

煤炭科学研究总院与中国矿业大学(北京)2022年 联合培养博士研究生招生简章

煤炭科学研究总院(以下简称煤科总院)与中国矿业大学(北京)(以下简称学校)2022年计划在采矿工程、安全科学与工程两个学科联合招收10名博士研究生,现面向社会招生。

一、招生说明

联合培养博士研究生分为**申请考核**和**普通招考**两种招生方式,学制均为四年,不符合申请考核条件的考生可报名普通招考。

联合培养的博士研究生赋予中国矿业大学(北京)学籍,双方机构均对学生实行全员、全程、全方位管理。培养期间,学生享有与学校同类型学生同等奖助学金,双方机构分别配备导师,煤科总院负主体责任,学校负责管理学生教务、学籍及后勤等,学生可使用双方机构已有课程、图书信息、科研设备、体育文化设施等资源;学生第一学年在学校上课,第二学年起在煤科总院培养,由总院提供住宿、办公等条件;学校负责学生毕业及学位授予工作。学生毕业后优先在中国煤科就业或进入煤科总院博士后科研流动站从事科学研究。

定向培养博士研究生不提供住宿及奖助学金。

二、报名条件

1. 中华人民共和国公民；
2. 拥护中国共产党的领导，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，遵守法律、法规和学校的规章制度，品行端正；
3. 身心健康状况符合煤科总院与学校研究生入学体检要求；
4. 已获硕士学位的人员，或应届硕士毕业生（须在博士生入学前取得硕士学位）。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）。
5. 在职人员报名需征得所在单位同意，报主管部门备案，并在《煤炭科学研究总院博士研究生报名登记表》（系统导出）中签字盖章。

(1) 在职人员录取为非定向全日制博士生须辞职且全脱产学习，并在入学前将人事档案转入学校。

(2) 在职人员如定向培养，需与工作单位、培养单位签订三方协议。

6. 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。学习成绩在所在学习单位专业（年级）排名前 10% 以内（或专业前五名），平均绩点要达到 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，且需要至少两名报考专业的教授（或相当专业技术职称的专家）推荐。

(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）；“煤炭科学研究总院博士研究生英语水平考试”成绩 \geq 60 分。

注：“煤炭科学研究总院博士生英语水平考试”（考试时间届时以煤科总院招生网站公告为准），成绩符合要求者方可进入申请考核的后续流程。

三、报名流程

1. 网上报名

考生在**2021 年 12 月 20 日至 3 月 1 日**期间登录**煤科总院研究生招生网站**（<http://124.70.70.241:8088/#/>）按照报考类型报名。

报名费用 200 元，须于规定的报名时间内在线支付；一旦缴费成功，报名费用不予退还。考生应当对本人网上报名信息进行认真核对，以免影响招录工作。

2. 材料提交

符合报名条件的考生须网络提交以下材料，综合考核时上交所有材料原件进行复核，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) 《煤炭科学研究总院博士研究生报名登记表》（系统导出）；

(2) 两封专家推荐书，须分别密封并由推荐专家在封口骑缝处签字（系统导出）；

(3) 博士研究生政审（现实表现）材料（系统导出）；

(4) 身份证，学历、学位证书（应届硕士毕业生报名时须提交所在培养单位研究生院或研究生部的证明信，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）；

(5) 毕业（在读）院校的正式成绩单（需加盖公章）；

(6) 硕士学位论文（应届硕士毕业生可提供学位论文摘要和论文目录等）、发表的学术论文以及其他原创性研究成果；

(7) 个人陈述（含对报考学科专业的认识、拟定研究计划，不少于 3000 字）；

(8) 外语水平证明材料；

(9) 其他证明材料。

四、申请考核流程

1. 资格审查

煤科总院成立审查考核小组，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。

最终进入综合考核的考生名单将在学校及煤科总院网站公示 7 天，公示无异议后，通知考生参加综合考核。

学校公示网址：<https://yjs.cumtb.edu.cn>

煤科总院公示网址：<http://124.70.70.241:8088/#/>

2. 综合考核

综合考核包括笔试和综合面试两个环节，按照招生学科“申请-考核”制录取计划的 120%-200%比例确定面试名单。笔试和面试均采用百分制或换算成百分制计分，60 分为及格，笔试或面试任意一项不及格者不予录取。

(1) 综合考核笔试环节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) 综合面试分为汇报、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。汇报时间不少于 15 分钟，综合面试总时间不少于 30 分钟。

(3) 综合考核时间将在招生网站另行通知。

五、普通招考流程

1. 初试：内容包括英语及两门专业课，考试方式均为笔试，时间 180 分钟，满分 100 分。

2. 综合考核

综合考核包括笔试和综合面试两个环节，按照招生学科普通招考录取计划的 120%-200%比例确定面试名单。笔试和面试均采用百分制或换算成百分制计分，60 分为及格，笔试或面试任意一项不及格者不予录取。

(1) 综合考核笔试环节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) 综合面试分为汇报、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。汇报时间不少于 15 分钟，综合面试总时间不少于 30 分钟。

(3) 综合考核时间将在招生网站另行通知。

六、违规处理

在博士研究生招录过程中有任何违规或弄虚作假等行为的，不论何时，一经查实，煤科总院和学校将按《国家教育考试违规处理办法》及相关规定严肃处理。对在校生，将通知其所在学校，由其所在学校按有关规定给予处分，直至开除学籍；对在职考生，将通知考生所在单位，由考生所在单

位视情节给予党纪或政纪处分。构成违法的，由司法机关依法追究法律责任，其中构成犯罪的，依法追究刑事责任。

七、录取

煤科总院和学校将根据考生成绩，择优录取，拟录取名单经网络公示后上报北京市。由学校发放录取通知书，录取考生于 2022 年秋季入学。

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，不得录取。被录取新生的入学资格只在当学年有效。

已录取的博士研究生，应在入学报到当日核查身份证、学历学位证书原件，无学位证书者不予报到注册。

八、联系方式

咨询电话：010-87986498、010-87986497

咨询邮箱：mkzyyjsy@mail.ccri.ccteg.cn

煤炭科学研究总院研究生院

2021 年 12 月 15 日

中国矿业大学（北京）与煤炭科学研究总院

2022 年联合培养博士学位研究生招生目录

专业、研究方向	指导教师	考试科目
081901 采矿工程	拟招生人数 4 人	①1001 英语 ②2001 岩石力学
1.巷道矿压理论与支护技术	康红普 吴拥政	③二选一： 3001 采煤学 3002 矿山压力及岩层控制
2.矿山压力理论与岩层控制	鞠文君 潘俊锋	
3.智慧煤矿及智能化开采技术装备与机器人	王国法	③3003 现代机械设计方法
083700 安全科学与工程	拟招生人数 5 人	考试科目 ①1001 英语
1.矿山动力灾害防治技术	齐庆新	②2005 工程力学 ③3001 采煤学
2.煤矿瓦斯灾害防治技术	赵旭生 霍中刚	

3.矿山通风与火灾防控技术	梁运涛	②2005 工程力学 ③3006 安全管理学
4.公共安全与应急管理技术	齐庆杰	
5.智能安全技术	程 健	
6.煤及煤层气勘探与开发	姜在炳	②2006 地质学基础 ③3122 煤层气地质学
7.矿山水害防治与水资源保护利用	董书宁	②2006 地质学基础 ③3110 水文地质学
8.钻探技术与装备	姚宁平 田宏亮	②2006 地质学基础 ③3140 钻探设备与工艺