

# 中国矿业大学（北京）与煤炭科学研究总院

## 联合培养 2025 年博士研究生招生章程及专业目录

2025 年，煤炭科学研究总院（以下简称煤科总院）拟招收 34 名博士研究生，热忱欢迎各界人士报考。

### 一、招生类型

#### （一）自主培养

煤科总院 2025 年计划在矿业工程、安全科学与工程、矿产普查与勘探三个学科招收 20 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，最长修业年限 6 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）2025 年计划在矿业工程、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 2025 年计划招收 4 名博士研究生。招生工作执行重庆大学 2025 年博士研究生招生简章，届时煤科总院转发相关公告。

2025 年实际招生人数以教育部下达的招生计划为准。

### 二、普通招考与申请-考核报考办法

#### （一）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）。在境外获得学位的须经教育部留学服务中心认证。
5. 在职人员报名需征得拟报考导师、拟报考培养单位、工作单位同意，并在报名登记表中签字、盖章。

（1）中国煤科的在职人员须定向培养。

（2）面向煤炭企业专项招收的在职人员须定向培养，要求其于煤科总院、工作单位、培养单位签订四方协议。

煤科总院各培养单位应制定定向培养博士研究生的招考细则，严格控制定向培养考生的招录数量。

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。学习成绩在其学习单位专业(年级)排名前 50%以内、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。

## (二) 网上报名

考生于 2024 年 11 月 21 日-12 月 31 日登录煤科总院招生网站报名。报名费用 200 元,须于报名期间支付,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。

## (三) 提交材料

考生须在煤科总院招生网站下载模板,并按要求上传材料。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:系统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。

注:普通招考考生在报名阶段无需提交,通过初试后须在招生网站中补充提交。

3. 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、科研成果、获奖证书或其他有关证明材料)。

4. 专家推荐书 2 封:报考专业的教授(或相当专业技术职称的专家)。

5. 政审(现实表现)材料:按要求盖章。

## (四) 普通招考初试

初试内容包括英语及两门专业课,考试方式均为笔试,时间 180 分钟,满分 100 分。具体考试时间另行通知。

## (五) 申请-考核资格审查

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。

## (六) 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将在招生网站公示 7 天。

2. 进入煤科总院与矿大北京联合培养招生综合考核的考生名单将在煤科总院及矿大北京网站分别公示 7 天。

### 三、综合考核

通过普通招考初试、申请-考核资格审核且公示无异议的考生一起参加综合考核。综合考核名单按照招生学科录取计划 120%-200%的比例确定。

综合考核包括笔试和综合面试两个环节，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。

（一）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。

（二）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；答辩内容主要包括专业知识和英语口语。

（三）综合考核时间、地点、细则等另行通知。

特别提示：为充分保证博士研究生入学考试的公平公正性，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，普通招考考生的初试成绩不计入综合考核成绩。

### 四、录取

煤科总院根据考生成绩择优录取，经煤科总院招生领导小组审定后予以公示。

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，以及报名时所有上传材料的原件，无学位证书者不予报到注册。

### 五、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。

### 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。第一阶段在矿大北京进行为期半年的基础课程和学位课程的学习，第二阶段在煤科总院各培养单位开展论文写作和科学研究工作，实行科教、产教、理论实践

深度融合的产学研用一体化培养。

## **七、就读待遇**

煤科总院自主招收、与矿大北京联合招收的博士研究生就读期间，每人每月 5000 元生活补助，享有差旅补、医疗补、年终科研补助，统一购买大病和意外保险；申请知识产权和发表期刊论文产生的费用、第一学年在矿大北京上课期间的学费与住宿费、第二学年回培养单位后的研究生公寓和基本办公设施均有单位承担和提供。煤科总院每年度评选北京市优秀毕业生、孙越崎优秀学生奖、优秀在校生、优秀毕业生、优秀班干部等荣誉称号，并按照奖项等级发放奖学金。

定向培养博士研究生在读期间享有原单位福利待遇，不发放生活补助，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。

## **八、就业**

非定向培养博士研究生毕业后择优留院工作，在京单位优先解决北京户口；也可继续攻读博士后。煤科总院毕业生就业率 100%。

## **九、信息公开与监督**

煤科总院招生公告、公示名单等信息均通过煤科总院招生网站查询。

煤科总院招生网站：<http://125.34.90.207:8088/#/>

矿大北京研究生院网站：<https://yjs.cumtb.edu.cn>

监督电话：010-87986498

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 2025 年

## 联合培养工程博士研究生招生专业目录

专业	研究方向	煤科总院导师	考试科目
085705 矿业工程	01 巷道矿压理论与支护技术	康红普 吴拥政	①1001 英语 ②2001 岩石力学 ③二选一： 3001 采煤学
	02 矿山压力理论与岩层控制	潘俊锋	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	王国法	①1001 英语 ②2001 岩石力学 ③二选一： 3001 采煤学 3003 现代机械设计方法
	04 固废资源化利用	尹希文	①1001 英语 ②2001 岩石力学 ③二选一： 3001 采煤学 3004 开采沉陷学
085702 安 全工程	01 矿山动力灾害防治理论与技术	李海涛 赵善坤	①1001 英语
	02 瓦斯灾害防治理论与技术	张志刚	②2002 工程力学 ③3001 采煤学
	03 矿山安全工程	王海军	①1001 英语 ②2002 工程力学 ③3006 安全管理学
		程 健	①1001 英语 ②2004 工程数学 ③3007 模式识别
		汪凯斌	①1001 英语 ②2005 地质学基础 ③3011 勘探地球物理
		张幼振	①1001 英语 ②2005 地质学基础 ③3010 钻探设备与工艺
	04 矿山通风与火灾防控技术	梁运涛 司荣军	①1001 英语 ②2002 工程力学 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 ②2005 地质学基础 ③3009 水文地质学