | |

| | | | |
|---|--|-----------|--|
| <p>02 化石能源与全球变化 01 化石能源地质理论 01 沉积学及岩相古地理学 02 化石能源与全球变化 01 化石能源地质理论 02 盆地构造与能源环境 01 化石能源地质理论 01 沉积学及岩相古地理学 081600 测绘科学与技术 01 GIS 技术与方法 02 自然资源与生态环境遥感 01 自然资源与生态环境遥感 02 3S 集成与数据融合 01 国土空间规划与生态修复 02 3S 集成与数据融合 01 开采沉陷与变形监测控制技术 02 信息化测绘 01 开采沉陷与变形监测控制技术 02 3S 集成与数据融合 01 国土空间规划与生态修复 02 开采沉陷与变形监测控制技术 01 GIS 技术与方法 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 02 自然资源与生态环境遥感 01 国土空间规划与生态修复 02 自然资源与生态环境遥感 01 自然资源与生态环境遥感 02 3S 集成与数据融合 03 国土空间规划与生态修复 01 国土空间规划与生态修复 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 02 自然资源与生态环境遥感 01 3S 集成与数据融合 02 自然资源与生态环境遥感 01 信息化测绘 02 3S 集成与数据融合 01 信息化测绘 02 3S 集成与数据融合 01 开采沉陷与变形监测控制技术 01 自然资源与生态环境遥感 02 3S 集成与数据融合</p> | <p>杨瑞召 鲁 静 魏迎春 赵 蕾 赵惊涛 陈 军 张 兵 胡振琪 崔希民 戴华阳 毕银丽 赵学胜 杨可明 赵艳玲 蒋金豹 李 晶 孙文彬 李 军 李志才 袁德宝 阎跃观 孙 灏</p> | <p>18</p> | <p>英</p> <p>1. 测量学 } 2. 遥感概论 } 选一</p> <p>1. 开采沉陷学 } 2. 地理信息系统导论 } 选一 3. GNSS 导航与定位 }</p> |
|---|--|-----------|--|

| | | | |
|---|---|-----------|---|
| <p>01 自然资源与生态环境遥感 01 自然资源与生态环境遥感 02 国土空间规划与生态修复 03 3S 集成与数据融合 01 信息化测绘 02 3S 集成与数据融合 01 自然资源与生态环境遥感 02 3S 集成与数据融合 01 自然资源与生态环境遥感 02 3S 集成与数据融合 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 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 水文地质与工程地质条件及其灾害防治 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 02 资源开发地质工程及其控制方法 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 01 煤与煤系共伴生矿产成矿理论与勘查 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 常规与非常规油气成藏理论与开发 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 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 04 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 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 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 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 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 01 资源开发地质工程及其控制方法 01 常规与非常规油气成藏理论与开发</p> | <p>陈 伟 赵恒谦 许志华 唐 伟 张成业 彭苏萍 武 强 刘钦甫 邵龙义 李贤庆 代世峰 程久龙 朱国维 董东林 杜文凤 王绍清 郭德勇 杨瑞召</p> | <p>44</p> | <p>英</p> <p>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</p> <p>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 } 选一</p> |
|---|---|-----------|---|

| | | | |
|----------------------|-----|---|----------|
| 02 资源、工程与环境地球物理探测 | | | |
| 01 水文地质与工程地质条件及其灾害防治 | 顾大钊 | | |
| 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 | | | |
| 01 水文地质与工程地质条件及其灾害防治 | 崔芳鹏 | | |
| 02 资源开发地质工程及其控制方法 | | | |
| 01 煤与煤系共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 煤与煤系共生矿产成矿理论与勘查 | 李 勇 | | |
| 02 常规与非常规油气成藏理论与开发 | | | |
| 01 煤与煤系共生矿产成矿理论与勘查 | 赵 蕾 | | |
| 01 地球信息技术与地学仪器开发 | 郑 晶 | | |
| 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 | | | |
| 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 | | | |
| 01 地球信息技术与地学仪器开发 | 赵惊涛 | | |
| 02 资源、工程与环境地球物理探测 | | | |
| 01 资源、工程与环境地球物理探测 | 崔 凡 | | |
| 02 地球信息技术与地学仪器开发 | | | |
| 01 煤与煤系共生矿产成矿理论与勘查 | 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 | 师素珍 | | |
| 02 常规与非常规油气成藏理论与开发 | | | |
| 01 地学大数据与智能计算 | 许 娜 | | |
| 01 水文地质与工程地质条件及其灾害防治 | 孙文洁 | | |
| 02 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 | 曾一凡 | | |
| 02 资源开发地质工程及其控制方法 | | | |
| 01 常规与非常规油气成藏理论与开发 | 韩双彪 | 5 | |
| 120405 土地资源管理 | | | 英 |
| 01 国土空间生态修复 | 胡振琪 | | 1. 土地资源学 |
| 02 国土资源利用与管理 | | | 2. 土地规划学 |
| 01 国土空间生态修复 | 毕银丽 | | |
| 02 国土资源利用与管理 | | | |
| 01 国土空间生态修复 | 赵艳玲 | | |
| 02 国土资源调查监测与管理 | | | |
| 01 国土空间规划与信息管理 | 李 晶 | | |
| 02 国土空间生态修复 | | | |
| 01 国土资源利用与管理 | 程琳琳 | | |
| 02 国土空间开发评价与管理 | | | |

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 |
|------------------------|-----|-----------|-------------------|
| 003 化学与环境工程学院 | | 49 | |
| 081700 化学工程与技术 | | 16 | 英 |
| 01 催化新材料与新技术 | 杨 超 | | 1. 物理化学（内容详见参考书目） |
| 02 固废资源化技术 | | | 2. 化工原理（内容详见参考书目） |
| 01 煤基化学品与新材料 | 王栋民 | | |
| 02 固废资源化技术 | | | |
| 01 工程热化学（能源转化） | 梁 杰 | | |
| 02 先进能源技术 | | | |
| 01 催化新材料与新技术 | 杨志宾 | | |
| 02 先进能源技术 | | | |
| 01 工程热化学（能源转化） | 初 荣 | | |
| 02 煤基化学品与新材料 | | | |
| 01 煤基化学品与新材料 | 解 强 | | |
| 02 固废资源化技术 | | | |
| 01 煤基化学品与新材料 | 刘 泽 | | |
| 02 固废资源化技术 | | | |
| 01 催化新材料与新技术 | 刘瑞平 | | |
| 02 先进能源技术 | | | |
| 01 工程热化学（能源转化） | 林雄超 | | |
| 02 煤基化学品与新材料 | | | |
| 01 先进能源技术 | 刘淑琴 | | |
| 02 固废资源化技术 | | | |
| 01 先进能源技术 | 冯利利 | | |
| 01 催化新材料与新技术 | 曹俊雅 | | |
| 02 固废资源化技术 | | | |
| 01 先进能源技术 | 程丽乾 | | |
| 01 催化新材料与新技术 | 铁 偲 | | |
| 01 煤基化学品与新材料 | 刘金昌 | | |
| 01 催化新材料与新技术 | 马雪璐 | | |
| 01 先进能源技术 | 王 萌 | | |
| 01 催化新材料与新技术 | 梁鼎成 | | |
| 02 煤基化学品与新材料 | | | |
| 0817J4 新能源科学与工程 | | | |
| 01 储能材料 | 刘瑞平 | | |
| 01 氢能和燃料电池 | 杨志宾 | | |
| 01 相变储热 | 冯利利 | | |
| 02 储能材料 | | | |
| 01 储能材料 | 铁 偲 | 3 | |
| 01 储能材料 | 程丽乾 | | |

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 储能材料 | 王 萌 | | 英 |
| 0817J7 碳中和科学与工程 | | | 1. 物理化学（内容详见参考书目） |
| 01 煤基低碳清洁能源 | 刘淑琴 | | 2. 化工原理（内容详见参考书目） |
| 01 固碳新材料 | 刘 泽 | | |
| 02 低碳胶凝材料 | | | |
| 01 固碳新材料 | 王栋民 | | |
| 02 低碳胶凝材料 | | 3 | 英 |
| 081902 矿物加工工程 | | | 1. 物理化学（内容详见参考书目） |
| 01 矿物加工理论与工艺 | 刘炯天 | | 2. 化工原理（内容详见参考书目） |
| 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 | | 11 | 英 |
| 01 矿物加工理论与工艺 | 刘文礼 | | 1. 化工流体力学（内容详见参考书目） |
| 02 洁净煤技术 | | | 2. 矿物加工工程综合（内容详见参考书目） |
| 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 | | |
| 02 固废资源化与深加工 | | | |
| 01 矿物加工理论与工艺 | 徐宏祥 | | |
| 02 固废资源化与深加工 | | | |
| 01 洁净煤技术 | 周玲妹 | | |
| 02 固废资源化与深加工 | | | |
| 01 矿物加工理论与工艺 | 涂亚楠 | | |
| 02 固废资源化与深加工 | | | |
| 01 矿物材料 | 李春全 | | |
| 02 固废资源化与深加工 | | | |
| 0819J1 人工智能 | | | |

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 智能分选理论、方法与工艺 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 01 智能分选理论、方法与工艺 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 | 徐志强 王卫东 | 1 | 英 1.数据结构 2.矿物加工工程综合（内容详见参考书目） |
| 0819Z2 洁净能源工程 01 煤基洁净燃料的制备与利用 01 新能源和可再生能源技术 01 煤基洁净燃料的制备与利用 | 徐志强 刘文礼 曹亦俊 | 1 | 英 1.数据结构 2.矿物加工工程综合（内容详见参考书目） |
| 0819Z3 矿物材料工程 01 超微粉体材料 01 超微粉体材料 01 超微粉体材料 | 邓久帅 孙志明 李春全 | 1 | 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) |
| 083000 环境科学与工程 01 水环境污染与控制 02 固废资源化利用与无害化处理 01 污染土壤与生态修复 02 水环境污染与控制 | 何绪文 陆兆华 | 1 | 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) |
| 01 大气环境污染与控制 02 固废资源化利用与无害化处理 01 水环境污染与控制 02 大气环境污染与控制 | 舒新前 王建兵 | 11 | 英 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 污染土壤与生态修复 02 固废资源化利用与无害化处理 01 大气环境污染与控制 02 固废资源化利用与无害化处理 | 于彩虹 竹 涛 | | |
| 01 水环境污染与控制 02 固废资源化利用与无害化处理 01 水环境污染与控制 02 污染土壤与生态修复 | 王春荣 贾建丽 | | |
| 01 水环境污染与控制 02 固废资源化利用与无害化处理 01 水环境污染与控制 02 污染土壤与生态修复 | 张春晖 卜庆伟 | | |

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 |
|------------------------|-----|-----------|------------|
| 104 人工智能学院 | | 6 | |
| 081100 控制科学与工程 | | 2 | 英 |
| 01 控制理论与控制工程 | 杨克虎 | | 1.线性系统理论 |
| 02 导航、制导与控制 | | | 2.现代电力电子技术 |
| 03 煤矿智能化 | | | |
| 01 控制理论与控制工程 | 曹 林 | | |
| 02 导航、制导与控制 | | | |
| 03 煤矿智能化 | | | |
| 01 控制理论与控制工程 | 程 龙 | | |
| 02 导航、制导与控制 | | | |
| 03 煤矿智能化 | | | |
| 081200 计算机科学与技术 | | 4 | 英 |
| 01 计算机图形图像处理 | 杨 峰 | | 1.数据结构 |
| 02 信息处理及融合技术 | | | 2.计算机网络 |
| 01 计算机图形图像处理 | 李 策 | | |
| 02 信息处理及融合技术 | | | |
| 01 多媒体信息处理及信息安全 | 田子建 | | |
| 02 信息处理及融合技术 | | | |
| 01 计算机图形图像处理 | 张 帆 | | |
| 02 物联网理论及应用技术 | | | |
| 005 管理学院 | | 30 | |
| 120100 管理科学与工程 | | 30 | 英 |
| 01 安全及应急管理 | 徐孝民 | | 1. 经济学综合 |
| 02 决策理论与风险管理 | | | 2. 管理学综合 |
| 01 决策理论与风险管理 | 丁日佳 | | |
| 02 能源系统工程 | | | |
| 01 安全及应急管理 | 刘海滨 | | |
| 02 能源系统工程 | | | |
| 01 能源经济与管理 | 童 磊 | | |
| 02 安全及应急管理 | | | |
| 01 能源系统工程 | 宋 梅 | | |
| 02 能源经济与管理 | | | |
| 01 能源系统工程 | 汪文生 | | |
| 02 安全及应急管理 | | | |
| 01 能源经济与管理 | 张 瑞 | | |
| 02 能源系统工程 | | | |
| 01 能源经济与管理 | 刘 虹 | | |
| 02 能源系统工程 | | | |
| 01 决策理论与风险管理 | 信春华 | | |
| 01 决策理论与风险管理 | 黄胜忠 | | |
| 02 金融工程与管理 | | | |

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 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 安全及应急管理 02 决策理论与风险管理 01 决策理论与风险管理 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 决策理论与风险管理 02 安全及应急管理 01 安全及应急管理 02 能源经济与管理 01 能源经济与管理 01 决策理论与风险管理 01 能源经济与管理 01 能源经济与管理 02 能源系统工程 | 尚 煜 汪 莹 杨跃翔 杨 洋 伍京华 张志强 郝素利 黄 辉 孙旭东 李 岩 张永亮 鲜玉娇 | | |
| 006 力学与土木工程学院 | | 75 | |
| 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 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 王宏伟 周宏伟 毛灵涛 李英杰 刘 伟 王永亮 | 15 | 英 1. 弹性力学 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 |

| | | | |
|---|--|------------------|---|
| <p>081400 土木工程</p> <p>01 深部工程岩体力学</p> <p>02 深地工程灾害控制理论与技术</p> <p>01 深地工程灾害控制理论与技术</p> <p>02 隧道与地下空间工程</p> <p>01 工程结构数字化与全寿命智能感知维护</p> <p>02 隧道与地下空间工程</p> <p>01 工程结构数字化与全寿命智能感知维护</p> <p>02 隧道与地下空间工程</p> <p>01 岩土力学与工程</p> <p>02 工程结构数字化与全寿命智能感知维护</p> <p>01 岩土力学与工程</p> <p>02 隧道与地下空间工程</p> <p>01 岩土力学与工程</p> <p>02 隧道与地下空间工程</p> <p>01 岩石动力学与破岩工程</p> <p>02 隧道与地下空间工程</p> <p>01 工程结构数字化与全寿命智能感知维护</p> <p>02 隧道与地下空间工程</p> <p>01 岩石动力学与破岩工程</p> <p>02 隧道与地下空间工程</p> <p>01 深部采矿岩体力学</p> <p>02 计算流体力学及应用</p> <p>01 工程结构数字化与全寿命智能感知维护</p> <p>02 深地工程灾害控制理论与技术</p> <p>01 深部工程岩体力学</p> <p>02 深地工程灾害控制理论与技术</p> <p>01 深部工程岩体力学</p> <p>02 深地工程灾害控制理论与技术</p> <p>01 深部工程岩体力学</p> <p>02 深地工程灾害控制理论与技术</p> <p>01 深部工程岩体力学</p> <p>02 深地工程灾害控制理论与技术</p> <p>01 深部工程岩体力学</p> <p>02 深地工程灾害控制理论与技术</p> <p>01 岩土力学与工程</p> <p>02 隧道与地下空间工程</p> <p>01 岩土力学与工程</p> <p>02 深部工程岩体力学</p> <p>01 工程结构数字化与全寿命智能感知维护</p> <p>02 岩石动力学与破岩工程</p> <p>01 深部工程岩体力学</p> <p>02 深地工程灾害控制理论与技术</p> <p>01 岩土力学与工程</p> <p>01 岩石动力学与破岩工程</p> <p>02 深部工程岩体力学</p> | <p>郭平业</p> <p>王 炯</p> <p>江玉生</p> <p>李 涛</p> <p>刘 波</p> <p>单仁亮</p> <p>侯公羽</p> <p>杨国梁</p> <p>张 芳</p> <p>马鑫民</p> <p>郑江韬</p> <p>吴丽丽</p> <p>郭志飏</p> <p>何满潮</p> <p>孙晓明</p> <p>杨晓杰</p> <p>杨 军</p> <p>陶志刚</p> <p>刘冬桥</p> <p>任辉启</p> <p>金智新</p> <p>杜时贵</p> <p>杨立云</p> | <p>58</p> | <p>英</p> <p>1. 弹性力学</p> <p>2. 岩土力学</p> <p>3. 结构力学</p> <p>1. 地下工程</p> <p>2. 地基基础</p> <p>3. 爆破工程</p> <p>4. 软岩工程力学</p> <p>5. 钢筋混凝土结构</p> |
|---|--|------------------|---|

} 选一

} 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 |
|---|---|----|---|
| 01 深部工程岩体力学 01 岩石动力学与破岩工程 02 深部工程岩体力学 01 岩石动力学与破岩工程 02 深部工程岩体力学 01 岩土力学与工程 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 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 02 深部工程岩体力学 01 深地工程灾害控制理论与技术 02 隧道与地下空间工程 01 深部工程岩体力学 01 岩土力学与工程 01 结构工程 02 建筑结构抗震 01 岩土力学与工程 01 隧道与地下空间工程 01 岩石动力学与破岩工程 01 岩土力学与工程 01 深部工程岩体力学 | 赵阳升 岳中文 杨仁树 陈忠辉 郭东明 戚承志 王 琦 张 娜 张小燕 赵卫平 李东阳 江 华 王雁冰 江 贝 杨 柳 | | |
| 1201Z3 工程管理 01 工程项目管理 02 工程大数据分析与管理 | 侯公羽 | 2 | 英 1. 数理统计 } 选一 2. 经济学综合 } 1. 管理学综合 } 选一 2. 建设项目管理 } |

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 | | 5 | 英 |
| 01 复分析 | 乔建永 高军杨 吴新峰 翟文广 付延松 | | 1. 复分析 2. 实分析 3. 数学物理方程 |
| 01 复分析 | | | |
| 01 调和分析 | | | |
| 01 解析数论 | | | |
| 01 分形几何 | | | |
| 070104 应用数学 | | 3 | |
| 01 可积系统及其应用 | 刘青平 胡星标 凌黎明 田 凯 | | 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 |
| 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 | | | |
| 008 文法学院 | | | |
| 120400 公共管理学 | | 9 | 英语 公共管理理论综合 公共管理研究方法 |
| 01 公共安全与应急管理 | 范中启 | | |
| 02 国家治理现代化 | | | |
| 01 国家监察与反腐败 | 刘金程 | | |
| 02 社会风险治理 | | | |
| 01 公共安全与应急管理 | 谭 爽 | | |
| 02 国家治理现代化 | | | |
| 01 公共政策与土地资源管理 | 杨璐璐 | | |
| 02 国家治理现代化 | | | |
| 01 社会风险治理 | 李遐楨 | | |
| 02 公共安全与应急管理 | | | |
| 01 公共安全与应急管理 | 南 锐 | | |
| 02 国家治理现代化 | | | |
| 01 国家治理现代化 | 许文文 | | |
| 02 公共安全与应急管理 | | | |
| 01 公共安全与应急管理 | 谢起慧 | | |
| 02 社会风险治理 | | | |
| 01 国家治理现代化 | 章文光 | | |
| 009 马克思主义学院 | | | |
| 030505 思想政治教育 | | 6 | 英 |
| 01 思想政治教育理论与实践 | 李 妍 | | 马克思主义基本理论 思想政治教育的理论与实践 |
| 02 思想政治教育 with 执政党建设 | | | |

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 思想政治教育工作与网络意识形态建设 | | | |
| 01 思想政治教育工作与网络意识形态建设 | 盖逸馨 | | |
| 02 思想政治教育与实践 | | | |
| 01 思想政治教育工作与网络意识形态建设 | 卢 刚 | | |
| 02 思想政治教育与实践 | | | |
| 01 思想政治教育与实践 | 郭旭红 | | |
| 02 思想政治教育理论与实践 | | | |
| 01 思想政治教育与实践 | 曾祥明 | | |
| 02 思想政治教育工作与网络意识形态建设 | | | |

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 | | 9 | |
| 安全工程（085702） 不区分研究方向 | 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 张江石 杨小彬 吴建松 李祥春 谭 波 周爱桃 桂小红 刘 伟 | 9 | 英 1. 系统安全理论 } 2. 安全管理学 } 选一 3. 通风理论与技术 } 1. 矿山安全工程 } 2. 安全工程学 } 选一 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 | | 6 | |
| 地质工程（085703） | 彭苏萍 刘钦甫 邵龙义 李贤庆 代世峰 王绍清 杨瑞召 鲁 静 魏迎春 赵 蕾 赵惊涛 武 强 程久龙 朱国维 董东林 杜文凤 郑 晶 许献磊 崔 凡 许 娜 邹冠贵 | 3 | 英 1. 地质学基础 } 选一 2. 地球物理学基础 } 3. 地质工程理论与方法 } 1. 能源地质学 } 选一 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 } |
| 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 李志才 | 3 | 英 1. 测量学 } 选一 2. 遥感概论 } 1. 开采沉陷学 } 选一 2. 地理信息系统导论 } 3. GNSS 导航与定位 } |
| 不区分研究方向 | | | |

主要参考书

| 编号 | 考试科目 | 参考书目 |
|------|------------|---|
| 1001 | 英语 | 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 |
| 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. |

| 编号 | 考试科目 | 参考书目 |
|------|-------------|--|
| 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(第三版)》，王平主编，中国人民大学出版社，2023年1月，第三版 |
| 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，王勰成编 |
| 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。 |
| 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 |

| 编号 | 考试科目 | 参考书目 |
|------|--------------|---|
| 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 | 《思想政治教育学原理（第二版）》，中国人民大学出版社，张耀灿、毕红梅、陈万柏主编，2021年1月，第二版 |
| 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 |
| 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，中国矿业学出版社 |

| 编号 | 考试科目 | 参考书目 |
|------|-------------|---|
| | | 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 | |