

中国矿业大学（北京）简介

中国矿业大学（北京）是教育部直属的全国重点高校、国家“211工程”、“985优势学科创新平台项目”、世界一流学科建设高校，是全国首批产业技术创新战略联盟高校，同时也是教育部与原国家安全生产监督管理局共建高校。1960年和1978年，学校先后两次被确定为全国重点高校，为全国首批具有博士和硕士授予权的高校之一，设有研究生院和12个学院。学校有两个校区：学院路校区坐落于北京市高校云集的海淀区学院路，沙河校区坐落于北京市昌平沙河高教区。

学校的前身是焦作路矿学堂，始建于1909年，位于河南焦作。1931年，更名为私立焦作工学院。1938年，学校西迁并与东北大学、北洋大学、北平大学的工学院联合组建国立西北工学院。1946年，焦作工学院复校并于1949年回迁焦作。1950年学校迁至天津，更名为中国矿业学院。1952年院系调整期间，清华大学、天津大学、唐山铁道学院的采矿科系调整到中国矿业学院，学校因此聚集了全国一流的采矿科学技术人才。1953年，学校迁至北京，更名为北京矿业学院。1970年，学校迁至四川合川，更名为四川矿业学院。1978年，在北京学院路原址设立中国矿业学院北京研究生部，恢复招收和培养研究生；1988年，学校更名为中国矿业大学，邓小平同志亲笔为学校题写校名。1997年，成立了中国矿业大学（北京校区）；1998年恢复招收本科生；2000年，学校划转教育部直属管理。2003年1月，经中央编制部门批复同意，以“中国矿业大学（北京）”名义办学。1997年，学校被确定为国家“211工程”重点建设高校，2006年成为“985优势学科创新平台项目”建设高校，2017年成为世界一流学科建设高校。

学校建设与发展，始终得到党和国家领导人亲切关怀。毛泽东同志发出“开发矿业”的号令。邓小平同志亲笔题写学校校名。江泽民同志来校视察科研工作并为学校建校90周年题词。胡锦涛同志为学校建校100周年发来贺信。110年来，学校与中国工业化进程同步发展，与人民共和国一起成长。经过一代又一代矿大人的努力奋斗，学校形成了“明德至善、好学力行”的校训，铸就了中国能源工业高等教育的一流品牌和独特的精神文化品格。

中国矿业大学（北京）在上级主管部门、能源行业和社会各界的支持下，通过长期发展和建设，已经形成了以理工为主、以矿业与安全为特色，理工文管法经等多学科协调发展的学科专业体系和多科性大学的基本格局。在煤炭能源的勘探、开发、利用，资源、环境和生产相关的矿建、安全、测绘、机械、信息技术、生态恢复、管理工程等领域形成了优势品牌和鲜明特色。

学校现有34个本科招生专业，有17个一级学科博士点，34个一级学科硕士点，12个硕士专业学位授权类别；2个一级学科国家重点学科，8个二级学科国家重点学科，1个国家重点培育学科，21个省部级重点学科；16个博士后科研流动站。在第四轮学科评估中，矿业工程、安全科学与工程进入A+类，测绘科学与技术、地质资源与地质工程进入A-类。工程学、地球科学、材料科学、化学、数学、环境/生态学、计算机科学等7个学科进入ESI排名前1%。矿业工程、安全科学与工程学科入围“双一流”建设学科名单。城市工程地球物理、城市地下空间工程学科入选北京高校高精尖学科建设名单。

学校拥有一支高水平的师资队伍，现有各类教职工1040人。专任教师中，有教授182人，

副教授 241 人；博士生导师 211 名，硕士生导师 241 名，拥有博士学位的教师比例达 80% 以上。教师队伍中，有教育部“创新团队发展计划”4 个，中国科学院院士 1 名，中国工程院院士 5 名，双聘院士 10 名，俄罗斯工程院外籍院士 2 名，阿根廷国家工程院院士 1 名，何梁何利基金科学与技术进步奖 3 人，“长江学者奖励计划”特聘教授 9 人，国家 973 项目首席科学家 5 人；先后有 7 人获国家杰出青年科学基金，12 人入选“新世纪百千万人才工程”国家级人选，43 人被列入教育部跨世纪、新世纪优秀人才支持计划，7 人被评为国家有突出贡献的中青年专家，4 人入选国家“万人计划”，1 人被评为“长江学者奖励计划”青年学者，2 人被评为“全国优秀教师”，17 人被评为“北京市高等学校教学名师”，1 人获全国五一劳动奖章，8 人获孙越崎能源大奖，6 人获中国青年科技奖。多人荣获国际国内人才奖项及协会、基金资助奖项。

学校始终坚持以育人为本，积极构建能源工业精英教育教学体系，致力于培养德智体美劳全面发展、富有社会责任感、创新精神和实践能力的高素质人才。广大毕业生当中许多人已成长为国家现代化建设及行业发展的科技精英、管理骨干和领军人物。学校先后有 8 个专业荣获国家“第一类特色专业建设点”项目，8 个专业荣获北京市高等学校特色专业项目，采矿工程、安全工程、矿物加工工程、资源勘查工程等四个专业通过工程教育专业认证。拥有 1 个国家级实验教学示范中心，2 个国家级工程实践教育中心；1998 年以来，我校学生参加省级以上国内外科技竞赛千余人次获奖；先后有 8 篇博士论文入选全国百篇优秀博士论文。目前全校有本科生 7919 人，硕士生 6001 人，博士生 1310 人。

围绕人才培养的核心任务和国家及行业的战略需求，学校致力于科学研究，提升学校的创新能力，取得了一大批高水平科技成果。2001 年至今，获得国家级科技奖励 35 项，省部级科技奖励 659 项。学校建设了完备的高水平科技创新平台，拥有 2 个国家重点实验室，2 个国家工程研究中心，2 个教育部工程研究中心、2 个北京市重点实验室。

学校积极发挥自身优势，服务行业人才培养、科技进步及地方经济社会发展，推进产学研协同创新。以校理事会为平台大力推进社会服务，校理事会成员单位发展到 91 家；学校拥有我国首家以能源与安全为特色的国家级大学科技园——“中关村能源与安全科技园”和“中国矿业大学留学人员创业园”，并与北京市共建能源安全产业技术研究院，组成了学校产学研用及科技成果转化体系，成为中关村国家自主创新示范区及首都区域创新体系建设的重要组成部分。

学校积极开展国内外学术交流与合作，不断推进国际化办学。目前，与国内 10 所高水平行业特色型大学联合发起成立“北京高科大学联盟”，与 53 所世界著名高校和科研院所签订了校际合作协议，与百余所国外知名大学和科研院所的相关学科开展了学术交流；多次举办了国际煤岩学委员会年会、国际有机岩石学年会（ICCP-TSOP）联合会议、行为安全与安全管理国际会议、国际有机岩石学会（TSOP）年会、国际采矿科学与技术大会、国际采矿岩层控制会议等国际性学术会议，学术交流日益活跃。

中国矿业大学（北京）坚持“面向现代化、面向世界、面向未来”的指导方针，按照“深化改革、强化特色、提高质量、创新发展”的总体思路，抓住“统筹规划、队伍建设、科学管理”三个关键，积极推进世界一流大学和一流学科建设工作，使学校整体办学水平实现新的跨越发展，努力把学校建成世界一流能源科技大学。

中国矿业大学（北京）

招收2020年攻读博士学位研究生章程

中国矿业大学（北京）2020年计划在50个专业中招收博士研究生325名，其中与煤炭科学研究总院联合培养10名，对口支援计划1名，少数民族骨干计划2名，硕博连读、直博生考生约100名，普通招考（含“申请-考核”制）约210名。实际招生人数将以教育部当年下达的计划为准，各学科专业、导师招生名额在录取时根据报考情况和学校发展需求做适当调整，目录中公布的招生人数供参考。

一、招生方式及学习年限

中国矿业大学（北京）博士研究生招生方式有三种：本科直博、硕博连读、普通招考（含“申请-考核”制）。我校“申请-考核”制与普通招考将同时安排综合考核（复试），考生报名时需选择其中一种招生方式报考。硕博连读、普通招考（含“申请-考核”制）的学制为4年，本科直博的学制为5年。

普通招考考试流程：网上报名-外语笔试（初试）-综合考核（复试）-录取

“申请-考核”制考试流程：网上报名-提交申请材料-资格审查-综合考核（复试）-录取

二、报考条件

基本条件：

1. 熟悉马列主义毛泽东思想的基本原理，坚持四项基本原则，品德良好，遵纪守法，决心为社会主义现代化建设服务。
2. 身体健康状况符合教育部规定的体检标准。
3. 已获得硕士学位的在职人员或应届毕业的硕士生(最迟在2020年6月10日前能够通过硕士学位论文答辩，并在入学前获得硕士学位证书)。
4. 至少两名所报考学科的教授（或相当专业技术职称的专家）以上的专家推荐。
5. 现为定向培养的应届毕业硕士生、原为定向培养尚在履行合同中的在职人员，报考非定向博士，须征得在职单位或服务单位的同意，并在复试时提交《单位同意报考证明》。考生与单位因报考问题引起纠纷而造成不能被录取的，我校不承担责任。
6. 只有学位证书而无毕业证书的专业学位考生，在报考时必须获得硕士学位证书。
7. 持境外获得的学位证书报考者，在报考时必须取得教育部留学服务中心的认证报告。

选择“**申请-考核**”制报考的考生除满足上述基本条件外，还应满足以下条件：

1. 取得硕士学位方式为学历教育（即同时拥有硕士研究生毕业证书与硕士学位证书）。

2. 外国语水平满足以下其中一项：（1）具有至少一项六年内（2014年1月1日之后）的英语成绩证明且满足：大学英语六级成绩达到425分；托福iBT网考85分以上；雅思6.0分以上（单项不低于5.5分）；GRE成绩1200分以上（新标准260分以上，作文3.0分以上）；WSK（PETS5）60分以上；国家英语专业四级或八级。（2）小语种（日语、俄语）提供相应水平的成绩证明，俄罗斯联邦对外俄语等级考试（ГТРКИ）通过二级及以上；日本語能力测试（JLPT）通过一级及以上。（3）在英语国家或地区获得过硕士或博士学位。

3. 学院要求的其他条件，详见各学院网站。

三、报名考试时间及地点

1. 所有考生一律网上报名，网上报名请登录本校研究生院的网页（未经网上报名者无效）。报名网址：<http://bbk.cumtb.edu.cn/>

2. 网上报名时间：2019年12月13日至2020年1月9日，按照网上要求填报信息，完成网上报名。必须使用网上支付报名费。报名费200元，支付方法详见网上报名系统。因考生个人原因或者资格审查未通过不能进入综合考核环节的考生，已支付报名费不予退还。

3. 准考证打印时间：2020年3月10日—3月15日在报名网站下载打印。

4. 普通招考外语语笔试时间（初试）：2020年3月14日（周六）。

考试地点：中国矿业大学（北京）学院路校区（具体地点以考前网站公布的考试安排为准）。

5. 申请考核提交材料时间：**具体要求详见各学院网站**。未按学院规定日期提交申请材料的考生，视为自动放弃申请资格。

6. 综合考核时间：3-4月（具体时间地点见报考学院网站）

学院	综合考核-笔试	综合考核-面试
001 能源与矿业学院	3月14-15日	4月中下旬
101 应急管理与安全工程学院	3月14-15日	4月中下旬
002 地球科学与测绘工程学院	4月中下旬	4月中下旬

003 化学与环境工程学院	4 月中下旬	4 月中下旬
004 机电与信息工程学院	3 月 14-15 日	4 月中下旬
005 管理学院	4 月中下旬	4 月中下旬
006 力学与建筑工程学院	3 月 14-15 日	4 月中下旬
007 理学院	4 月中下旬	4 月中下旬
008 文法学院	4 月中下旬	4 月中下旬
009 马克思主义学院	3 月 14-15 日	4 月中下旬

7. 学校有权对考生提供的证件、材料及相关内容提出质疑并要求考生进行解释和证明，在报名、考试、录取、上学期间的任何阶段发现以虚假材料和信息报考的考生，将被取消相应资格，并通报考生所在单位。

四、材料提交

1. 普通招考：网上报名成功后下载相应材料，英语笔试（初试）结束后，进入综合考核（复试）阶段前须提交以下材料并进行资格审查（具体日期另行通知）

(1) 报考攻读博士学位研究生登记表：（普通招考考生通过初试，进入复试可以下载；

“申请-考核”制考生提交报名信息后可以下载）

(2) 报考攻读博士学位研究生信息校对表；

(3) 报考学科的专家（教授）推荐书 2 份；

(4) 思想政治情况表；

(5) 盖有研究生成绩管理部门或档案室公章的硕士课程学习成绩单；

(6) 毕业证书和学位证书复印件（应届生在入学前补交）；

(7) 应届毕业的硕士生必须在 2020 年 6 月 10 日前交验通过硕士学位论文答辩的证明材料。网上填报的信息与下载表格填写的信息必须一致，提交书面材料后报名信息不再修改。

(8) 获得境外院校学位者，需提交教育部留学服务中心出具的认证证明。

(9) 报考非定向的在职考生须提交工作单位同意报考证明，模板请在网站下载。

2. “申请-考核”制：网上报名结束后下载相应材料，考生在学院规定的日期内向报考院系提交申请材料并进行资格审查，具体要求以相关院系公布为准。材料包括：

(1)-(9) 项同普通招考；

(10) 六年内外国语（英语、日语、俄语）水平证明（TOEFL、GRE、WSK(PETS 5)、雅思、国家英语六级考试、国家英语专业考试、日语或俄语等级证书等可证明本人外语水平的材料的复印件，原件在综合考核时进行核验）；

(11) 个人陈述书，内容包括学习及学术研究的简要经历、特别成就及其它原创性研究成果（包括本人发表的论文、著作、标准、软件著作权证书原件或复印件），本人获奖、研究成果清单及相关证明材料，攻读博士学位期间本人研修计划（2000-3000 字）。

(12) 学院规定的其他材料，详见各学院网站。

以上材料需在综合考核（复试）时审查原件，所交材料不予退还。

五、报考及录取类别

1. 非定向博士生：非定向博士研究生人事档案关系必须转入我校（在开学报到前尚不能将人事档案转入我校的考生将被取消录取资格），户口可转入我校学生集体户口，全日制在校学习。

除专项计划外，学校不再招收定向就业考生，即要求学生脱产且全日制在校学习。

六、资格审查（“申请-考核”制）

1. 各学院将组织专家成立审查考核小组，对考生的申请材料进行审查，并对考生的综合素质和科研潜质做出评价结论，结合申报导师意见，确定进入综合考核的人选。

2. 公示：各学院在学院网站公示最终进入综合考核的考生名单，公示时间为 5 个工作日，无异议后，通知考生前来参加综合考核（复试）。

七、综合考核（复试）

综合考核（复试）由各学院组织，形式及各部分成绩权重由各学院自定，重点考查考生综合运用所学知识的能力、科研创新能力、对本学科前沿领域及最新研究动态的掌握情况、科研经历及科研学术道德、外语的听、说、读能力。

2. 综合考核（复试）需参加学校统一组织的体检，体检标准参照教育部发《普通高等学校招生体检工作指导意见》（教学[2003]3 号）文件、人力资源和社会保障部、教育部、卫生部《关于进一步规范入学和就业体检项目维护乙肝表面抗原携带者入学和就业权利的通知》（人社部发〔2010〕12 号）要求，按照《教育部办公厅 卫生部办公厅关于普通高等学校招生学生入学身体检查取消乙肝项目检测有关问题的通知》（教学厅〔2010〕2 号）等相关规定执行。

3. 思想政治素质和品德考核

考生在报名网站下载思想政治情况表，交由考生所在单位基层组织部门填写盖章后于综合考核（复试）时交所报考学院，各学院在综合考核（复试）时对考生思想政治素质和道德品质进行全面了解。

八、录取

总成绩以综合考核（复试）成绩为准，其中笔试及面试所占比例由各学院确定，普通招考外国语笔试（初试）成绩不计入总成绩，各学院根据资格审查和综合考核（复试）的综合情况，德智体全面衡量，择优录取，并将拟录取名单报送研究生院，研究生院统一公示拟录取结果。录取考生于 2020 年秋季入学。

九、学费及奖助学金

按照国家政策规定，凡录取为我校博士研究生均须交纳学费，标准为 1 万元/年；非定向博士研究生将获得国家助学金，资助标准为 1.5 万元/年，非定向录取的博士生第一年学业奖学金均定为二等奖，即 1.5 万元/年。

十、毕业就业

非定向博士研究生毕业后根据国家需要和学以致用原则进行双向选择就业；定向博士研究生，一律回原协议单位，由原单位安排工作。

十一、专项计划

（一）少数民族骨干计划

少数民族高层次骨干人才招生计划为国家定向培养的全日制专项招生计划，2020 年我校共招收 2 名。

生源范围及招生对象：西部 12 省（区、市）、新疆生产建设兵团少数民族考生。

招生专业：为我校 2020 年博士生招生专业目录所列专业。

报考条件：除满足博士报考基本条件外，还应满足：毕业后保证到定向地区或单位就业。其中，在职考生回原单位；非在职考生(含应届本科毕业生)回定向省、自治区、直辖市就业。

报考类别：定向就业

考试方式：“申请-考核”制、普通招考二选一。

材料提交：网上报名成功后下载相应材料，初试结束后，进入复试阶段前须提交以下材料并进行资格审查（具体日期另行通知）：(1)《报考 2020 年“少数民族高层次骨干人才计划”博士研究生考生登记表》（考生网上下载填写相关项目后持此表（一式三份）和相关材料到“省、自治区、直辖市教育厅（教委）的民族教育处（高教处）办理资格审查手续）；

(2) 报考博士生信息校对表；(3) 报考学科的教授(专家)推荐书 2 份；(4)思想政治情况表；(5)硕士课程学习成绩单；(6)毕业证书和学位证书复印件(应届生在入学前补交)；(7)应届毕业的硕士生必须在 2020 年 6 月 10 日前交验通过硕士学位论文答辩的证明材料。网上填报的信息与下载表格填写的信息必须一致，提交书面材料后报名信息不再修改。

外国语笔试及综合考核：同各学院安排。

录取：实行“自愿报考、统一考试、单独划线、择优录取”等特殊政策。所有被录取考生的就业方式均为定向就业，学习形式为全日制，且须签订定向协议书。在职考生与所在单位签订协议书；非在职考生(含应届本科毕业生)与生源所在地省级教育行政部门签订协议书。考生签订协议书后，招生学校发放录取通知书。毕业后回定向地区或单位就业。

(二) 联合培养专项计划

按照《高等学校和科研机构开展联合培养博士研究生工作暂行办法》(教研〔2009〕5 号)的要求，我校 2020 年继续开展与煤炭科学研究总院联合培养博士研究生，计划招生 10 人。考试方式为“申请-考核”制、普通招考二选一。

(三) 对口支援专项计划

2020 年我校继续开展面向贵州应用技术学院对口支援的博士研究生专项计划，计划招收 1 名，以最终实际录取人数为准。考试方式为“申请-考核”制、普通招考二选一，报考及录取类别为定向博士生。

电 话：(010)62331208

传 真：(010)62346931

邮 编：100083

地 址：北京市海淀区学院路丁 11 号

各学院联系方式：

能源与矿业学院	62339053	力学与建筑工程学院	62339131
应急管理与安全工程学院	62331052	理学院	62331465
地球科学与测绘工程学院	62339307	文法学院	62339673
化学与环境工程学院	62331345	马克思主义学院	62331450
机电与信息工程学院	62331743		
管理学院	62331251		

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 能源与矿业学院			
081901 采矿工程		40	
01 矿山压力及岩层控制	袁 亮		英、俄 选一
02 系统工程与智能矿山			
01 资源开发方法与技术	王家臣		1. 系统工程
02 矿山压力及岩层控制			2. 采动应力与围岩控制 } 选一
01 采动损害及矿山环境工程	周宏伟		
02 地下建设工程			
01 资源开发方法与技术	侯运炳		1. 采矿学
02 系统工程与智能矿山			2. 金属矿床地下开采 } 选一
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			
01 资源开发方法与技术	张 勇		
02 矿山压力及岩层控制			
01 资源开发方法与技术	赵毅鑫		
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		
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			

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 矿山压力及岩层控制	赵洪宝	1	煤科院联合培养 煤科院联合培养 煤科院联合培养
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 矿山压力及岩层控制	张俊文		
02 资源开发方法与技术			
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		
01 矿山压力及岩层控制	于 斌		
01 资源开发方法与技术	王炳文		
02 采动损害及矿山环境工程			
01 矿山压力及岩层控制	赵志强		
02 地下建设工程			
01 矿山压力及岩层控制	刘继山		
02 地下建设工程			
01 矿山压力及岩层控制	Derek		
02 地下建设工程	Elsworth		
01 矿山压力及岩层控制	刘世民		
01 矿山压力及岩层控制	鞠文君		
01 资源开发方法与技术	康红普		
02 矿山压力及岩层控制			
01 资源开发方法与技术	康立军		
02 矿山压力及岩层控制			
0819Z1 资源开发规划与设计			
01 资源开发规划	王家臣		
02 资源循环与可持续发展			
01 资源循环与可持续发展	侯运炳		
02 能源系统工程			
01 资源开发规划	马念杰		
01 资源开发规划			
01 资源开发规划	何富连		
02 资源循环与可持续发展	许延春		
01 资源开发规划			
02 能源系统工程	张 勇		
01 资源开发规划	赵毅鑫		
02 资源信息科学与技术			

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 资源开发规划	杨宝贵		英、俄 选一	
02 资源循环与可持续发展				
01 资源循环与可持续发展	黄玉诚		1. 系统工程 } 选一	
02 能源系统工程			2. 采动应力与围岩控制 }	
01 资源循环与可持续发展	张瑞新			
02 能源系统工程				
01 资源循环与可持续发展	魏一鸣		1. 采矿学 } 选一	
02 资源经济与管理			2. 金属矿床地下开采 }	
01 资源开发规划	刘继山			
02 资源循环与可持续发展				
01 资源开发规划	Derek			
02 资源循环与可持续发展	Elsworth			
01 资源开发规划	刘洪涛			
01 资源开发规划	樊静丽			
01 资源开发规划	孙书伟			
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				
应急管理与安全工程学院				
081405 防灾减灾工程及防护工程				
01 地下工程与城市消防	张铁岗	5	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 } 选一
02 抗火抗爆技术与工程				2. 岩土力学 }
01 地下工程与城市消防	王 凯			3. 结构力学 }
02 应急救援与抢险救灾				
01 地下工程与城市消防	傅 贵			1. 地下工程 } 选一
02 应急救援与抢险救灾				2. 地基基础 }
01 煤岩动力灾害	秦跃平			3. 爆破工程 }
02 地下工程与城市消防				4. 软岩工程力学 }
01 地下工程与城市消防	郭德勇			5. 钢筋混凝土结构 }
02 应急救援与抢险救灾				
01 地下工程与城市消防	李成武			
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				

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 煤岩动力灾害	聂百胜	30	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 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 抗火抗爆技术与工程	王海燕		
01 抗火抗爆技术与工程	陈 鹏		
02 地下工程与城市消防	陈 鹏		
01 抗火抗爆技术与工程	佟瑞鹏		
02 地下工程与城市消防	佟瑞鹏		
01 抗火抗爆技术与工程	佟瑞鹏		
02 地下工程与城市消防	佟瑞鹏		
01 抗火抗爆技术与工程	张江石		
02 地下工程与城市消防	张江石		
01 抗火抗爆技术与工程	杨小彬		
02 地下工程与城市消防	杨小彬		
083700 安全科学与工程	张铁岗		
01 安全工程	张铁岗		
02 应急救援	张铁岗		
01 安全工程	袁 亮		
02 矿山安全工程	袁 亮		
01 安全工程	彭苏萍		
02 矿山安全工程	彭苏萍		
01 矿山安全工程	武 强		
02 应急救援	武 强		
01 安全工程	朱红青		
02 安全管理工程	朱红青		
01 安全工程	王 凯		
02 安全管理工程	王 凯		
01 安全工程	郭德勇		
02 应急救援	郭德勇		
01 安全工程	傅 贵		
02 安全管理工程	傅 贵		
01 安全工程	秦跃平		
02 矿山安全工程	秦跃平		
01 安全工程	李成武		
02 安全管理工程	李成武		
01 矿山安全工程	吴 兵		
02 安全管理工程	吴 兵		
01 安全工程	聂百胜		
02 安全管理工程	聂百胜		
01 安全工程	王海燕		
02 消防工程	王海燕		
01 安全工程	陈 鹏		
02 消防工程	陈 鹏		

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		
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	张江石		
02 安全管理工程			
01 安全工程	杨小彬		
02 安全管理工程			
01 安全工程	康荣学		
02 安全管理工程			
01 安全工程	张兴凯		
02 矿山安全工程			
01 安全工程	李全明		
02 矿山安全工程			
01 安全工程	史聪灵		
02 消防工程			
01 安全工程	魏利军		
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	刘 伟		
02 矿山安全工程			
01 安全工程	吴建松		
02 安全管理工程			
01 安全工程	孟筠青		
02 安全管理工程			
01 安全工程	李 峰		
02 矿山安全工程			
002 地球科学与测绘工程学院		66	
070901 矿物学、岩石学、矿床学			英
01 沉积学与岩相古地理学	郑绵平		1. 地质学基础 2. 矿物学 3. 层序地层学 } 选一
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			

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 应用矿物学	刘钦甫		1. 沉积岩石学 2. 地球化学 3. 构造地质学 } 选一
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			考试科目同上
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	赵峰华		
02 煤的地球化学			
01 油气地球化学	李贤庆		
02 煤的地球化学			
01 煤环境地球化学	邵龙义		
02 气溶胶化学			
01 煤的地球化学	王绍清		
02 地球化学测试新技术研究			考试科目同上
070905 第四纪地质学			
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			
081601 大地测量学与测量工程			英
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. 测量学 2. 遥感概论 } 选一
01 数字测绘理论与技术	陈宜金		
02 卫星定位与导航			1. 开采沉陷学 2. 地理信息系统导论 3. GNSS 导航与定位 } 选一
01 形变/环境监测与防治	崔希民		
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			
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		
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			
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		
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			
01 土地复垦与矿区生态重建	程琳琳		
02 3S 集成及其工程应用			
01 3S 集成及其工程应用	杨 柳		
02 土地复垦与矿区生态重建			

<p>081602 摄影测量与遥感</p> <p>01 遥感理论与方法 02 国土资源与环境遥感 01 数字摄影测量理论与方法 02 国土资源与环境遥感 01 高分辨率遥感 02 国土资源与环境遥感 01 遥感理论与方法 02 高分辨率遥感 01 国土资源与环境遥感 01 国土资源与环境遥感 02 高分辨率遥感 01 国土资源与环境遥感 02 遥感理论与方法 01 国土资源与环境遥感 02 遥感理论与方法 01 国土资源与环境遥感 02 高分辨率遥感 01 国土资源与环境遥感 02 数字摄影测量理论与方法 01 国土资源与环境遥感 01 遥感理论与方法 02 国土资源与环境遥感 01 遥感理论与方法 02 国土资源与环境遥感</p>	<p>陈宜金 崔希民 赵学胜 杨可明 赵艳玲 蒋金豹 李 晶 胡振琪 毕银丽 孙文彬 程琳琳 孙 灏 杨 柳</p>		<p>考试科目同上</p>
<p>081603 地图制图学与地理信息工程</p> <p>01 GIS 理论与方法 02 遥感信息分析与遥感制图 01 数字地图制图与三维可视化 02 空间数据库与位置移动服务 01 GIS 理论与方法 02 数字矿山理论与关键技术 01 GIS 理论与方法 02 数字地图制图与三维可视化 01 GIS 理论与方法 02 数字矿山理论与关键技术 01 数字矿山理论与关键技术 02 数字地图制图与三维可视化 01 遥感信息分析与遥感制图 02 GIS 理论与方法 01 GIS 理论与应用 02 数字地图制图与三维可视化 01 时空大数据分析与应用 02 遥感信息分析与遥感制图 01 GIS 理论与方法 02 遥感信息分析与遥感制图</p>	<p>陈 军 陈宜金 戴华阳 赵学胜 杨可明 蒋金豹 李 晶 孙文彬 李 军 杨 柳</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 3. GNSS 导航与定位 } 选一</p>

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	
0816Z1 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				
081801 矿产普查与勘探			英	
01 能源矿产沉积学与盆地动力学分析	郑绵平			
01 煤炭与油气资源地质理论与勘查	彭苏萍		1. 地质学基础	
02 非常规油气富集的基础地质理论和开发技术			2. 地球物理学基础	
01 能源矿产沉积学与盆地动力学分析	邵龙义		3. 地质工程理论与方法	
02 非常规油气富集的基础地质理论和开发技术			} 选一	
01 煤炭与油气资源地质理论与勘查	刘钦甫			1. 能源地质学
02 煤系非金属矿产资源成矿理论及开发利用				2. 工程地质学
01 煤炭与油气资源地质理论与勘查	孟召平		3. 水文地质学	
02 非常规油气富集的基础地质理论和开发技术			4. 勘探地球物理	
01 煤炭与油气资源地质理论与勘查	赵峰华		5. 地理信息系统理论与方法	
02 非常规油气富集的基础地质理论和开发技术			} 选一	
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				

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 工程和环境地球物理			
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 非常规油气资源探测技术			
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		
01 地球物理探测理论与方法	师素珍		
02 非常规油气资源探测技术			
081803 地质工程			考试科目同上
01 水资源与生态环境水文地质	武 强		
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			
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			
01 工程地质及工程环境	程久龙		
02 地质灾害及其防治			
01 水资源与生态环境水文地质	董东林		
02 水文地质条件及矿井水害防治			
01 煤、油气藏地质工程	刘钦甫		
02 地质灾害及其防治			
01 水资源与生态环境水文地质	赵峰华		

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 工程地质及工程环境 02 煤、油气藏地质工程 01 煤、油气藏地质工程 01 工程地质及工程环境 0818Z1 地球信息科学 01 数字地球原理与应用 02 地学建模与虚拟现实 01 地学大数据协同计算理论与方法 02 地学建模与虚拟现实 083000 环境科学与工程 01 环境化学 02 大气环境与污染控制工程 120405 土地资源管理 01 土地整治与土地复垦 02 土地利用规划与管理 01 土地整治与土地复垦 02 土地利用规划与管理 01 土地整治与土地复垦 02 土地利用规划与管理 01 土地信息技术 02 土地整治与土地复垦 01 土地利用规划与管理 02 土地整治与土地复垦	杨瑞召 王绍清 崔芳鹏 武 强 董东林 梁汉东 胡振琪 毕银丽 赵艳玲 李 晶 程琳琳		考试科目同上 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） 英 1. 土地资源学 2. 土地规划学
003 化学与环境工程学院			
081701 化学工程 01 煤化学工程 02 有机化学反应工程 01 煤化学工程 01 煤化学工程 02 有机化学反应工程 01 有机化学反应工程 01 材料化学工程 02 分离科学与工程 01 煤化学工程 01 材料化学工程 01 煤化学工程 02 材料化学工程 01 材料化学工程 02 分离科学与工程	谢克昌 张玉卓 徐振刚 杨 超 王栋民 梁 杰 杨志宾 王启宝 张香兰	3	英 1.物理化学 2.化工原理

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
01 煤化学工程	初 茉	9	考试科目同上
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		
01 材料化学工程	刘瑞平		
01 煤化学工程	林雄超		
02 分离科学与工程			
081702 化学工艺			
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	徐振刚		
02 有机化学工艺			
01 材料制备工艺	杨巧文		
02 煤化学工艺			
01 煤化学工艺	梁 杰		
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		
01 材料制备工艺	刘瑞平		
081704 应用化学		4	英 1、物理化学 2、化工原理
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			

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 精细化学品化学	初 荣	2	英 1、物理化学 2、化工原理
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			
01 煤转化过程催化	王永刚		
02 催化新材料与新技术			
01 煤转化过程催化	杨巧文		
02 催化新材料与新技术			
01 煤转化过程催化	许德平		
01 煤转化过程催化	刘红缨		
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		10	英
01 矿物加工理论、工艺、设备和药剂	刘炯天		
02 洁净煤技术			
01 矿物加工理论、工艺、设备和药剂	朱书全		
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	刘文礼		
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		
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			

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 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	曹亦俊		
02 洁净煤技术			
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		
01 矿物加工理论、工艺、设备和药剂	张志军		
01 矿物加工理论、工艺、设备和药剂	孙志明		
01 矿物加工理论、工艺、设备和药剂	邓久帅		
02 资源综合利用			
01 洁净煤技术	孙俊民		
02 资源综合利用			
0819Z2 洁净能源工程		3	英
01 煤基洁净燃料的制备与利用	徐志强		1. 化工流体力学
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	考试科目同上
01 超微粉体材料	刘文礼		
01 超微粉体材料	潘永泰		
01 超微粉体材料	孙志明		
01 超微粉体材料	刘焕明		
083000 环境科学与工程		17	英
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		1. 环境工程化学基础（内容详见参考书目）
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		2. 污染治理与生态修复综合（内容详见参考书目）
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			

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 水环境与污染控制工程 02 土壤退化机制与生态修复 01 水环境与污染控制工程 02 土壤退化机制与生态修复 01 水环境与污染控制工程 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 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 土壤退化机制与生态修复 01 水环境与污染控制工程 02 固废资源化与环境功能材料	王春荣 贾建丽 张春晖 蔡亚岐 周岳溪 卜庆伟 张 凯 马 妍 章丽萍		
004 机电与信息工程学院			
080200 机械工程		15	
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 设备故障诊断与状态监测 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 01 机电一体化 02 流体力学、流体传动与控制 01 机电一体化 02 设备故障诊断与状态监测	王国法 葛世荣 孟国营 张 晞 张增志 赵四海 田 劼		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	马向东 邓福铭	8	英 1.摩擦磨损原理 2.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 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	李国华	3	英 1. 线性系统理论 2. 现代电力电子技术
080800 电气工程 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	王彦文		
01 电力电子系统建模、故障自动诊断与先进控制技术 02 高性能大功率变流技术与传动控制技术	程 红		
01 高性能大功率变流技术与传动控制技术 02 电力电子与新能源发电技术	杨克虎	5	英 1. 单片机原理与接口电路 2. C 语言程序设计
081000 信息与通信工程 01 矿井远程监控与重大灾害预警 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	田子建		
01 矿井远程监控与重大灾害预警 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	伍云霞		
081100 控制科学与工程 01 功率变换器的建模与控制 02 电力传动控制系统的建模与控制	程 红		
01 功率变换器的建模与控制 02 煤矿开采装备智能控制 03 地下空间组合导航理论与方法 01 检测技术及智能化仪器	杨克虎		
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 01 计算机图形图像处理 02 信息处理及融合技术 01 计算机图形图像处理 02 信息处理及融合技术	王卫东 钱 旭 杨 峰 张国英	6	英 1. 数据结构 2. 计算机网络

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
005 管理学院			
120100 管理科学与工程		30	英 1. 经济学综合 2. 管理学综合
01 能源管理系统工程	凌 文		
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	宁云才		
02 金融工程与风险管理			
01 管理科学及决策理论与方法	谭章禄		
02 工业工程与安全管理			
01 能源管理系统工程	刘海滨		
02 工业工程与安全管理			
01 管理科学及决策理论与方法	李百吉		
02 金融工程与风险管理			
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	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	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 管理科学及决策理论与方法	汪文生		
02 能源管理系统工程			
01 管理科学及决策理论与方法	张 瑞		
02 能源管理系统工程			
01 管理科学及决策理论与方法	刘海滨/ 辜胜阻		
01 管理科学及决策理论与方法	刘 磊		
01 管理科学及决策理论与方法	白 明		
01 能源管理系统工程	刘 虹		
01 能源管理系统工程	信春华		
01 管理科学及决策理论与方法	张 博		
01 管理科学及决策理论与方法	杨 洋		
01 能源管理系统工程			
1201Z1 金融工程与风险管理		5	英 1. 经济学综合 2. 管理学综合
01 金融风险分析与管理	丁日佳		
01 金融创新工程	李百吉		
01 金融风险分析与管理	徐向阳		
01 金融风险分析与管理	张俊芝		
02 全面风险管理			

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
006 力学与建筑工程学院			
080102 固体力学		2	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 5. 理论物理 } 选一
01 岩体力学与工程应用	谢和平		
02 非线性动力学及其应用			
01 岩体力学与工程应用	鞠 杨		
02 计算固体力学数值方法			
01 岩体力学与工程应用	周宏伟		
02 非线性动力学及其应用			
01 岩体力学与工程应用	宋彦琦		
02 损伤断裂力学及工程应用			
01 现代光测理论及其应用	李英骏		
02 损伤断裂力学及工程应用			
01 岩体力学与工程应用	宋振骐		
02 非线性动力学及其应用			
01 现代光测理论及其应用	毛灵涛		
01 岩体力学与工程应用	左建平		
02 损伤断裂力学及工程应用			
01 计算固体力学数值方法	彭瑞东		
02 损伤断裂力学及工程应用			
01 岩体力学与工程应用	杨晓峰		
02 损伤断裂力学及工程应用			
01 岩体力学与工程应用	王宏伟		
02 计算固体力学数值方法			
01 岩体力学与工程应用	祝 捷		
02 计算固体力学数值方法			
01 岩体力学与工程应用	杨永明		
02 计算固体力学数值方法			
080103 流体力学		3	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）	彭瑞东		
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			

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 岩土力学理论与工程	杨仁树		
02 工程爆破与岩石破碎			
01 岩土力学理论与工程	单仁亮		
02 深基坑与边坡工程			
01 岩土力学理论与工程	刘 波		
02 矿山建设工程			
01 岩土力学理论与工程	侯公羽		
02 矿山建设工程			
01 岩土力学理论与工程	李 清		
02 工程爆破与岩石破碎			
01 工程爆破与岩石破碎	刘殿书		
02 矿山建设工程			
01 岩土力学理论与工程	陈忠辉		
02 地下工程理论与技术			
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 岩土力学理论与工程			

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 软岩工程力学	王 炯	5	英 1. 弹性力学 2. 岩土力学 3. 结构力学 } 选一 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
02 矿山建设工程	张 娜		
01 软岩工程力学	陶志刚		
02 岩土力学理论与工程	李 涛		
01 深基坑与边坡工程	江 华		
02 地下工程理论与技术	刘冬桥		
01 岩土力学理论与工程	杨国梁		
02 地下工程理论与技术			
01 岩土力学理论与工程			
02 地下工程理论与技术			
01 岩土力学理论与工程			
02 工程爆破与岩石破碎			
081402 结构工程			
01 结构损伤与破坏理论	易 成		
02 地下工程结构	刘 波		
01 结构损伤与破坏理论	陈忠辉		
02 地下工程结构	刘殿书		
01 地下工程结构	李 清		
01 结构计算分析	戚承志		
02 地下工程结构	冯吉利		
01 结构计算分析	孙晓明		
02 地下工程结构	杨仁树		
01 结构计算分析	岳中文		
02 结构损伤与破坏理论	吴丽丽		
01 结构损伤与破坏理论	郭东明		
02 地下工程结构	李德建		
01 结构损伤与破坏理论	剧锦三		
02 地下工程结构			
01 结构计算分析			
02 结构体系设计理论			

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	
081403 市政工程		3	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		2		
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				
01 矿井热害成灾机理及控制技术	郭平业			
02 矿山地热新能源开发利用				
081405 防灾减灾工程及防护工程		1		
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			
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		英	
02 现代防护工程理论与技术				
01 地下工程防灾减灾	陈忠辉		1. 弹性力学	
02 岩土工程与地质灾害预测预报			2. 岩土力学	
01 地下工程防灾减灾	杨晓杰		3. 结构力学	
02 岩土工程与地质灾害预测预报			} 选一	
01 地下工程防灾减灾	孙晓明			1. 地下工程
02 岩土工程与地质灾害预测预报				2. 地基基础
01 地下工程防灾减灾	杨秀敏		3. 爆破工程	
02 岩土工程与地质灾害预测预报			4. 软岩工程力学	
01 地下工程防灾减灾	郭东明		5. 钢筋混凝土结构	
02 矿山突发灾害防治理论与技术			} 选一	
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				
01 地下工程防灾减灾	王 炯			
02 矿山突发灾害防治理论与技术				
081406 桥梁与隧道工程		1	考试科目同上	
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				

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 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 070103 概率论与数理统计 01 时间序列与多元分析	刘青平 胡星标 田 凯 李再兴	1	英 现代概率论 高等统计学
008 文法学院			
120401 行政管理 01 公共安全与应急管理 02 国家治理现代化 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 公共安全与应急管理 02 国家治理现代化 01 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	范中启 刘金程 谭 爽 杨璐璐 南 锐 张康之 何增科 章文光	8	英 公共管理理论综合 公共管理研究方法
009 马克思主义学院			
030505 思想政治教育 01 马克思主义意识形态与社会思潮 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 02 马克思主义道德哲学与思想政治教育	田 霞 陈 勇 柯文进 李 妍 桂 翔 费英秋 刘晓君 黄书进	8	英 马克思主义基本理论 思想政治教育的理论与实践

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
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
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，李廉锟.，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

编号	考试科目	参考书目
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.
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
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
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
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；

编号	考试科目	参考书目
		《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
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
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)。中国建筑工业出版社,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
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，中国建筑工业出版社
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、程熙镨、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

编号	考试科目	参考书目
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
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