

# 目 录

|                                  |    |
|----------------------------------|----|
| 中国矿业大学（北京）简介 .....               | 1  |
| 2026 年攻读博士学位研究生章程 .....          | 3  |
| 全日制博士学术学位研究生招生专业研究方向及考试科目 .....  | 10 |
| 全日制博士专业学位研究生招生专业研究方向及考试科目 .....  | 32 |
| 全日制工程博士（卓工学院）研究生招生领域及考试科目 .....  | 37 |
| 非全日制工程博士（卓工学院）研究生招生领域及考试科目 ..... | 38 |
| 主要参考书目 .....                     | 39 |
| 煤科院 2026 年联合培养工程博士研究生招生简章 .....  | 43 |

## 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”“双一流”建设高校，是全国首批产业技术创新战略联盟高校。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13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园区。目前在校学生1.9万余人，其中本科生9200余人，硕士生7800余人，博士生1900余人。

学校的前身是始建于1909年的焦作路矿学堂。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，学校在江苏徐州重建，恢复中国矿业学院校名，同时在北京学院路原址设立中国矿业学院北京研究生部。1988年，更名为中国矿业大学北京研究生部。1997年，更名为中国矿业大学（北京校区）。2000年，学校划转教育部直属管理。2003年，经中央编制部门批复同意，学校以“中国矿业大学（北京）”独立办学。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，2022年入选新一轮“双一流”建设高校。

目前，学校矿业工程、安全科学与工程2个学科列入国家“双一流”建设学科，城市工程地球物理、城市地下空间工程2个学科列入北京高校高精尖学科建设名单。在教育部多次学科评估中，学校均取得了优秀成绩。10个学科进入ESI排名前1%，其中工程学学科、地球科学学科及环境科学与工程学科进入ESI排名前1‰。

学校聚焦国家能源科技需求，取得了大批高水平创新性科研成果。新中国成立后，研制出我国第一台全能材料试验机、第一台刨煤机、第一台采掘机器人，设计了我国第一台空气跳汰机、第一座重介质选煤车间，建成我国第一座干法选煤厂、第一个工业性地下气化基地，产生了国际上有重要影响的“砌体梁”与科学开采理论、分形岩石力学理论、煤矿高分辨三维三分量地震探测技术体系、岩体大变形理论、矿井主要水害预测预报理论与方法、放顶煤开采理论与技术等，在煤炭地下气化、精细水煤浆、煤制油等领域取得多项重大技术突破。党的十八大以来，学校完成与煤炭科技相关重要课题1600余项，主持国家重点研发计划等国家级重大项目81项，获批国家自然科学基金创新研究群体项目2项。共获国家级科技奖励20项，省部级科技奖励926项。学校建有2个全国重点实验室，1个国家工程研究中心，1个国家技术创新中心，2个教育部工程研究中心，3个应急管理部重点实验室，1个北京市重点实验室，共建应急管理部国家安全科学与工程研究院。

学校现有中国科学院院士 2 名，中国工程院院士 3 名，中国工程院外籍院士 2 名，“国家卓越工程师团队” 1 个，“全国高校黄大年式教师团队” 3 个。现有各类国家高层次人才 26 人，国家高层次青年人才 22 人，2 人担任国务院学位委员会学科评议组成员，5 人被评为国家有突出贡献的中青年专家，1 人获全国教材建设先进个人奖，2 人被评为“全国优秀教师”，50 人获评“北京市人民教师”“北京市优秀教师”等荣誉称号。

学校推行创新型研究生教育和研究型本科教育，打造能源工业精英教育教学体系，培养了一批能源行业的领军人才，37 名院士在学校有工作或学习经历。新中国成立后，培养出我国煤炭系统第一位硕士、博士和第一位中国科学院、中国工程院院士。编著了我国第一本数学工具书《数学手册》。先后有 8 篇博士论文入选全国百篇优秀博士论文。本科毕业生深造率多年保持在 55% 以上。学校现有 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，3 个教育部虚拟教研室试点。19 个专业入选国家级一流本科专业建设点，10 个专业入选北京市一流本科专业建设点，2 个专业入选北京高校重点建设一流专业。获国家级教学成果奖 2 项，北京市教学成果奖 29 项。近年来，学生在国内外高水平科技竞赛中年均获奖 2000 余人次，平均每 4 名本科生中有 1 人在省部级及以上学科竞赛中获奖。

学校推动国内外合作交流，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”。与国内 12 所高平行行业特色型大学联合发起成立“北京高科大学联盟”，与来自 11 个国家的高校共同发起成立“一带一路”矿业高校联盟，共获批“高等学校学科创新引智计划”学科创新引智基地 7 个。与 33 个国家和地区的 98 所世界著名高校签订校际合作协议，与 90 余家地方政府、企事业单位签署战略合作协议；目前，学校与北京、雄安、鄂尔多斯等城市共建了一批协同创新机构，持续助力国家、地区和能源行业高质量发展。

116 年来，经过一代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。面向未来，中国矿业大学（北京）将坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，坚持为党育人、为国育才，全面贯彻党的教育方针，始终坚持社会主义办学方向，按照“深化改革、强化特色、提高质量、创新发展”的总体思路，全面落实立德树人根本任务，积极推进“双一流”建设，推动学校事业高质量发展，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 2026 年攻读博士学位研究生章程

中国矿业大学（北京）2026 年计划在 37 个专业（领域）招收博士研究生约 510 名，其中与煤炭科学研究总院联合培养 10 名，对口支援计划 6 名，少数民族骨干计划 6 名，硕博连读、直博生考生约 120 名，普通招考（含“申请—考核”制）约 360 名，其中博士专业学位约 60 人。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仅供参考。

#### 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—资格审查—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—材料审核—综合考核（复试）—录取。

#### 二、报考条件

##### （一）基本条件

1. 拥护中国共产党领导，具有正确的政治方向，热爱祖国，愿意为社会主义现代化建设服务，遵纪守法，品行端正。
2. 身体健康状况符合教育部规定的体检标准。
3. 已获得硕士学位的人员或应届硕士毕业生（最迟在 2026 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. 只有学位证书而无毕业证书的考生，在报考时须已获得硕士学位证书。
5. 持境外硕士学位证书报考者，在报考时必须取得教育部留学服务中心的认证报告。
6. 至少两名所报考学科的教授（或相当专业技术职称的专家）的专家推荐（报考导师除外）。
7. 在职考生报考、现为定向培养的应届硕士毕业生报考非定向博士的，均须征得工作单位人事部门或定向单位同意。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。

##### （二）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. 外语水平满足以下任一项：（1）大学英语六级（CET-6）成绩不低于 425 分或合格（学术学位）；大学英语四级（CET-4）成绩不低于 425 分或合格（专业学位）；（2）

托福（TOEFL）成绩 85 分及以上；（3）雅思（IELTS）6.0 分及以上（单项不低于 5.5）；（4）WSK（PETS5）60 分及以上；（5）全国高校英语专业考试（专业四级或专业八级）60 分及以上；（6）在英语国家或地区获得过硕士或博士学位（学位证书须取得教育部留学服务中心认证）。

2. 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

（一）所有考生一律进行网上报名，网上报名请登录本校研究生院网页（未经网上报名者无效）。报名网址：<https://bbk.cumtb.edu.cn/>，推荐使用 Chrome、Edge 浏览器。

（二）网上报名时间：2025 年 12 月 4 日 8:00 至 2025 年 12 月 30 日 17:00。在此期间，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。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。

（三）资格审查时间：2025 年 12 月 4 日 8:00 至 2026 年 1 月 6 日 17:00。学生需按照要求，在博士报名系统提交报名资格审核材料，并及时关注审核提示，如未通过，需要在资格审查时间内重新补传材料。

（四）准考证打印时间：2026 年 3 月 12 日—3 月 15 日，考生需在报名网站下载打印。

（五）普通招考外国语笔试时间（初试）：2026 年 3 月 15 日（周日）。

（六）申请考核提交材料时间：请在报名截止日期前，提交至报名资格审核材料上传模块，**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。

（七）综合考核笔试及面试时间：预计 2026 年 4 月下旬，具体复试安排见报考学院网站。

（八）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）。

（九）学校有权对考生提供的证件、材料及相关内容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、报名材料

#### （一）普通招考考生

1. 报考攻读博士学位研究生登记表；
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（推荐人签名需手写签字）；
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. 获得国内硕士学位者，需提交硕士学位认证报告（应届生于入学前在智慧迎新系统

中补交)；

7.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；

8.应届硕士毕业生必须在 2026 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；

9.在职考生报考须在博士报名系统中提交《单位同意报考证明》扫描件；现为定向培养的应届硕士毕业生报考非定向博士的，须在复试时提交《单位同意报考证明》。模板请在网站下载。

## **(二) “申请—考核”制考生**

1-9 项同普通招考；

10.外国语(英语)水平证明：TOEFL、WSK(PETS5)、雅思、国家英语六级考试、国家英语四级考试、国家英语专业考试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。

以上部分材料在资格审查环节提交扫描件，在综合考核(复试)时审查所有材料原件，所交材料不予退还。

## **五、资格审查**

网上报名阶段，考生通过“中国矿业大学(北京)博士研究生招生系统”提交相关报名材料扫描件，用以进行资格审查。

### **(一) 普通招考**

学生须提交：专家推荐书、学位认证报告或者留服认证报告(往届生)、学生证(应届生)、成绩单、单位同意报考证明(在职考生)。

各学院将组织专家成立审查考核小组，对上述材料进行严格审查，对不符合规定者，不予准考。对考生的学位、学历、学籍等信息有疑问的，考生须在规定时间内提供权威机构出具的认证证明。

### **(二) “申请—考核”**

学生须提交：报考攻读博士学位研究生登记表、专家推荐书、学位认证报告或者留服认证报告(往届生)、学生证(应届生)、成绩单、外国语(英语)水平证明、单位同意报考证明(在职考生)、个人陈述书、学院其他要求提供的必要材料。

各学院将组织专家成立审查考核小组，对上述材料进行严格审查，并对考生的综合素质和科研潜质作出评价结论，结合申报导师意见，确定进入综合考核的人选。对考生的学位、学历、学籍等信息有疑问的，考生须在规定时间内提供权威机构出具的认证证明。

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7天，无异议后，通知考生前来参加综合考核（复试）。

## **六、学习形式及报考（录取）类别**

### **（一）学习形式**

2026年学校招收全日制博士研究生和非全日制博士研究生。其中，非全日制博士研究生只招收定向就业考生。

### **（二）报考（录取）类别**

博士研究生报考（录取）类别分为定向就业和非定向就业两类，考生根据自身情况结合相关报考要求自行选择。录取后，报考类别自动转为录取类别。

1.学术学位博士研究生，只招收非定向就业考生（专项计划除外），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。

2.专业学位博士研究生，可招收定向考生，全日制定向拟招收约10名，非全日制定向拟招收约20名，定向实际招生人数将根据教育部下达的招生计划数进行调整。报考定向的考生，不转人事档案、工资关系等材料，需签订三方定向协议，并按照定向协议就业。报考全日制的在职考生，须保证在校脱产学习时间不少于两年。

3.少数民族骨干计划、对口支援计划只接收定向就业考生。

4.联合培养只招收博士专业学位研究生，可招收定向就业考生，定向就业单位应为中国煤炭科工集团及其下属企业，定向就业考生数不超过8人。

## **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。

复试小组与考生面谈，直接了解考生思想政治情况，或采取“函调”方式对考生的思想政治素质和品德进行考核，具体考核方式依据学院要求执行。考生可在报名网站下载思想政治情况表。

## **八、录取**

（一）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2026年秋季入学。

（二）拟录取的考生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。

## 九、学费及奖助学金

1.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，全日制博士研究生学费标准为1万元/年；非全日制博士研究生学费标准以北京市最终审批结果为准。

2.国家助学金：纳入全国研究生招生计划的所有全日制研究生（有固定工资收入的除外）均可以享受国家助学金，博士生每生每年1.5万元。

3.奖学金：奖学金评定按照国家及我校有关规定执行，国家奖学金奖励标准为博士每生每年3万元，学业奖学金一、二、三等奖分别为1.8万元/年、1.5万元/年、1.2万元/年。

4.非全日制博士生不参加奖助学金评定。

## 十、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，2026年我校计划招收少数民族高层次骨干人才6名（含南疆高校教师专项1名），其中汉族学生不超过1名（南疆高校不限）。

生源范围及招生对象：

1.生源地在内蒙古、广西、西藏、青海、宁夏、新疆（含兵团）等6个省区的少数民族考生，以及在上述地区工作满3年以上、报名时仍在当地工作的汉族考生。

2.生源地在海南、重庆、四川、贵州、云南、陕西、甘肃等7个省市的少数民族考生，河北、辽宁、吉林、黑龙江、湖北、湖南（含张家界市享受西部政策的一县两区）等6省的民族区域自治地方和边境县（市）的少数民族考生，以及在上述地区国务院公布的民族区域自治地方工作满3年以上、报名时仍在当地工作的汉族考生。

3.在西藏班、新疆班承担教学和管理任务的教职工，以及在西藏工作满5年以上的“非西藏生源定向西藏就业计划”毕业生；报考南疆高校教师专项的全国各族考生。

招生专业：我校2026年博士生招生专业目录所列专业（其中南疆高校教师专项只招收矿业工程专业）。

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（含应届硕士毕业生）回定向省、自治区、直辖市就业。

报考类别：定向就业

考试方式：普通招考、“申请—考核”制二选一。

材料提交：网上报名系统下载相应材料，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2026年“少数民族高层次骨干人

才计划”博士研究生考生登记表》；（2）其他提交材料同普通计划。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。

外国语笔试由学校统一组织，综合考核由各学院安排。

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，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（含应届硕士毕业生）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）对口支援

2026 年我校面向以下学校开展对口支援：

1.贵州工程应用技术学院对口支援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。考试方式为普通招考、“申请—考核”制二选一，报考及录取类别为定向就业博士生。

2.伊犁师范大学对口支援博士研究生专项计划：计划招收 5 名，以最终实际录取人数为准。考试方式为普通招考、“申请—考核”制二选一，报考及录取类别为定向就业博士生。

## 十一、卓越工程师学院

2026 年我校卓越工程师项目，主要聚焦深地深海深空深蓝能源资源开发、智能采矿、智慧安全与应急等领域，培养具有家国情怀、突出技术创新能力、善于解决复杂工程技术难题、宽阔国际视野、能扎根工程实践和生产一线的复合型、创新型工程技术领军人才。计划招收全日制、非全日制工程博士研究生合计约 50 名。考试方式为普通招考、“申请—考核”制二选一。

## 十二、联合培养

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 2026 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。联合培养简章及目录附后，报名及咨询请联系煤炭科学研究总院 010-87986496。

## 十三、联系方式

学校地址：北京市海淀区学院路丁 11 号、北京市昌平区南二街 9 号

电子邮箱：[yzb@cumtb.edu.cn](mailto:yzb@cumtb.edu.cn)

咨询电话：（010）62331208（研究生招生办公室）

传真：（010）62346931（研究生招生办公室）

监督电话：（010）62331416（纪委办公室）

| 学院代码 | 学院名称        | 联系电话         |
|------|-------------|--------------|
| 001  | 能源与矿业学院     | 010-62339053 |
| 101  | 应急管理与安全工程学院 | 010-62339362 |
| 002  | 地球科学与测绘工程学院 | 010-62339307 |
| 003  | 化学与环境工程学院   | 010-62331345 |
| 004  | 机械与电气工程学院   | 010-62331743 |
| 104  | 人工智能学院      | 010-62339766 |
| 005  | 管理学院        | 010-62311668 |
| 006  | 力学与土木工程学院   | 010-62339131 |
| 007  | 理学院         | 010-62331185 |
| 008  | 文法学院        | 010-62339673 |
| 009  | 马克思主义学院     | 010-62331450 |
|      | 煤炭科学研究总院    | 010-87986496 |

# 全日制博士学术学位研究生招生专业研究方向及考试科目

## 001 能源与矿业学院

| 学科、专业名称及方向                          | 导 师            | 人 数       | 考试科目         |
|-------------------------------------|----------------|-----------|--------------|
| <b>001 能源与矿业学院</b>                  |                | <b>54</b> |              |
| <b>081901/0819Z1 采矿工程/资源开发规划与设计</b> |                | <b>54</b> | 英            |
| 01 矿产资源开发与利用                        | 彭苏萍            |           | 1. 系统工程      |
| 02 岩层控制与灾害防治                        |                |           | 2. 矿山岩石力学    |
| 03 绿色与智能开采                          |                |           | 3. 采动应力与围岩控制 |
| 01 矿产资源开发与利用                        | 何满潮            |           | 1. 采矿学       |
| 02 岩层控制与灾害防治                        |                |           | 2. 金属矿床地下开采  |
| 03 绿色与智能开采                          | 葛世荣            |           |              |
| 01 矿产资源开发与利用                        | 刘 波            |           |              |
| 02 岩层控制与灾害防治                        |                |           |              |
| 03 绿色与智能开采                          |                |           |              |
| 01 矿产资源开发与利用                        | Derek Elsworth |           |              |
| 02 岩层控制与灾害防治                        |                |           |              |
| 03 绿色与智能开采                          |                |           |              |
| 01 矿产资源开发与利用                        | 何富连            |           |              |
| 02 岩层控制与灾害防治                        |                |           |              |
| 03 绿色与智能开采                          |                |           |              |
| 01 矿产资源开发与利用                        | 闫少宏            |           |              |
| 02 岩层控制与灾害防治                        |                |           |              |
| 03 绿色与智能开采                          |                |           |              |
| 01 矿产资源开发与利用                        | 赵毅鑫            |           |              |
| 02 岩层控制与灾害防治                        |                |           |              |
| 03 绿色与智能开采                          |                |           |              |
| 01 矿产资源开发与利用                        | 杨胜利            |           |              |
| 02 岩层控制与灾害防治                        |                |           |              |
| 03 绿色与智能开采                          |                |           |              |
| 01 矿产资源开发与利用                        | 杨宝贵            |           |              |
| 02 岩层控制与灾害防治                        |                |           |              |
| 03 绿色与智能开采                          |                |           |              |
| 01 矿产资源开发与利用                        | 黄玉诚            |           |              |
| 02 岩层控制与灾害防治                        |                |           |              |
| 03 绿色与智能开采                          |                |           |              |
| 01 矿产资源开发与利用                        | 孙书伟            |           |              |
| 02 岩层控制与灾害防治                        |                |           |              |
| 03 绿色与智能开采                          |                |           |              |

| 学科、专业名称及方向   | 导 师 | 人 数 | 考试科目 |
|--------------|-----|-----|------|
| 01 矿产资源开发与利用 | 李 杨 |     |      |
| 02 岩层控制与灾害防治 |     |     |      |
| 03 绿色与智能开采   |     |     |      |
| 01 矿产资源开发与利用 | 赵洪宝 |     |      |
| 02 岩层控制与灾害防治 |     |     |      |
| 03 绿色与智能开采   |     |     |      |
| 01 矿产资源开发与利用 | 樊静丽 |     |      |
| 02 岩层控制与灾害防治 |     |     |      |
| 03 绿色与智能开采   |     |     |      |
| 01 矿产资源开发与利用 | 刘洪涛 |     |      |
| 02 岩层控制与灾害防治 |     |     |      |
| 03 绿色与智能开采   |     |     |      |
| 01 矿产资源开发与利用 | 王炳文 |     |      |
| 02 岩层控制与灾害防治 |     |     |      |
| 03 绿色与智能开采   |     |     |      |
| 01 矿产资源开发与利用 | 王春来 |     |      |
| 02 岩层控制与灾害防治 |     |     |      |
| 03 绿色与智能开采   |     |     |      |
| 01 矿产资源开发与利用 | 张俊文 |     |      |
| 02 岩层控制与灾害防治 |     |     |      |
| 03 绿色与智能开采   |     |     |      |
| 01 矿产资源开发与利用 | 鞠 杨 |     |      |
| 02 岩层控制与灾害防治 |     |     |      |
| 03 绿色与智能开采   |     |     |      |
| 01 矿产资源开发与利用 | 谢生荣 |     |      |
| 02 岩层控制与灾害防治 |     |     |      |
| 03 绿色与智能开采   |     |     |      |
| 01 矿产资源开发与利用 | 王志强 |     |      |
| 02 岩层控制与灾害防治 |     |     |      |
| 03 绿色与智能开采   |     |     |      |
| 01 矿产资源开发与利用 | 郝宪杰 |     |      |
| 02 岩层控制与灾害防治 |     |     |      |
| 03 绿色与智能开采   |     |     |      |
| 01 矿产资源开发与利用 | 潘卫东 |     |      |
| 02 岩层控制与灾害防治 |     |     |      |
| 03 绿色与智能开采   |     |     |      |
| 01 矿产资源开发与利用 | 张 村 |     |      |
| 02 岩层控制与灾害防治 |     |     |      |
| 03 绿色与智能开采   |     |     |      |
| 01 矿产资源开发与利用 | 邓雪杰 |     |      |
| 02 岩层控制与灾害防治 |     |     |      |
| 03 绿色与智能开采   |     |     |      |
| 01 矿产资源开发与利用 | 陈见行 |     |      |
| 02 岩层控制与灾害防治 |     |     |      |
| 03 绿色与智能开采   |     |     |      |

| 学科、专业名称及方向   | 导 师 | 人 数 | 考试科目 |
|--------------|-----|-----|------|
| 01 矿产资源开发与利用 | 孙晓明 |     |      |
| 02 岩层控制与灾害防治 |     |     |      |
| 03 绿色与智能开采   |     |     |      |
| 01 矿产资源开发与利用 | 王 琦 |     |      |
| 02 岩层控制与灾害防治 |     |     |      |
| 03 绿色与智能开采   |     |     |      |
| 01 矿产资源开发与利用 | 刘世民 |     |      |
| 02 岩层控制与灾害防治 |     |     |      |
| 03 绿色与智能开采   |     |     |      |
| 01 矿产资源开发与利用 | 江 贝 |     |      |
| 02 岩层控制与灾害防治 |     |     |      |
| 03 绿色与智能开采   |     |     |      |
| 01 矿产资源开发与利用 | 赵红泽 |     |      |
| 02 岩层控制与灾害防治 |     |     |      |
| 03 绿色与智能开采   |     |     |      |
| 01 矿产资源开发与利用 | 徐文彬 |     |      |
| 02 岩层控制与灾害防治 |     |     |      |
| 03 绿色与智能开采   |     |     |      |
| 01 矿产资源开发与利用 | 张锦旺 |     |      |
| 02 岩层控制与灾害防治 |     |     |      |
| 03 绿色与智能开采   |     |     |      |
| 01 矿产资源开发与利用 | 王兆会 |     |      |
| 02 岩层控制与灾害防治 |     |     |      |
| 03 绿色与智能开采   |     |     |      |
| 01 矿产资源开发与利用 | 滕 腾 |     |      |
| 02 岩层控制与灾害防治 |     |     |      |
| 03 绿色与智能开采   |     |     |      |
| 01 矿产资源开发与利用 | 李永亮 |     |      |
| 02 岩层控制与灾害防治 |     |     |      |
| 03 绿色与智能开采   |     |     |      |
| 01 矿产资源开发与利用 | 郭晓菲 |     |      |
| 02 岩层控制与灾害防治 |     |     |      |
| 03 绿色与智能开采   |     |     |      |
| 01 矿产资源开发与利用 | 陈冬冬 |     |      |
| 02 岩层控制与灾害防治 |     |     |      |
| 03 绿色与智能开采   |     |     |      |
| 01 矿产资源开发与利用 | 刘 鹏 |     |      |
| 02 岩层控制与灾害防治 |     |     |      |
| 03 绿色与智能开采   |     |     |      |
| 01 矿产资源开发与利用 | 王 兵 |     |      |
| 02 岩层控制与灾害防治 |     |     |      |
| 03 绿色与智能开采   |     |     |      |
| 01 矿产资源开发与利用 | 张洪伟 |     |      |
| 02 岩层控制与灾害防治 |     |     |      |
| 03 绿色与智能开采   |     |     |      |

| 学科、专业名称及方向                                 | 导 师 | 人 数 | 考试科目 |
|--------------------------------------------|-----|-----|------|
| 01 矿产资源开发与利用<br>02 岩层控制与灾害防治<br>03 绿色与智能开采 | 李春元 |     |      |

# 全日制博士学术学位研究生招生专业研究方向及考试科目

## 101 应急管理与安全工程学院

| 学科、专业名称及方向             | 导师   | 人数        | 考试科目           |
|------------------------|------|-----------|----------------|
| <b>101 应急管理与安全工程学院</b> |      | <b>52</b> |                |
| <b>083700 安全科学与工程</b>  |      |           |                |
| 01 矿山安全工程              | 彭苏萍  |           | 英              |
| 02 智慧安全监测与监察           |      |           | 1. 系统安全理论      |
| 01 矿山安全工程              | 武 强  |           | 2. 安全管理学 } 选一  |
| 02 智慧安全监测与监察           |      |           | 3. 通风理论与技术 }   |
| 01 矿山安全工程              | 葛世荣  |           | 1. 矿山安全工程      |
| 02 智慧安全监测与监察           |      |           | 2. 安全工程学 } 选一  |
| 01 矿山安全工程              | 鞠 杨  |           | 3. 应急救援理论与技术 } |
| 02 智慧安全监测与监察           |      |           |                |
| 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              | 朱红青  |           |                |
| 02 火灾与消防工程             |      |           |                |
| 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 城市公共安全              | 许献磊  |           |                |
| 02 矿山安全工程              |      |           |                |
| 01 矿山安全工程              | 曾一凡  |           |                |
| 02 智慧安全监测与监察           |      |           |                |
| 01 矿山安全工程              | 徐奴文  |           |                |
| 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             | (校内) |           |                |
| 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             |      |           |                |

| 学科、专业名称及方向   | 导师   | 人数 | 考试科目 |
|--------------|------|----|------|
| 01 矿山安全工程    | 谭 波  |    |      |
| 02 火灾与消防工程   |      |    |      |
| 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  |    |      |
| 02 火灾与消防工程   |      |    |      |
| 01 矿山安全工程    | 刘 伟  |    |      |
| 02 智慧安全监测与监察 |      |    |      |
| 01 矿山安全工程    | 徐 超  |    |      |
| 02 智慧安全监测与监察 |      |    |      |
| 01 火灾与消防工程   | 吴德建  |    |      |
| 02 城市公共安全    |      |    |      |
| 01 矿山安全工程    | 陆新晓  |    |      |
| 02 火灾与消防工程   |      |    |      |
| 01 火灾与消防工程   | 赵金龙  |    |      |
| 02 城市公共安全    |      |    |      |
| 01 应急与安全管理   | 姜 伟  |    |      |
| 01 矿山安全工程    | 李 峰  |    |      |
| 01 矿山安全工程    | 解北京  |    |      |
| 01 火灾与消防工程   | 马秋菊  |    |      |
| 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    | 李 聪  |    |      |
| 01 火灾与消防工程   | 雷柏伟  |    |      |
| 01 火灾与消防工程   | 周 彪  |    |      |
| 01 矿山安全工程    | 杜 锋  |    |      |
| 01 矿山安全工程    | 陈 鹏  |    |      |
| 02 智慧安全监测与监察 | (校外) |    |      |
| 01 矿山安全工程    | 陈学习  |    |      |
| 02 智慧安全监测与监察 |      |    |      |
| 01 矿山安全工程    | 刘世民  |    |      |
| 02 应急与安全管理   |      |    |      |
| 01 矿山安全工程    | 段宏飞  |    |      |
| 02 智慧安全监测与监察 |      |    |      |

全日制博士学术学位研究生招生专业研究方向及考试科目

## 002 地球科学与测绘工程学院

| 学科、专业名称及方向             | 导 师 | 人 数       | 考试科目         |
|------------------------|-----|-----------|--------------|
| <b>002 地球科学与测绘工程学院</b> |     | <b>88</b> |              |
| <b>070900 地质学</b>      |     | <b>10</b> | 英            |
| 01 沉积学（含古地理学）          | 彭苏萍 |           | 1. 地质学基础     |
| 02 化石能源地质理论            |     |           | 2. 矿物学       |
| 01 矿物学                 | 代世峰 |           | 3. 层序地层学     |
| 02 煤型关键金属成矿理论          |     |           |              |
| 03 化石能源地质理论            |     |           | 1. 沉积岩石学     |
| 04 化石能源与全球变化           |     |           | 2. 地球化学      |
| 01 化石能源地质理论            | 赵峰华 |           | 3. 构造地质学     |
| 01 化石能源地质理论            | 王绍清 |           |              |
| 02 化石能源与全球变化           |     |           |              |
| 01 沉积学（含古地理学）          | 鲁 静 |           |              |
| 02 化石能源与全球变化           |     |           |              |
| 01 化石能源地质理论            | 魏迎春 |           |              |
| 02 盆地构造与能源环境           |     |           |              |
| 01 化石能源地质理论            | 赵 蕾 |           |              |
| 01 矿物学                 | 张 帅 |           |              |
| 01 沉积学（含古地理学）          | 李 勇 |           |              |
| 02 化石能源地质理论            |     |           |              |
| 01 化石能源地质理论            | 韩双彪 |           |              |
| 01 化石能源地质理论            | 刘 宇 |           |              |
| 01 古生物学与地层学            | 吴会婷 |           |              |
| 01 化石能源地质理论            | 王安民 |           |              |
| 02 盆地构造与能源环境           |     |           |              |
| 01 矿物学                 | 李 阔 |           |              |
| 01 煤型关键金属成矿理论          | 张湜溪 |           |              |
| <b>081600 测绘科学与技术</b>  |     | <b>22</b> | 英            |
| 01 自然资源与生态环境遥感         | 张 兵 |           | 1.测量学        |
| 023S 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               |     |           | 1.开采沉陷学      |
| 01 国土空间规划与生态修复         | 毕银丽 |           | 2.地理信息系统导论   |
| 02 开采沉陷与变形监测控制技术       |     |           | 3.GNSS 导航与定位 |
| 01GIS 技术与方法            | 赵学胜 |           |              |
| 02 自然资源与生态环境遥感         |     |           |              |

| 学科、专业名称及方向              | 导 师 | 人 数       | 考试科目 |
|-------------------------|-----|-----------|------|
| 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 |           |      |
| 023S 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          | 李 晶 |           |      |
| 02 自然资源与生态环境遥感          |     |           |      |
| 03GIS 技术与方法             |     |           |      |
| 01GIS 技术与方法             | 孙文彬 |           |      |
| 02 自然资源与生态环境遥感          |     |           |      |
| 013S 集成与数据融合            | 李 军 |           |      |
| 02 自然资源与生态环境遥感          |     |           |      |
| 01 信息化测绘                | 李志才 |           |      |
| 023S 集成与数据融合            |     |           |      |
| 01 信息化测绘                | 袁德宝 |           |      |
| 023S 集成与数据融合            |     |           |      |
| 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          | 孙 灏 |           |      |
| 023S 集成与数据融合            |     |           |      |
| 01 自然资源与生态环境遥感          | 陈 伟 |           |      |
| 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          |     |           |      |
| 033S 集成与数据融合            |     |           |      |
| 01 信息化测绘                | 许志华 |           |      |
| 023S 集成与数据融合            |     |           |      |
| 01 自然资源与生态环境遥感          | 唐 伟 |           |      |
| 023S 集成与数据融合            |     |           |      |
| 01 自然资源与生态环境遥感          | 张成业 |           |      |
| 023S 集成与数据融合            |     |           |      |
| 01 信息化测绘                | 杨 飞 |           |      |
| 023S 集成与数据融合            |     |           |      |
| 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 自然资源与生态环境遥感          | 杜守航 |           |      |
| 02 3S 集成与数据融合           |     |           |      |
| <b>081800 地质资源与地质工程</b> |     | <b>50</b> |      |
| 01 煤与煤系共伴生矿产成矿理论与勘查     | 彭苏萍 |           |      |
| 02 常规与非常规油气成藏理论与开发      |     |           |      |

| 学科、专业名称及方向           | 导 师 | 人 数 | 考试科目           |
|----------------------|-----|-----|----------------|
| 03 资源、工程与环境地球物理探测    |     |     | 英              |
| 04 地球信息技术与地学仪器开发     |     |     | } 选一           |
| 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 | 武 强 |     | 1. 能源地质学       |
| 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    |     |     | 2. 工程地质学       |
| 04 地球信息技术与地学仪器开发     |     |     | 3. 水文地质学       |
| 01 煤与煤系共伴生矿产成矿理论与勘查  | 代世峰 |     | 4. 勘探地球物理      |
| 01 煤与煤系共伴生矿产成矿理论与勘查  | 赵峰华 |     | 5. 地理信息系统理论与方法 |
| 02 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    |     |     | 董东林            |
| 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     | 王绍清 |     |                |
| 01 煤与煤系共伴生矿产成矿理论与勘查  |     |     | 邹冠贵            |
| 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 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  |     |     | 李 勇            |
| 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  | 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 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 煤与煤系共伴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 地学大数据与人工智能        |     | 许 娜 |                |

| 学科、专业名称及方向                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 导 师                                                                                                                            | 人 数      | 考试科目                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|
| 01 水文地质与工程地质条件及其灾害防治<br>02 资源开发地质工程及其控制方法<br>01 水文地质与工程地质条件及其灾害防治<br>02 资源开发地质工程及其控制方法<br>01 煤与煤系共伴生矿产成矿理论与勘查<br>01 常规与非常规油气成藏理论与开发<br>02 资源开发地质工程及其控制方法<br>01 水文地质与工程地质条件及其灾害防治<br>02 资源开发地质工程及其控制方法<br>01 煤与煤系共伴生矿产成矿理论与勘查<br>01 水文地质与工程地质条件及其灾害防治<br>01 资源、工程与环境地球物理探测<br>02 水文地质与工程地质条件及其灾害防治<br>03 资源开发地质工程及其控制方法<br>01 煤与煤系共伴生矿产成矿理论与勘查<br>02 常规与非常规油气成藏理论与开发<br>01 煤与煤系共伴生矿产成矿理论与勘查<br>02 常规与非常规油气成藏理论与开发<br>01 煤与煤系共伴生矿产成矿理论与勘查<br>02 常规与非常规油气成藏理论与开发<br>01 煤与煤系共伴生矿产成矿理论与勘查<br>01 地学大数据与人工智能<br>01 资源开发地质工程及其控制方法<br>02 资源、工程与环境地球物理探测 | 孙文洁<br><br>曾一凡<br><br>张 帅<br>韩双彪<br><br>刘守强<br><br>任云生<br>余中元<br>徐奴文<br><br>刘 宇<br><br>王安民<br><br>李 阔<br><br>张湜溪<br>吴会婷<br>赫云兰 |          |                         |
| <b>120405 土地资源管理</b><br>01 国土空间保护与修复<br>02 国土资源调查与监测<br>03 国土空间规划与管理<br>01 国土空间保护与修复<br>02 国土资源调查与监测<br>01 国土空间规划与管理<br>02 国土空间保护与修复<br>03 国土资源调查与监测<br>01 国土空间规划与管理<br>02 国土空间保护与修复<br>01 国土空间规划与管理<br>02 国土资源调查与监测                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 毕银丽<br><br>赵艳玲<br><br>李 晶<br><br>程琳琳<br><br>杨 柳                                                                                | <b>6</b> | 英<br>1.土地资源学<br>2.土地规划学 |

# 全日制博士学术学位研究生招生专业研究方向及考试科目

## 003 化学与环境工程学院

| 学科、专业名称及方向                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 导 师                                                                                                                               | 人 数                                | 考试科目 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------|
| <b>003 化学与环境工程学院</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                   | <b>63</b>                          |      |
| <b>081700 化学工程与技术</b><br>01先进能源技术<br>01催化新材料与新技术<br>02生态材料与固废资源化<br>01先进能源技术<br>01催化新材料与新技术<br>02先进能源技术<br>01煤基化学品与新材料<br>02生态材料与固废资源化<br>01催化新材料与新技术<br>02先进能源技术<br>01工程热化学（能源转化）<br>02煤基化学品与新材料<br>01先进能源技术<br>02生态材料与固废资源化<br>01催化新材料与新技术<br>02生态材料与固废资源化<br>01先进能源技术<br>01催化新材料与新技术<br>01催化新材料与新技术<br>01先进能源技术<br>01催化新材料与新技术<br>02煤基化学品与新材料<br>01催化新材料与新技术<br>02煤基化学品及新材料<br>01生态材料与固废资源化<br>01催化新材料与新技术<br>02煤基化学品及新材料<br>01催化新材料与新技术<br>02煤基化学品及新材料<br>01催化新材料与新技术 | 彭苏萍<br>杨 超<br>孙春文<br>杨志宾<br>刘 泽<br>刘瑞平<br>林雄超<br>刘淑琴<br>曹俊雅<br>程丽乾<br>铁 偲<br>马雪璐<br>王 萌<br>梁鼎成<br>刁琰琰<br>唐元晖<br>韩 鹏<br>盖恒军<br>葛 奔 | <b>20</b><br>英<br>1.物理化学<br>2.化工原理 |      |
| <b>0817J4 新能源科学与工程</b><br>01 氢能制备与碳基燃料电池<br>01 先进储能器件与材料<br>01 先进储能器件与材料<br>01 氢能制备与碳基燃料电池<br>01 氢能制备与碳基燃料电池<br>01 先进储能器件与材料                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 彭苏萍<br>刘瑞平<br>孙春文<br>杨志宾<br>刘淑琴<br>铁 偲                                                                                            | <b>6</b><br>英<br>1.物理化学<br>2.化工原理  |      |

| 学科、专业名称及方向                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 导 师                                                                                                                                     | 人 数 | 考试科目                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------|
| 01 先进储能器件与材料<br>01 先进储能器件与材料<br>01 氢能制备与碳基燃料电池                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 程丽乾<br>王 萌<br>韩 鹏                                                                                                                       |     |                             |
| <b>0817J7 碳中和科学与工程</b><br>01 二氧化碳捕集利用与封存<br>01 能源工业碳污协同减排<br>01 能源工业碳污协同减排<br>02 二氧化碳捕集利用与封存                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 刁琰琰<br>唐元晖<br>盖恒军                                                                                                                       | 2   | 英<br>1.物理化学<br>2.化工原理       |
| <b>081902 矿物加工工程</b><br>01 矿物分选理论与工艺<br>02 洁净煤技术与工艺<br>01 矿物加工机械与智能控制<br>02 固废资源化与深加工<br>01 矿物加工机械与智能控制<br>02 固废资源化与深加工<br>01 矿物分选理论与工艺<br>02 洁净煤技术与工艺<br>01 矿物材料加工与利用<br>02 固废资源化与深加工<br>01 矿物分选理论与工艺<br>02 固废资源化与深加工<br>03 矿物加工药剂设计与应用<br>01 矿物分选理论与工艺<br>02 固废资源化与深加工<br>01 矿物分选理论与工艺<br>02 固废资源化与深加工<br>01 矿物分选理论与工艺<br>02 固废资源化与深加工<br>01 矿物分选理论与工艺<br>02 固废资源化与深加工<br>01 矿物材料加工与利用<br>02 固废资源化与深加工<br>01 矿物分选理论与工艺<br>02 固废资源化与深加工<br>01.矿物分选理论与工艺<br>02 矿物加工药剂设计与应用 | 曹亦俊<br><br>潘永泰<br><br>王卫东<br><br>张志军<br><br>孙志明<br><br>邓久帅<br><br>徐宏祥<br><br>黄 根<br><br>周玲妹<br><br>涂亚楠<br><br>李春全<br><br>朱学帅<br><br>李吉辉 | 17  | 英<br>1.化工流体力学<br>2.矿物加工工程综合 |
| <b>0819Z3 矿物材料工程</b><br>01 矿物材料加工与利用<br>02 固废资源化与深加工<br>01 矿物材料加工与利用<br>02 固废资源化与深加工<br>01 矿物材料加工与利用<br>02 固废资源化与深加工<br>01 矿物分选理论与工艺                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 邓久帅<br><br>王栋民<br><br>孙志明<br><br>李春全                                                                                                    | 2   | 英<br>1.化工流体力学<br>2.矿物加工工程综合 |



# 全日制博士学术学位研究生招生专业研究方向及考试科目

## 004 机械与电气工程学院

| 学科、专业名称及方向           | 导 师 | 人 数       | 考试科目        |
|----------------------|-----|-----------|-------------|
| <b>004 机械与电气工程学院</b> |     | <b>16</b> |             |
| <b>080200 机械工程</b>   |     | <b>13</b> |             |
| 01 机器人技术             | 葛世荣 |           | 英           |
| 02 智慧矿山及智能开采装备技术理论   |     |           |             |
| 01 机电一体化             | 魏名山 |           | 1. 自动控制原理   |
| 02 计算机辅助设计与制造        |     |           | 2. 机械振动     |
| 01 计算机辅助设计与制造        | 张 晞 |           | 3. 现代机械设计方法 |
| 02 机电一体化             |     |           | 4. 设备故障诊断学  |
| 01 机电一体化             | 赵四海 |           |             |
| 02 机器人技术             |     |           |             |
| 03 设备故障诊断与状态监测       |     |           |             |
| 01 机电一体化             | 刘 峰 |           |             |
| 02 智慧矿山及智能开采装备技术理论   |     |           |             |
| 01 机电一体化             | 田 劼 |           |             |
| 02 机器人技术             |     |           |             |
| 01 机器人技术             | 郭一楠 |           |             |
| 02 设备故障诊断与状态监测       |     |           |             |
| 01 机电一体化             | 汪爱明 |           |             |
| 02 设备故障诊断与状态监测       |     |           |             |
| 01 机电一体化             | 李 艳 |           |             |
| 02 机器人技术             |     |           |             |
| 01 机器人技术             | 杨健健 |           |             |
| 01 机器人技术             | 商德勇 |           |             |
| 02 智慧矿山及智能开采装备技术理论   |     |           |             |
| 01 机电一体化             | 叶 涛 |           |             |
| 02 机器人技术             |     |           |             |
| 01 机器人技术             | 马 英 |           |             |
| 02 智慧矿山及智能开采装备技术理论   |     |           |             |
| 01 机器人技术             | 陈 龙 |           |             |
| 01 智慧矿山及智能开采装备技术理论   | 任怀伟 |           |             |
| 01 机电一体化             | 刘雨薇 |           |             |
| 01 机电一体化             | 熊星宇 |           |             |
| 02 设备故障诊断与状态监测       |     |           |             |
| 01 先进制造与表面工程         | 程 洁 |           | 英           |
|                      |     |           | 1. 摩擦磨损原理   |
|                      |     |           | 2. 工程材料及应用  |
| <b>080800 电气工程</b>   |     | <b>3</b>  |             |
| 01 电力电子与电力传动         | 卢其威 |           | 英           |
| 02 电工新技术与智能控制        |     |           | 1. 电力系统分析   |
| 01 电力系统及其自动化         | 梁营玉 |           | 2. 现代电力电子技术 |

| 学科、专业名称及方向                                   | 导 师        | 人 数 | 考试科目 |
|----------------------------------------------|------------|-----|------|
| 02 电力电子与电力传动<br>01 电力系统及其自动化<br>01 电力电子与电力传动 | 张 旭<br>张鹏宁 |     |      |

## 全日制博士学术学位研究生招生专业研究方向及考试科目

### 104 人工智能学院

| 学科、专业名称及方向                                                                                                                                    | 导 师                                 | 人 数      | 考试科目                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------|
| <b>104 人工智能学院</b>                                                                                                                             |                                     | <b>9</b> |                                                        |
| <b>140500 智能科学与技术</b><br>01 人工智能<br>02 智能系统科学与工程<br>03 人工智能应用<br>01 人工智能<br>02 智能系统科学与工程<br>03 人工智能应用<br>01 人工智能<br>02 智能系统科学与工程<br>03 人工智能应用 | 杨克虎<br><br>曹 林<br><br>程 龙           | <b>3</b> | 英<br>1.线性系统理论<br>2.计算机视觉与机器学习<br><br><br><br><br><br>英 |
| <b>081200 计算机科学与技术</b><br>01 计算机图形图像处理<br>02 高级智能感知<br>01 计算机图形图像处理<br>02 高级智能感知<br>01 计算机图形图像处理<br>02 高级智能感知<br>01 高级智能感知<br>02 物联网与嵌入式系统    | 张国英<br><br>张帆<br><br>李 策<br><br>吴雅琴 | <b>6</b> | 1.数据结构<br>2.计算机网络                                      |

## 全日制博士学术学位研究生招生专业研究方向及考试科目

### 005 管理学院

| 学科、专业名称及方向            | 导 师 | 人 数       | 考试科目    |
|-----------------------|-----|-----------|---------|
| <b>005 管理学院</b>       |     | <b>29</b> |         |
| <b>120100 管理科学与工程</b> |     |           | 英语      |
| 01 能源系统工程             | 刘海滨 |           | 1.经济学综合 |
| 02 安全及应急管理            |     |           | 2.管理学综合 |
| 03 决策理论与风险管理          |     |           |         |
| 01 决策理论与风险管理          | 尚 煜 |           |         |
| 01 能源经济与管理            | 宋 梅 |           |         |
| 02 能源系统工程             |     |           |         |
| 01 能源系统工程             | 汪文生 |           |         |
| 02 安全及应急管理            |     |           |         |
| 03 企业管理理论及方法          |     |           |         |
| 01 能源经济与管理            | 张 瑞 |           |         |
| 02 能源系统工程             |     |           |         |
| 03 决策理论与风险管理          |     |           |         |
| 01 决策理论与风险管理          | 信春华 |           |         |
| 02 能源经济与管理            |     |           |         |
| 01 决策理论与风险管理          | 黄胜忠 |           |         |
| 02 金融工程与管理            |     |           |         |
| 01 决策理论与风险管理          | 杨跃翔 |           |         |
| 02 安全及应急管理            |     |           |         |
| 03 企业管理理论及方法          |     |           |         |
| 01 决策理论与风险管理          | 杨 洋 |           |         |
| 01 决策理论与风险管理          | 伍京华 |           |         |
| 02 企业管理理论及方法          |     |           |         |
| 03 能源经济与管理            |     |           |         |
| 01 企业管理理论及方法          | 张志强 |           |         |
| 02 能源经济与管理            |     |           |         |
| 01 决策理论与风险管理          | 郝素利 |           |         |
| 02 安全及应急管理            |     |           |         |
| 01 能源经济与管理            | 黄 辉 |           |         |
| 02 安全及应急管理            |     |           |         |
| 01 能源经济与管理            | 孙旭东 |           |         |
| 02 企业管理理论及方法          |     |           |         |
| 03 金融工程与管理            |     |           |         |
| 01 能源经济与管理            | 张永亮 |           |         |
| 02 企业管理理论及方法          |     |           |         |
| 01 能源经济与管理            | 鲜玉娇 |           |         |
| 02 能源系统工程             |     |           |         |
| 03 决策理论与风险管理          |     |           |         |
| 01 决策理论与风险管理          | 王 阳 |           |         |

|              |     |  |  |
|--------------|-----|--|--|
| 01 能源系统工程    | 高俊莲 |  |  |
| 02 能源经济与管理   |     |  |  |
| 03 决策理论与风险管理 |     |  |  |
| 01 决策理论与风险管理 | 李 岩 |  |  |
| 01 决策理论与风险管理 | 陈平泽 |  |  |

## 全日制博士学术学位研究生招生专业研究方向及考试科目

### 006 力学与土木工程学院

| 学科、专业名称及方向           | 导 师 | 人 数       | 考试科目       |
|----------------------|-----|-----------|------------|
| <b>006 力学与土木工程学院</b> |     | <b>76</b> |            |
| <b>080100 力学</b>     |     | <b>14</b> | 英          |
| 01 深部矿山岩体力学与分形       | 宋彦琦 |           |            |
| 02 固体损伤断裂与强度理论       |     |           |            |
| 01 深部矿山岩体力学与分形       | 左建平 |           | 1. 弹塑性力学   |
| 02 固体损伤断裂与强度理论       |     |           | 2. 流体力学    |
| 01 深部矿山岩体力学与分形       | 祝 捷 |           | 3. 理论力学    |
| 02 计算流体力学与工程仿真       |     |           |            |
| 01 固体损伤断裂与强度理论       | 李英杰 |           | 1. 损伤力学    |
| 01 深部矿山岩体力学与分形       | 王永亮 |           | 2. 有限元数值方法 |
| 02 固体损伤断裂与强度理论       |     |           | 3. 矿山岩体力学  |
| 01 深部矿山岩体力学与分形       | 刘德军 |           |            |
| 02 采矿岩石力学与工程应用       |     |           |            |
| 01 深部矿山岩体力学与分形       | 郑江韬 |           |            |
| 02 计算流体力学与工程仿真       |     |           |            |
| 01 深部矿山岩体力学与分形       | 杨永明 |           |            |
| 02 固体损伤断裂与强度理论       |     |           |            |
| 01 固体损伤断裂与强度理论       | 刘 伟 |           |            |
| 02 深部矿山岩体力学与分形       |     |           |            |
| 01 深部矿山岩体力学与分形       | 薛东杰 |           |            |
| 02 计算流体力学与工程仿真       |     |           |            |
| 01 固体损伤断裂与强度理论       | 李明耀 |           |            |
| 02 深部矿山岩体力学与分形       |     |           |            |
| 01 采矿岩石力学与工程应用       | 孙运江 |           |            |
| 02 深部矿山岩体力学与分形       |     |           |            |
| 01 深部矿山岩体力学与分形       | 彭瑞东 |           |            |
| 02 固体损伤断裂与强度理论       |     |           |            |
| 01 采矿岩石力学与工程应用       | 何满潮 |           |            |
| 01 采矿岩石力学与工程应用       | 王 琦 |           |            |
| 01 材料宏细观力学及工程实验力学测试  | 陶志刚 |           |            |
| 01 固体损伤断裂与强度理论       | 刘冬桥 |           |            |
| <b>0801J3 能源建设工程</b> |     | <b>3</b>  | 英          |
| 01 煤矿智能建设技术与装备       | 薛东杰 |           | 1. 弹塑性力学   |

| 学科、专业名称及方向                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 导师                                                                                                                                                                                             | 人数        | 考试科目                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 02 低碳能源工程与智能建造技术<br>01 地热能源工程建设技术<br>02 低碳能源工程与智能建造技术<br>01 地热能源工程建设技术<br>02 低碳能源工程与智能建造技术<br>01 煤矿智能建设技术与装备<br>02 地热能源工程建设技术<br>01 煤矿智能建设技术与装备                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 左建平<br><br>王永亮<br><br>何满潮<br><br>王 琦                                                                                                                                                           |           | 2. 流体力学 选一<br>3. 理论力学<br><br>1. 损伤力学<br>2. 有限元数值方法<br>3. 矿山岩体力学 } 选一                                         |
| <b>081400 土木工程</b><br>01 深部工程岩体力学<br>02 深地工程灾害控制理论与技术<br>01 深地工程灾害控制理论与技术<br>02 隧道与地下空间工程<br>01 岩土力学与工程<br>02 工程结构数字化与全寿命智能感知维护<br>01 岩土力学与工程<br>02 隧道与地下空间工程<br>01 岩石动力学与破岩工程<br>02 隧道与地下空间工程<br>01 岩石动力学与破岩工程<br>02 隧道与地下空间工程<br>01 工程结构数字化与全寿命智能感知维护<br>02 深地工程灾害控制理论与技术<br>01 深部工程岩体力学<br>02 深地工程灾害控制理论与技术<br>01 深部工程岩体力学<br>02 深地工程灾害控制理论与技术<br>01 深部工程岩体力学<br>02 深地工程灾害控制理论与技术<br>01 深部工程岩体力学<br>02 隧道与地下空间工程<br>01 深部工程岩体力学<br>02 深地工程灾害控制理论与技术<br>01 岩土力学与工程<br>02 隧道与地下空间工程<br>01 深部工程岩体力学<br>02 隧道与地下空间工程<br>01 岩石动力学与破岩工程<br>02 深部工程岩体力学<br>01 岩石动力学与破岩工程<br>02 深部工程岩体力学<br>01 岩土力学与工程<br>02 深地工程灾害控制理论与技术<br>01 岩石动力学与破岩工程<br>02 深地工程灾害控制理论与技术 | 郭平业<br><br>王 炯<br><br>刘 波<br><br>侯公羽<br><br>杨国梁<br><br>马鑫民<br><br>吴丽丽<br><br>郭志飏<br><br>何满潮<br><br>孙晓明<br><br>杨晓杰<br><br>杨 军<br><br>陶志刚<br><br>刘冬桥<br><br>杨立云<br><br>岳中文<br><br>陈忠辉<br><br>郭东明 | <b>45</b> | 英<br>1. 弹性力学<br>2. 岩土力学<br>3. 结构力学 } 选一<br><br>1. 地下工程<br>2. 地基基础<br>3. 爆破工程<br>4. 软岩工程力学<br>5. 钢筋混凝土结构 } 选一 |

| 学科、专业名称及方向                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 导师                                                                                                                                                 | 人数 | 考试科目                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 01 深地工程灾害控制理论与技术<br>02 隧道与地下空间工程<br>01 岩土力学与工程<br>02 深部工程岩体力学<br>01 隧道与地下空间工程<br>02 工程结构数字化与全寿命智能感知维护<br>01 岩土力学与工程<br>01 工程结构数字化与全寿命智能感知维护<br>02 隧道与地下空间工程<br>01 岩土力学与工程<br>01 隧道与地下空间工程<br>01 岩石动力学与破岩工程<br>01 岩土力学与工程<br>01 深部工程岩体力学<br>01 深地工程灾害控制理论与技术<br>02 隧道与地下空间工程<br>01 工程结构数字化与全寿命智能感知维护<br>02 隧道与地下空间工程<br>01 工程结构数字化与全寿命智能感知维护<br>01 工程结构数字化与全寿命智能感知维护<br>01 工程结构数字化与全寿命智能感知维护<br>01 岩土力学与工程<br>01 深部工程岩体力学<br>01 隧道与地下空间工程 | 王 琦<br><br>张 娜<br><br>张 芳<br><br>张小燕<br>赵卫平<br><br>李东阳<br>江 华<br>王雁冰<br>江 贝<br>杨 柳<br>李晓丹<br><br>武海鹏<br><br>王振波<br>牛旭婧<br>杨家琦<br>白 瑶<br>左建平<br>范晓伟 |    |                                                                                                                    |
| <b>0814J3 能源建设工程</b><br>01 低碳能源工程与智能建造技术<br>01 煤矿智能建设技术与装备<br>02 低碳能源工程与智能建造技术<br>01 煤矿智能建设技术与装备<br>02 低碳能源工程与智能建造技术<br>01 低碳能源工程与智能建造技术<br>01 低碳能源工程与智能建造技术<br>01 低碳能源工程与智能建造技术<br>01 低碳能源工程与智能建造技术<br>01 低碳能源工程与智能建造技术<br>01 低碳能源工程与智能建造技术<br>01 煤矿智能建设技术与装备<br>02 低碳能源工程与智能建造技术<br>01 煤矿智能建设技术与装备<br>02 低碳能源工程与智能建造技术<br>01 煤矿智能建设技术与装备<br>02 低碳能源工程与智能建造技术<br>01 煤矿智能建设技术与装备<br>02 低碳能源工程与智能建造技术                                     | 刘 波<br>岳中文<br><br>王雁冰<br><br>吴丽丽<br>赵卫平<br>牛旭婧<br>王振波<br>武海鹏<br>杨国梁<br>杨家琦<br>郭东明<br><br>陈忠辉<br><br>马鑫民<br><br>白 瑶                                 | 12 | 英<br>1. 弹性力学<br>2. 岩土力学<br>3. 结构力学<br>} 选一<br><br>1. 地下工程<br>2. 地基基础<br>3. 爆破工程<br>4. 软岩工程力学<br>5. 钢筋混凝土结构<br>} 选一 |

| 学科、专业名称及方向                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 导 师                                                                                                      | 人数 | 考试科目                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 01 煤矿智能建设技术与装备<br>02 低碳能源工程与智能建造技术<br>01 地热能源工程建设技术<br>02 低碳能源工程与智能建造技术<br>01 煤矿智能建设技术与装备<br>01 煤矿智能建设技术与装备<br>01 地热能源工程建设技术<br>02 低碳能源工程与智能建造技术<br>01 煤矿智能建设技术与装备<br>02 地热能源工程建设技术<br>01 煤矿智能建设技术与装备<br>02 低碳能源工程与智能建造技术<br>01 煤矿智能建设技术与装备<br>01 煤矿智能建设技术与装备<br>01 低碳能源工程与智能建造技术<br>01 煤矿智能建设技术与装备<br>02 低碳能源工程与智能建造技术<br>01 低碳能源工程与智能建造技术 | 杨立云<br><br>郭平业<br><br>王 炯<br>孙晓明<br>杨晓杰<br><br>何满潮<br><br>杨 军<br><br>王 琦<br>江 贝<br>杨 柳<br>郭志飏<br><br>李晓丹 |    |                                                                                   |
| <b>1201Z3 工程管理</b><br>01 工程项目管理<br>02 工程大数据分析 with 风险管理<br>03 工程智能建造与运维                                                                                                                                                                                                                                                                     | 侯公羽                                                                                                      | 2  | 英<br>1. 数理统计      } 选一<br>2. 经济学综合    }<br><br>1. 管理学综合     } 选一<br>2. 工程项目管理   } |

## 全日制博士学术学位研究生招生专业研究方向及考试科目

### 007 理学院

| 学科、专业名称及方向             | 导 师 | 人 数      | 考试科目      |
|------------------------|-----|----------|-----------|
| <b>007 理学院</b>         |     | <b>9</b> |           |
| <b>070101 基础数学</b>     |     | <b>6</b> | 英         |
| 01 复分析                 | 高军杨 |          |           |
| 01 调和分析                | 林 燕 |          | 1.复分析     |
|                        | 吴新峰 |          | 2. 实分析    |
| 01 解析数论                | 翟文广 |          | 3. 数学物理方程 |
| 01 分形几何及其应用            | 付延松 |          | 4. 高等概率论  |
| <b>070104 应用数学</b>     |     | <b>2</b> |           |
| 01 可积系统及其应用            | 田 凯 |          | 1. 复动力系统  |
|                        | 凌黎明 |          | 2. 调和分析基础 |
| <b>070103 概率论与数理统计</b> |     | <b>1</b> |           |
| 01 数理统计                | 李再兴 |          | 3. 解析数论   |
|                        |     |          | 4. 孤立子理论  |
|                        |     |          | 5. 分形几何   |
|                        |     |          | 6. 高等数理统计 |

## 全日制博士学术学位研究生招生专业研究方向及考试科目

### 008 文法学院

| 学科、专业名称及方向          | 导 师 | 人 数      | 考试科目       |
|---------------------|-----|----------|------------|
| <b>008 文法学院</b>     |     | <b>9</b> |            |
| <b>120400 公共管理学</b> |     | <b>9</b> | 英          |
| 01 公共治理             | 刘金程 |          | 1.公共管理理论综合 |
| 01 公共治理             | 谭 爽 |          | 2.公共管理研究方法 |
| 02 应急管理             |     |          |            |
| 01 公共政策             | 杨璐璐 |          |            |
| 02 公共治理             |     |          |            |
| 01 公共治理             | 南 锐 |          |            |
| 02 应急管理             |     |          |            |
| 01 公共治理             | 许文文 |          |            |
| 02 应急管理             |     |          |            |
| 01 公共治理             | 谢起慧 |          |            |
| 02 应急管理             |     |          |            |
| 01 公共治理             | 章文光 |          |            |

## 全日制博士学术学位研究生招生专业研究方向及考试科目

### 009 马克思主义学院

| 学科、专业名称及方向           | 导 师 | 人 数      | 考试科目            |
|----------------------|-----|----------|-----------------|
| <b>009 马克思主义学院</b>   |     | <b>7</b> |                 |
| <b>030505 思想政治教育</b> |     | <b>7</b> | 英语              |
| 01 思想政治教育的理论与实践      | 盖逸馨 |          | 1. 马克思主义基本理论    |
| 02 思想政治教育与执政党的建设     |     |          | 2. 思想政治教育的理论与实践 |
| 01 思想政治教育的理论与实践      | 卢 刚 |          |                 |
| 02 思想政治教育工作与网络意识形态建设 |     |          |                 |
| 01 思想政治教育的理论与实践      | 曾祥明 |          |                 |
| 02 思想政治教育工作与网络意识形态建设 |     |          |                 |
| 01 思想政治教育的理论与实践      | 丁小丽 |          |                 |
| 02 思想政治教育与执政党的建设     |     |          |                 |
| 01 思想政治教育的理论与实践      | 周 杨 |          |                 |
| 02 思想政治教育与执政党的建设     |     |          |                 |
| 01 思想政治教育的理论与实践      | 郭旭红 |          |                 |
| 02 思想政治教育与执政党的建设     |     |          |                 |

## 全日制博士专业学位研究生招生领域及考试科目

## 001 能源与矿业学院

| 院系领域         | 导 师                                                                                                                                                                                                                                                                    | 人 数 | 考试科目                                                                      |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------------------------|
| 001 能源与矿业学院  |                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2   |                                                                           |
| 矿业工程（085705） | 何满潮<br>葛世荣<br>刘 波<br>Derek<br>Elsworth<br>何富连<br>闫少宏<br>赵毅鑫<br>杨胜利<br>杨宝贵<br>黄玉诚<br>孙书伟<br>李 杨<br>赵洪宝<br>樊静丽<br>刘洪涛<br>王炳文<br>王春来<br>张俊文<br>鞠 杨<br>谢生荣<br>王志强<br>郝宪杰<br>潘卫东<br>张 村<br>邓雪杰<br>陈见行<br>孙晓明<br>王 琦<br>刘世民<br>江 贝<br>赵红泽<br>徐文彬<br>张锦旺<br>王兆会<br>滕 腾<br>李永亮 | 2   | 英<br><br>1.系统工程<br>2.矿山岩石力学<br>3.采动应力与围岩控制<br><br><br>1.采矿学<br>2.金属矿床地下开采 |
| 不区分研究方向      |                                                                                                                                                                                                                                                                        |     | <div> <div> } </div> <div> } </div> </div>                                |

| 院系领域 | 导 师                                                   | 人 数 | 考试科目 |
|------|-------------------------------------------------------|-----|------|
|      | 郭晓菲<br>陈冬冬<br>刘 鹏<br>王 兵<br>张洪伟<br>李春元<br>殷帅峰<br>欧阳振华 |     |      |

### 全日制博士专业学位研究生招生领域及考试科目

#### 101 应急管理与安全工程学院

| 院系 领域                  | 导 师 | 人数 | 考试科目 |
|------------------------|-----|----|------|
| <b>101 应急管理与安全工程学院</b> |     | 2  |      |



|              |                                                                                                                                                                                           |   |                                                                                                                |                                            |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 地质工程（085703） | 彭苏萍<br>代世峰<br>王绍清<br>鲁 静<br>魏迎春<br>赵 蕾<br>武 强<br>董东林<br>郑 晶<br>许献磊<br>崔 凡<br>许 娜<br>邹冠贵<br>李 勇<br>师素珍<br>曾一凡<br>孙文洁<br>徐奴文<br>韩双彪<br>崔芳鹏<br>刘守强<br>刘 宇<br>李 阔<br>张 帅<br>王安民<br>张湜溪<br>吴会婷 | 1 | 英<br><br>1.地质学基础<br>2.地球物理学基础<br>3.地质工程理论与方法<br><br>1.能源地质学<br>2.工程地质学<br>3.水文地质学<br>4.勘探地球物理<br>5.地理信息系统理论与方法 | <div> <div> } </div> <div> } </div> </div> |
| 不区分研究方向      |                                                                                                                                                                                           |   |                                                                                                                |                                            |
| 测绘工程（085704） | 崔希民<br>赵学胜<br>杨可明<br>赵艳玲<br>蒋金豹<br>李 晶<br>孙文彬<br>程琳琳<br>毕银丽<br>李 军<br>袁德宝<br>李志才<br>孙 灏<br>阎跃观<br>许志华<br>赵恒谦<br>唐 伟<br>张成业<br>杨 飞<br>杜守航                                                  | 1 | 英<br><br>1.测量学<br>2.遥感概论<br><br>1.开采沉陷学<br>2.地理信息系统导论<br>3.GNSS 导航与定位                                          | <div> <div> } </div> <div> } </div> </div> |
| 不区分研究方向      |                                                                                                                                                                                           |   |                                                                                                                |                                            |

## 全日制博士专业学位研究生招生领域及考试科目

## 003 化学与环境工程学院

|               |     |     |      |
|---------------|-----|-----|------|
| 院系领域          | 导 师 | 人 数 | 考试科目 |
| 003 化学与环境工程学院 |     | 2   |      |

| 院系领域                        | 导 师                                                                                                          | 人 数 | 考试科目                               |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------------|
| 矿业工程（085705）<br><br>不区分研究方向 | 潘永泰<br>张志军<br>孙志明<br>邓久帅<br>王卫东<br>徐宏祥<br>黄 根<br>李春全<br>李吉辉<br>涂亚楠<br>周玲妹<br>朱学帅                             | 1   | 英<br>1. 化工流体力学<br>2. 矿物加工工程综合      |
| 环境工程（085701）<br><br>不区分研究方向 | 王建兵<br>于彩虹<br>竹 涛<br>王春荣<br>贾建丽<br>张春晖<br>卜庆伟<br>张 凯<br>马 妍<br>章丽萍<br>于 妍<br>侯 嫔<br>徐 恒<br>夏 瑜<br>刘彦君<br>王会姣 | 1   | 英<br>1. 环境工程化学基础<br>2. 污染治理与生态修复综合 |

## 全日制博士专业学位研究生招生领域及考试科目

### 004 机械与电气工程学院

| 学科、专业名称及方向                  | 导 师                                                                                            | 人 数      | 考试科目                                                              |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------|
| <b>004 机械与电气工程学院</b>        |                                                                                                | <b>2</b> |                                                                   |
| 电气工程（085801）<br><br>不区分研究方向 | 卢其威<br>杨克虎<br>梁营玉<br>张 旭<br>张鹏宁                                                                | <b>1</b> | 英<br>1. 电力系统分析<br>2. 现代电力电子技术                                     |
| 动力工程（085802）<br><br>不区分研究方向 | 葛世荣<br>魏名山<br>张 晞<br>赵四海<br>田 劼<br>郭一楠<br>汪爱明<br>李 艳<br>杨健健<br>商德勇<br>叶 涛<br>刘雨薇<br>熊星宇<br>程 洁 | <b>1</b> | 英<br>1. 自动控制原理<br>2. 现代机械设计方法<br>3. 摩擦磨损原理<br>4. 工程材料及应用<br>} 四选二 |

## 全日制工程博士（卓越工程师学院）

### 研究生招生领域及考试科目

| 学科、专业名称及方向 | 导 师 | 人 数 | 考试科目 |
|------------|-----|-----|------|
|------------|-----|-----|------|

| 学科、专业名称及方向                | 导 师                                         | 人 数 | 考试科目                                        |
|---------------------------|---------------------------------------------|-----|---------------------------------------------|
| 矿业工程（085705）<br>采矿方向      | 详见全日制博士专业学位研究生相同招生领域导师                      | 4   | 详见全日制博士专业学位研究生相同招生领域考试科目                    |
| 矿加方向                      |                                             | 2   |                                             |
| 安全工程（085702）<br>不区分研究方向   |                                             | 1   |                                             |
| 地质工程（085703）<br>不区分研究方向   |                                             | 2   |                                             |
| 测绘工程（085704）<br>不区分研究方向   |                                             | 2   |                                             |
| 环境工程（085701）<br>不区分研究方向   |                                             | 2   |                                             |
| 电气工程（085801）<br>不区分研究方向   |                                             | 2   |                                             |
| 动力工程（085802）<br>不区分研究方向   |                                             | 2   |                                             |
| 矿业工程（085705）<br>煤科院联合培养   | 详见中国矿业大学（北京）与煤炭科学研究总院2026年联合培养工程博士研究生招生领域导师 | 5   | 详见中国矿业大学（北京）与煤炭科学研究总院2026年联合培养工程博士研究生招生考试科目 |
| 安全工程（085702）<br>煤科院联合培养   |                                             | 5   |                                             |
| 安全工程（085702）<br>国家安研院联合培养 | 周福宝<br>魏利军<br>康荣学<br>史聪灵<br>马海涛             | 5   | 详见全日制博士专业学位研究生相同招生领域考试科目                    |

## 非全日制工程博士（卓越工程师学院）

### 研究生招生领域及考试科目

| 学科、专业名称及方向           | 导 师                    | 人 数    | 考试科目                     |
|----------------------|------------------------|--------|--------------------------|
| 矿业工程（085705）<br>采矿方向 | 详见全日制博士专业学位研究生相同招生领域导师 | 6<br>4 | 详见全日制博士专业学位研究生相同招生领域考试科目 |
| 矿加方向                 |                        | 2      |                          |
| 安全工程（085702）         |                        | 4      |                          |
| 不区分研究方向              |                        |        |                          |
| 地质工程（085703）         |                        | 2      |                          |
| 不区分研究方向              |                        |        |                          |
| 测绘工程（085704）         |                        | 2      |                          |
| 不区分研究方向              |                        |        |                          |
| 环境工程（085701）         |                        | 2      |                          |
| 不区分研究方向              |                        |        |                          |
| 电气工程（085801）         |                        | 2      |                          |
| 不区分研究方向              |                        |        |                          |
| 动力工程（085802）         |                        | 2      |                          |
| 不区分研究方向              |                        |        |                          |

## 主要参考书目

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

|      |           |                                                                                                         |
|------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1000 | 申请考核英语    | 无                                                                                                       |
| 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                                                                                   |
| 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                                  |
| 2013 | 岩土力学      | 《土力学简明教程》，单仁亮，机械工业出版社，2023；《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（简明版第三版）》，天津大学物理化学教研室，高等教育出版社, 2025                                                                |
| 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》，化学工业出版社，2024，朱红青、李峰、谭波 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                                                                           |
| 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     | 《西方经济学》，马克思主义理论研究和建设工程重点教材，《西方经济学》编写组，高等教育出版社、人民出版社                                                     |
| 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.                                                                      |

|      |             |                                                                                                                                          |
|------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2033 | 高等概率论       | 《现代概率论基础》（第二版）汪嘉冈著，复旦大学出版社，2005年；《高等概率论》胡晓予著，科学出版社，2016年                                                                                 |
| 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   | 《马克思恩格斯列宁哲学经典著作导读(第二版)》，人民出版社、高等教育出版社，2020年8月                                                                                            |
| 2037 | 实分析         | 《实分析》（第二版），陆善镇、王昆扬著，北京师范大学出版社.(2006)                                                                                                     |
| 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                                                                                                                |
| 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7版；《环境工程学》，蒋展鹏、杨宏伟编，高等教育出版社，第4版                                                                               |
| 2044 | 安全管理学       | 《安全管理学：事故预防的行为控制方法》，科学出版社，2013，傅贵著                                                                                                       |
| 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        | 《遥感应用分析原理与方法 2版》，科学出版社，2019，赵英时编著                                                                                                        |
| 2050 | 矿山岩石力学      | 《岩石力学》，科学出版社，谢和平.陈忠辉著                                                                                                                    |
| 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     | 《有限元法基础理论（英文版）》，科学出版社，王永亮编著                                                                                                              |
| 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                                                                                                           |
| 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。<br>《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—化工流体流动与传热(第三版)》，柴诚敬，张国亮，化学工业出版社, 2020；《化工传质与分离过程(第三版)》，贾绍义，柴诚敬，化学工业出版社, 2020 |
| 3027 | 高等数理统计       | 《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  |
| 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                                                              |
| 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        | 《矿井灾害防治》，中国矿业大学出版社，2014，邢玉忠，张俭让主编                                                  |
| 3045 | 矿山安全工程       | 《矿山安全工程》，金龙哲主编，傅贵主审，机械工业出版社，2022.01                                                |
| 3051 | 管理学综合        | 《管理学》（第七版），周三多等，复旦大学出版社，2021                                                       |
| 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 | 工程项目管理       | 《工程管理导论》，机械工业出版社，成虎，2018。<br>《工程项目管理》（第四版），中国建筑工业出版社，成虎，2015                       |
| 3058 | 能源地质学        | 《能源地质学（富媒体）》，石油工业出版社，2025，韩双彪主编；《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                                |
| 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                                                             |
| 3069 | 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                                                   |
| 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                                                                                                                     |
| 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    | 《物理选矿》杨小平，冶金工业出版社；《界面分选科学与技术》徐宏祥、黄波，中国矿业大学出版社；《选煤厂固液分离技术》黄根、徐宏祥，冶金工业出版社；《选煤机械》王新文、潘永泰，冶金工业出版社；《非金属矿加工与应用（第四版）》郑水林、孙志明，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                                                                                            |
| 2053 | 电力系统分析      | 《电力系统分析》（第四版）何仰赞，温增银。华中科技大学出版社，2016年5月                                                                                                 |
| 2054 | 电力电子器件热管理   | 《传热学:电力电子器件热管理》（美）Younes Shabany 著，余小玲 吴伟烽 刘飞龙 译。机械工业出版社，2013年出版                                                                       |
| 3089 | 电力电子器件热管理   | 《传热学:电力电子器件热管理》（美）Younes Shabany 著，余小玲 吴伟烽 刘飞龙 译。机械工业出版社，2013年出版                                                                       |
| 2055 | 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                                                                                                         |
| 3090 | 分形几何        | K. Falconer. Fractal Geometry--Mathematical Foundations and Applications (Third Edition) [M]. Chichester: John Wiley & Sons Ltd, 2014. |
| 3091 | 计算机视觉与机器学习  | 《计算机视觉-算法与应用》Richard, Szeliski, 艾海舟 著，艾海舟，兴军亮 等译，清华大学出版社；《机器学习》周志华 著，清华大学出版社                                                           |
| 3092 | 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                                                                                                      |

## 中国矿业大学（北京）与煤炭科学研究总院 联合培养 2026 年博士研究生招生简章

中国煤炭科工集团有限公司（以下简称中国煤科）是国务院国有资产监督管理委员会监管的中央企业，是我国煤炭工业科技创新的国家队和排头兵，拥有涵盖煤炭行业全专业领域的科技创新体系，致力于煤炭安全绿色智能开发和清洁高效低碳利用，肩负着引领煤炭科技进步的光荣使命。中国煤科拥有省部级以上科研条件平台 149 个，其中全国重点实验室（国家重点实验室）4 个、国家工程研究中心（国家工程实验室）4 个、国家工程技术研究中心 1 个、国家认定企业技术中心 4 个。现有员工 2.5 万余名，其中各类专业技术人才 1.4 万余人。累计取得 9000 余项科技成果，攻克了一系列行业重大关键核心技术难题，主导了煤炭行业历次技术革命，推动了我国煤炭工业高质量发展。

煤炭科学研究总院（以下简称煤科总院）是 1979 年国务院首批批准招收研究生的科研单位之一，现为中国煤科直属单位，全面负责中国煤科的研究生教育与培养工作。煤科总院下设 6 个系、14 家培养单位，拥有 4 个博士学位授权点、12 个硕士学位授权点和 2 个博士后科研流动站，汇聚包含 5 名中国工程院院士在内的 79 名博士生导师和 126 名硕士生导师。

煤科总院坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，以立德树人为根本任务，以为党育人、为国育才为重要使命，以服务国家战略和行业高端人才需求为工作目标，以创新培养机制、深化产教融合为主要抓手，大力培养德才兼备、敢为人先、锐意创新的青年科技人才和卓越工程人才，为教育强国、科技强国、人才强国建设贡献力量。

根据教育部文件精神与要求，现将煤科总院 2026 年博士研究生招生简章公布如下，热忱欢迎各界人士报考。

## 一、招生信息

### （一）自主培养

煤科总院 2026 年拟在矿业工程、安全科学与工程、矿产普查与勘探三个学科招收 30 名博士研究生，采用普通招考和申请-考核两种招生方式，学制 4 年。

### （二）联合培养

煤科总院与中国矿业大学（北京）（以下简称矿大北京）2026 年拟在矿业工程、安全工程两个学科联合招收 10 名博士研究生，采用普通招考和申请-考核两种招生方式，学制 4 年。招生工作与煤科总院自主培养博士研究生招生工作同期开展。

煤科总院与重庆大学 2026 年拟招收 4 名博士研究生，招生工作执行重庆大学 2026 年博士研究生招生简章。

2026 年实际招生人数以上级计划部门正式下达的招生计划为准。

## 二、报名条件

（一）中华人民共和国公民。

（二）拥护中国共产党的领导，遵纪守法、品德良好。

（三）身体健康状况符合国家和煤科总院规定的体检要求，心理健康状况良好。

（四）考生的学位符合下述条件之一、毕业专业为报考专业的相同或相近专业：

1. 已获得硕士或博士学位；
2. 应届硕士毕业生，最迟须在考生录取当年入学前毕业或取得硕士学位；
3. 在境外获得学位的须经教育部留学服务中心认证。

（五）定向就业的应届硕士毕业生、现正在履行合同约定在职人员考生，需征得拟申报导师、拟申报培养单位、就业单位同意，并签订定向培养协议。

（六）申请-考核考生学业水平和能力还需满足以下条件：

1. 应届硕士研究生在学期间课程学习成绩优异。学习成绩在其学习单位专业（年级）排名前 50%以内，且平均绩点达到 3.0 分（4 分制）或 3.8 分（5 分制）及以上，具体以学习单位教务部门证明为准。

2. 往届硕士研究生近三年内主持或参加过国家级纵向科研项目（课题）并做出重要贡献。

3. 英语水平应达到以下条件之一：新 TOEFL $\geq$ 86 分；IELTS $\geq$ 6.0 分；全国高校英语六级成绩 $\geq$ 425 分（记分规则改革前为合格）；在英语国家或地区留学、访问超过 1 学年（8 个月以上）；“煤科总院博士研究生英语水平考试”成绩 $\geq$ 60 分。

注：煤科总院博士研究生英语水平考试时间另行通知。

### 三、报名程序

（一）网上报名

1. 报名时间：2025 年 12 月 1 日-12 月 31 日
2. 报名网站：煤科总院招生系统
3. 报名费用：200 元/人。缴费须在报名截止前完成，否则视为自动放弃。一旦缴费成功，报名费用不予退还。

特别提示：考生应对本人网上报名信息进行认真核对，以免影响招录工作。

（二）提交材料

考生须在煤科总院招生系统中下载模板，并按要求上传以下材料。综合考核时提交所有上传材料及证明材料的原件进行复核，如材料存在疑问，考生须按照要求提交权威机构出具的认证报告。

1. 报名登记表：煤科总院招生系统中填报基本信息后导出，按要求签字、盖章。
2. 科研计划书：不少于 3000 字。
3. 2 封专家推荐书：所申请学科、专业的教授（或相当专业技术职称的专家）。

注：普通招考考生在报名阶段无需提交，通过初试后须在煤科总院招生系统中补充提交。

4. 政审（现实表现）材料：按要求盖章。

5. 证明材料：本人有效身份证件；学历学位证书（应届硕士毕业生报名时须提交所在院校研究生院盖章的证明材料，入学前须补交学历和学位证书彩色复印件，审核通过后方可报到注册）；毕业（在读）院校的正式成绩单（需加盖公章）；外语水平证明材料；其他证明材料（公开发表的学术论文、发明专利、科研成果、获奖证书或其他有关证明材料）。

#### 四、招生过程

##### （一）普通招考初试

初试内容包括英语及两门专业课，考试方式均为闭卷笔试，每门科目考试时间为180分钟。初试合格的考生可进入综合考核阶段，具体考试时间另行通知。招生专业目录、考试科目、参考书目详见附件1、2。

##### （二）申请-考核资格审查

煤科总院组织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。资格审查合格的考生可进入综合考核阶段。

##### （三）综合考核

###### 1. 综合考核名单确定

综合考核名单按照招生学科录取计划200%的比例，从普通招考初试合格、申请-考核资格审查合格的考生名单中确定。合格生源比例不足的，按实际合格生源数组织综合考核。

###### 2. 综合考核名单公示

（1）进入煤科总院自主培养综合考核的考生名单在招生系统公示7天，公示无异议的考生参加综合考核。

（2）进入煤科总院与矿大北京联合培养综合考核的考生名单在煤科总院和矿大北京招生系统分别公示7天，公示无异议的考生参加综合考核。

###### 3. 综合考核内容

综合考核包括笔试和面试，均采用百分制（或换算成百分制）记分，任意一项不及格（<60分）者不予录取。具体时间、地点、细则等另行通知。

1. 笔试包括英语和专业课笔试两部分。英语笔试内容为翻译并总结专业英文文献；专业课笔试内容根据各学科专业研究方向确定。

2. 面试包括汇报和答辩两部分。汇报内容主要包括代表性成果和博士阶段研修计划等，代表性成果可以为学术论文、学科竞赛作品、专利、专著、获得科技奖励的成果等，若非第一完成人还需汇报本人在其中所做工作；答辩内容主要包括专业知识和英语口语。

特别提示：为充分保证博士研究生招生的公平公正性，所有参加综合考核的考生均须按照各培养单位博士研究生综合考核实施细则重新计算成绩（初试成绩不再计入）。

## 五、录取

煤科总院博士研究生录取工作严格执行招生政策和纪律，坚持公平公正，做到政策透明、程序公正、结果公开，自觉接受考生和社会的监督。

煤科总院在本单位研究生招生委员会的统一领导下，按照教育部有关招生政策规定及所在地省级招委会的管理和实施办法，根据上级计划部门正式下达的招生计划、综合考核实施细则以及考生综合考核成绩、思想政治和品德情况、身心健康状况等择优确定拟录取考生名单。有下列情况之一者，煤科总院将不予录取或取消其录取资格：

- （一）思想政治素质和品德考核不合格；
- （二）资格复审不合格；
- （三）综合考核不合格；
- （四）体检不合格；
- （五）其他影响录取事项。

## 六、培养模式

煤科总院博士研究生统一招生、统一教育管理、统一学位授予，实行两段式培养模式，第一阶段在中国矿业大学（北京）学习文化课程，第二阶段在煤科总院各培养单位开展实习实践、科学研究与学位论文撰写。秉承“基础与前沿并重、理论与实践结合”的培养方针，坚持“通专融合、全面发展”的研究生培养特色，坚持服务国家和行业、坚持改革创新，持续深入推进研究生教育综合改革，切实提升煤科总院研究生培养质量。

## 七、就读待遇

在煤科总院就读期间，博士研究生（煤科总院自主招收、煤科总院与矿大北京联合招收）享有每人每月 5000 元助研津贴，以及差旅补助、科研补助、医疗补助和意外保险保障。煤科总院各培养单位承担研究生第一学期在矿大北京上课期间的学费与住宿费，以及就读期间申请知识产权、发表期刊论文所产生的相关费用，并为研究生提供研究生公寓、办公室、电脑、日常办公用品。煤科总院每年度评选并表彰优秀在校生、优秀毕业生，推荐孙越崎优秀学生奖、北京市优秀毕业生。

定向培养博士研究生在读期间享有原单位福利待遇，不再享有助研津贴等补助，可以参加煤科总院优秀毕业生的评选。在矿大北京上课期间，煤科总院为京外定向培养博士研究生提供住宿，其他时间不提供住宿。

非定向培养博士研究生毕业后择优录用，享受煤科总院各培养单位所在地落户优惠政策；也可继续攻读博士后。

## 八、其他说明

（一）在博士研究生招录过程中，考生如有任何违规或弄虚作假等行为，不论何时，一经查实，煤科总院将按照有关规定严肃处理，相关后果由考生本人承担。

（二）因申请博士研究生与所在单位产生的问题由考生自行处理。若因此造成无法参加综合考核或录取的，煤科总院不承担责任。

（三）考生所有材料及成绩仅对本年度招生有效。未于本年度规定时间内参加相关环节者，不予录取。被录取新生的入学资格只在当学年有效。

因特殊原因不能按时入学报到者，须以书面形式向招生单位请假说明。无故逾期 2 周不报到者，煤科总院有权取消其入学资格。应届毕业考生入学时未取得国家承认的相应学位学历证书者，取消录取资格。

（四）煤科总院各培养单位承担考生参加综合考核的往返车费（动车二等座、普通车硬座或硬卧）、住宿费。

（五）如遇国家招生政策调整，以国家最新招生政策为准。

## 九、信息查询与联系方式

（一）招生相关信息将及时在招生系统发布，请考生密切关注。

煤科总院招生系统：<http://125.34.90.207:8088/#/>

矿大北京招生系统：<https://yjs.cumtb.edu.cn>

（二）煤科总院研究生院联系方式

咨询电话：010-87986496

电子邮箱：[mkzyyjsy@mail.ccri.ccteg.cn](mailto:mkzyyjsy@mail.ccri.ccteg.cn)

# 中国矿业大学（北京）与煤炭科学研究总院 2026 年 联合培养工程博士研究生招生专业目录

| 专业 | 研究方向 | 煤科总院导 | 考试科目 |
|----|------|-------|------|
|----|------|-------|------|

|                |                   | 师                 |                                                              |
|----------------|-------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------|
| 085705<br>矿业工程 | 01 巷道矿压理论与支护技术    | 吴拥政               | ①1001 英语                                                     |
|                | 02 矿山压力理论与岩层控制    | 潘俊锋               | ②2001 岩石力学<br>③二选一：<br>3001 采煤学<br>3002 矿山压力及岩层控制            |
|                | 03 智能化煤矿基础理论与技术装备 | 马英                | ①1001 英语<br>②2001 岩石力学<br>③二选一：<br>3001 采煤学<br>3003 现代机械设计方法 |
|                | 04 特殊采煤与采动损害防治技术  | 张玉军               | ①1001 英语<br>②2001 岩石力学                                       |
|                | 05 固废资源化利用        | 尹希文               | ③二选一：<br>3001 采煤学<br>3004 开采沉陷学                              |
| 085702<br>安全工程 | 01 矿山动力灾害防治理论与技术  | 邓志刚<br>李海涛        | ①1001 英语                                                     |
|                | 02 瓦斯灾害防治理论与技术    | 张志刚<br>霍中刚        | ②2002 工程力学<br>③3001 采煤学                                      |
|                | 03 矿山安全工程         | 王海军               | ①1001 英语<br>②2002 工程力学<br>③3006 安全管理学                        |
|                |                   | 程健                | ①1001 英语<br>②2003 工程数学<br>③3007 模式识别                         |
|                |                   | 孙四清               | ①1001 英语<br>②2004 地质学基础<br>③3008 煤层气地质学                      |
|                |                   | 姚宁平               | ①1001 英语<br>②2004 地质学基础<br>③3010 钻探设备与工艺                     |
|                | 04 矿山通风与火灾防控技术    | 梁运涛<br>司荣军<br>田富超 | ①1001 英语<br>②2002 工程力学<br>③3006 安全管理学                        |
|                | 05 矿山水害防治与水资源保护利用 | 王皓                | ①1001 英语<br>②2004 地质学基础<br>③3009 水文地质学                       |