目　录

中国矿业大学（北京）简介 1

2027 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领域及考试科目 41

非全日制博士专业学位-普通计划研究生招生领域及考试科目 47

非全日制博士专业学位-卓工计划研究生招生领域及考试科目 48

主要参考书目 49

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 9700 余人，硕士生 7800 余人，博士生 2000 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，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、环境科学与生态学学科及化学学科进入 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所高水平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。

117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2027年攻读博士学位研究生章程

中国矿业大学（北京）2027年计划在47个专业（领域）招收博士研究生约550名，其中与煤炭科学研究总院联合培养10名，对口支援计划3名，少数民族骨干计划6名，硕博连读、直博生约160名，普通招考（含“申请－考核”制）约390名，其中专业学位约130名。实际招生人数将以教育部当年下达的计划为准，各学科专业、导师招生名额在录取时根据报考情况和学校发展需求做适当调整，目录中公布的招生人数仅供参考。

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－外国语笔试（初试）－综合考核（复试）－录取。

“申请－考核”制考试流程：网上报名－资格审查－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.应届硕士毕业生须在2027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.往届硕士毕业生，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、现为定向培养的应届硕士毕业生报考非定向博士的考生，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.外国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（全日制专业学位）；大学英语四级（CET-4）成绩不低于425分或合格或近五年内以第一作者在SCI（SCIE、

SSCI）刊源学术期刊上发表过英文论文（非全日制专业学位）；（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：2026 年 12 月 1 日 8:00 至 2026 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：2026 年 12 月 1 日 8:00 至 2027 年 1 月 7 日 17:00。学生须在本时间段内，于**博士报名系统——报名资格审核材料上传**模块，提交资格审核材料。请及时关注审核提示，如未通过，须在本时间段内重新补传材料。未按时提交材料的考生，视为自动放弃申请。

（四）普通招考外国语笔试时间（初试）：暂定 2027 年 3 月 7 日（周日），具体请关注 2027 年博士研究生招生考试外国语笔试公告（预计 2027 年 2 月底或 3 月初发布）。

（五）综合考核笔试及面试时间：预计 2027 年 4 月，具体安排见报考学院网站。

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

（七）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.盖有研究生成绩管理部门或档案管理部门公章的硕士课程学习成绩单；

5.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）；

6.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；

7.应届硕士毕业生必须在 2027 年 6 月 10 日前交验通过硕士学位论文答辩的证明材料。

网上填报的信息与下载表格填写的信息必须一致，提交书面材料后报名信息不再修改；

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

（二）“申请－考核”制考生

1-8 项同普通招考；

9.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；

10.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）；

11.学院规定的其他材料，如《思想政治情况考察表》等，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——**报名资格审核材料上传**”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

2027年学校招收全日制博士研究生和非全日制博士研究生。

（二）报考（录取）类别

博士研究生报考（录取）类别分为定向和非定向两类，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，只招收全日制非定向考生（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（未能在规定时间内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.全日制专业学位博士研究生，只招收非定向考生（专项计划除外）；非全日制专业学位博士研究生，只招收定向考生。其中非全日制博士专业学位普通计划拟招收约18名，非全日制博士专业学位卓工计划拟招收约48名。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，需签订定向协议，并按照定向协议就业。

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。

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，普通招考外国语笔试（初试）成绩不计入总成绩，各学院根据资格审查和综合考核（复试）的综合情况，德智体全面衡量，择优录取，并将拟录取名单报送研究生院，研究生院统一公示拟录取结果。录取考生于2027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缴纳学费，收费标准以北京市最

终批复结果为准。

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.非全日制博士研究生、对口支援计划、少骨计划在职考生等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，2027 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（一般指高考报名时户籍所在地，下同）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.承担西藏班新疆班教学管理任务教师；在西藏工作满 5 年及以上“非西藏生源定向西藏就业计划”毕业生；地处新疆南疆五地州的普通高校各族应届毕业生（生源地视为新疆）；参加南疆五地州“大学生志愿服务西部计划”服务期满、考核合格且仍在南疆工作的各族考生（生源地视为新疆）；报考骨干计划南疆高校教师专项的全国各族考生。

招生专业：我校 2027 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。

录取：实行“自愿报考、统一考试、单独划线、择优录取”，被录取考生须与招生单位、工作所在单位（仅限在职考生）、生源地省级教育行政部门，通过骨干计划数字化管理平台在线签订三方（或四方）定向就业协议书。考生报名后在职/非在职信息发生变化的，按照录取时的实际情况签订协议。被录取的在职考生入学不迁转户口。

（二）对口支援

2027年我校面向伊犁师范大学开展对口支援：计划招收3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。

（三）工程硕博士培养改革专项

根据教育部相关文件精神，2027年我校开始实施工程硕博士培养改革专项，与相关企业联合培养工程类专业学位博士研究生。该专项以本科直博（已在推免阶段完成录取）和“申请-考核”制两种方式招生。报考该专项的在职考生须为教育部指定与我校进行联合培养工程博士的企业的正式在职人员且取得所在单位人事部门的推荐报考证明。本专项预计在2027年3月进行报名及复试考核，具体安排另行通知。

十一、卓越工程师学院

2027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，**面向与学校有战略合作的企业单位招收非全日制工程博士研究生约48名。**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。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2027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。**报名及咨询请联系煤炭科学研究总院010-87986496，联合培养简章及目录，请查看煤炭科学研究总院招生系统：http://125.34.90.207:8088/#/。**

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

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	010-62331949
006	力学与土木工程学院	010-62339131
007	理学院	010-62331185
008	文法学院	010-62339965
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
001 能源与矿业学院		**54**	
081901/0819Z1 采矿工程/资源开发规划与设计		**48**	英
01 矿产资源开发与利用	彭苏萍		1．系统工程 2．矿山岩石力学 3．采动应力与围岩控制 选一
02 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	何满潮		1．采矿学 2．露天采矿学 3．金属矿床地下开采 选一
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	葛世荣		
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	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	德里克.埃		
02 岩层控制与灾害防治	尔斯沃斯		
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	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	孙书伟		
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 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		

学科、专业名称及方向	导 师	人 数	考试科目
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	张新敬		
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	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	冯国瑞		
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	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	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	赵志强		
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	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			

学科、专业名称及方向	导 师	人 数	考试科目
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			
01 矿产资源开发与利用	李春元		
02 岩层控制与灾害防治			
03 绿色与智能开采			
0819J1 新能源科学与工程		**2**	英
01 新能源储采与利用	赵毅鑫		1. 系统工程 2. 矿山岩石力学 3. 工程流体力学 4. 电力系统分析 5. 化工流体力学　选一
02 新能源装备与动力工程			
03 新能源与环境复杂系统工程			
01 新能源储采与利用	赵洪宝		
02 新能源装备与动力工程			
03 新能源与环境复杂系统工程			
01 新能源储采与利用	樊静丽		1. 工程热力学 2. 采动应力与围岩控制 3. 通风理论与技术 4. 现代电力电子技术 5. 现代机械设计方法　选一
02 新能源装备与动力工程			
03 新能源与环境复杂系统工程			
01 新能源储采与利用	鞠　杨		
02 新能源装备与动力工程			
03 新能源与环境复杂系统工程			
01 新能源储采与利用	郝宪杰		
02 新能源装备与动力工程			
03 新能源与环境复杂系统工程			
01 新能源储采与利用	张新敬		
02 新能源装备与动力工程			
03 新能源与环境复杂系统工程			
01 新能源储采与利用	赵红泽		
02 新能源装备与动力工程			
03 新能源与环境复杂系统工程			
01 新能源储采与利用	张锦旺		
02 新能源装备与动力工程			
03 新能源与环境复杂系统工程			
01 新能源储采与利用	王　兵		
02 新能源装备与动力工程			
03 新能源与环境复杂系统工程			
01 新能源储采与利用	张洪伟		
02 新能源装备与动力工程			
03 新能源与环境复杂系统工程			

学科、专业名称及方向	导 师	人 数	考试科目
0819J2 碳中和科学与工程		**2**	英
01 二氧化碳地质封存与利用	赵毅鑫		1. 系统工程 2. 矿山岩石力学 3. 工程流体力学 4. 电力系统分析 5. 化工流体力学 选一
02 碳减排与气候工程管理			
03 煤基低碳能源开发与利用			
01 二氧化碳地质封存与利用	樊静丽		
02 碳减排与气候工程管理			
03 煤基低碳能源开发与利用			
01 二氧化碳地质封存与利用	鞠　杨		1. 工程热力学 2. 采动应力与围岩控制 3. 通风理论与技术 4. 现代电力电子技术 5. 现代机械设计方法 选一
02 碳减排与气候工程管理			
03 煤基低碳能源开发与利用			
01 二氧化碳地质封存与利用	谢生荣		
02 碳减排与气候工程管理			
03 煤基低碳能源开发与利用			
01 二氧化碳地质封存与利用	张　村		
02 碳减排与气候工程管理			
03 煤基低碳能源开发与利用			
01 二氧化碳地质封存与利用	张新敬		
02 碳减排与气候工程管理			
03 煤基低碳能源开发与利用			
01 二氧化碳地质封存与利用	江　贝		
01 二氧化碳地质封存与利用	王　琦		
01 二氧化碳地质封存与利用	赵红泽		
02 碳减排与气候工程管理			
03 煤基低碳能源开发与利用			
01 二氧化碳地质封存与利用	张锦旺		
02 碳减排与气候工程管理			
03 煤基低碳能源开发与利用			
01 二氧化碳地质封存与利用	王兆会		
02 碳减排与气候工程管理			
03 煤基低碳能源开发与利用			
01 二氧化碳地质封存与利用	滕　腾		
02 碳减排与气候工程管理			
03 煤基低碳能源开发与利用			
01 二氧化碳地质封存与利用	王　兵		
02 碳减排与气候工程管理			
03 煤基低碳能源开发与利用			
0819J4 储能科学与工程		**2**	
01 储能基础理论	彭苏萍		
02 储能技术与装备			
03 储能安全与智能运维			
01 储能基础理论	赵毅鑫		

学科、专业名称及方向	导 师	人 数	考试科目
02 储能技术与装备			英
03 储能安全与智能运维			1. 系统工程 2. 矿山岩石力学 3. 工程流体力学 4. 电力系统分析 5. 化工流体力学 选一
01 储能基础理论	杨胜利		
02 储能技术与装备			
03 储能安全与智能运维			
01 储能基础理论	鞠　杨		
02 储能技术与装备			1. 工程热力学 2. 采动应力与围岩控制 3. 通风理论与技术 4. 现代电力电子技术 5. 现代机械设计方法 选一
03 储能安全与智能运维			
01 储能基础理论	谢生荣		
02 储能技术与装备			
03 储能安全与智能运维			
01 储能基础理论	郝宪杰		
02 储能技术与装备			
03 储能安全与智能运维			
01 储能基础理论	张　村		
02 储能技术与装备			
03 储能安全与智能运维			
01 储能基础理论	张新敬		
02 储能技术与装备			
03 储能安全与智能运维			
01 储能基础理论	江　贝		
02 储能技术与装备			
03 储能安全与智能运维			
01 储能基础理论	王　琦		
02 储能技术与装备			
03 储能安全与智能运维			
01 储能基础理论	赵红泽		
02 储能技术与装备			
03 储能安全与智能运维			
01 储能基础理论	张锦旺		
02 储能技术与装备			
03 储能安全与智能运维			
01 储能基础理论	张洪伟		
02 储能技术与装备			
03 储能安全与智能运维			

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
101 应急管理与安全工程学院		**63**	
083700 安全科学与工程		**59**	英
01 矿山安全工程	彭苏萍		1．系统安全理论 2．安全管理学 3．通风理论与技术 } 选一
02 智慧安全监测与监察			
01 矿山安全工程	武　强		
02 智慧安全监测与监察			
01 矿山安全工程	葛世荣		
02 智慧安全监测与监察			
01 矿山安全工程	王　凯		1．矿山安全工程 2．安全工程学 3．应急救援理论与技术 } 选一
02 智慧安全监测与监察			
01 矿山安全工程	鞠　杨		
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	吴建松		
02 矿山安全工程			
01 智慧安全监测与监察	佟瑞鹏		
02 应急与安全管理			
01 矿山安全工程	王海燕		
02 火灾与消防工程			
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	陈　鹏		
02 火灾与消防工程	（校内）		
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	谭　波		
02 火灾与消防工程			
01 矿山安全工程	李祥春		
02 火灾与消防工程			
01 矿山安全工程	桂小红		

学科、专业名称及方向	导师	人数	考试科目
02 火灾与消防工程			
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	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 矿山安全工程	陶志刚		
02 智慧安全监测与监察			
01 矿山安全工程	刘　昂		
02 火灾与消防工程			
01 火灾与消防工程	雷柏伟		
02 矿山安全工程			
01 矿山安全工程	赵　伟		
02 智慧安全监测与监察			
01 矿山安全工程	刘冬桥		
02 智慧安全监测与监察			
01 矿山安全工程	舒龙勇		
02 智慧安全监测与监察			
01 智慧安全监测与监察	侯泽宇		
02 应急与安全管理			
01 矿山安全工程	孟筠青		
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	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	周　彪		
01 矿山安全工程	杜　锋		
01 矿山安全工程	陈　鹏		

学科、专业名称及方向	导师	人数	考试科目
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	段宏飞		
02 智慧安全监测与监察			
01 矿山安全工程	褚廷湘		
02 火灾与消防工程			
01 矿山安全工程	朱建波		
02 智慧安全监测与监察			
0837J5 应急技术与管理		**4**	英
01 矿山应急救援	王　凯		1．系统安全理论 2．安全管理学 3．通风理论与技术 } 选一
01 矿山应急救援	朱红青		
01 智能应急技术装备	李成武		
01 矿山应急救援	吴　兵		
01 智能应急技术装备	吴建松		
01 智能应急技术装备	王海燕		
01 智能应急技术装备	陈　鹏		1．矿山安全工程 2．安全工程学 3．应急救援理论与技术 } 选一
	（校内）		
01 应急与安全管理	佟瑞鹏		
01 矿山应急救援	李祥春		
01 矿山应急救援	谭　波		
01 智能应急技术装备	周爱桃		
01 智能应急技术装备	桂小红		
01 城市灾害事故应急	刘　伟		
01 矿山应急救援	徐　超		
01 智能应急技术装备	吴德建		
01 矿山应急救援	陆新晓		
01 城市灾害事故应急	赵金龙		
01 智能应急技术装备	刘　昂		
01 矿山应急救援	雷柏伟		
01 智能应急技术装备	赵　伟		
01 智能应急技术装备	侯泽宇		
01 智能应急技术装备	孟筠青		
01 应急与安全管理	姜　伟		
01 矿山应急救援	李　峰		
01 智能应急技术装备	解北京		
01 城市灾害事故应急	马秋菊		
01 智能应急技术装备	郭海军		
01 城市灾害事故应急	姚勇征		
01 智能应急技术装备	李　聪		
01 智能应急技术装备	周　彪		
01 矿山应急救援	杜　锋		

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
002 地球科学与测绘工程学院		**80**	
070900 地质学		**8**	英
01 沉积学（含古地理学）	彭苏萍		1．地质学基础 2．矿物学 3．层序地层学 } 选一
02 化石能源地质理论			
01 矿物学	代世峰		
02 煤型关键金属成矿理论			1. 沉积岩石学 2. 地球化学 3. 构造地质学 } 选一
03 化石能源地质理论			
04 化石能源与全球变化			
01 化石能源地质理论	赵峰华		
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		
02 矿物学			
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		
081600 测绘科学与技术		**15**	英
01 开采沉陷与变形监测控制技术	崔希民		1.测量学 2.遥感概论 } 选一
02 信息化测绘			
01 国土空间规划与生态修复	毕银丽		1.开采沉陷学 2.地理信息系统导论 3.GNSS 导航与定位 } 选一
02 开采沉陷与变形监测控制技术			
01 GIS 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		
02 3S 集成与数据融合			
03 国土空间规划与生态修复			
01 国土空间规划与生态修复	李　晶		
02 自然资源与生态环境遥感			
03 GIS 技术与方法			
01 GIS 技术与方法	孙文彬		
02 自然资源与生态环境遥感			
01 3S 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		
02 卫星导航定位与应用			
01 信息化测绘	袁德宝		
02 3S 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		
02 3S 集成与数据融合			
03 国土空间规划与生态修复			
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			
03 3S 集成与数据融合			
01 信息化测绘	许志华		
02 3S 集成与数据融合			
01 自然资源与生态环境遥感	唐　伟		
02 3S 集成与数据融合			
01 自然资源与生态环境遥感	张成业		
02 3S 集成与数据融合			
01 卫星导航定位与应用	杨　飞		
02 3S 集成与数据融合			
03 自然资源与生态环境遥感			
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			
01 自然资源与生态环境遥感	范德芹		

学科、专业名称及方向	导 师	人 数	考试科目
02 3S 集成与数据融合			
01 开采沉陷与变形监测控制技术	易四海		
0816J6 数智地球科学与技术		**2**	英
01 空天信息找矿与多源信息融合	赵恒谦		1.测量学 2.遥感概论 } 选一
02 矿产大数据与资源评价			
03 智能勘查与深部找矿			
01 空天信息找矿与多源信息融合	许志华		1.开采沉陷学 2.地理信息系统导论 3.GNSS 导航与定位 } 选一
02 矿产大数据与资源评价			
03 智能勘查与深部找矿			
01 空天信息找矿与多源信息融合	李 晶		
02 矿产大数据与资源评价			
03 智能勘查与深部找矿			
01 空天信息找矿与多源信息融合	杨可明		
02 矿产大数据与资源评价			
0816J7 低空技术与工程		**4**	英
01 低空无人控制理论与装备研制	孙 灏		1.测量学 2.遥感概论 } 选一
02 低空环境智能安全管控			
03 面向能源矿业的低空开发利用			
01 低空无人控制理论与装备研制	许志华		1.开采沉陷学 2.地理信息系统导论 3.GNSS 导航与定位 } 选一
02 低空环境智能安全管控			
03 面向能源矿业的低空开发利用			
01 低空无人控制理论与装备研制	孙文彬		
02 低空环境智能安全管控			
03 面向能源矿业的低空开发利用			
01 低空无人控制理论与装备研制	赵恒谦		
02 低空环境智能安全管控			
03 面向能源矿业的低空开发利用			
01 低空无人控制理论与装备研制	李 军		
02 低空环境智能安全管控			
03 面向能源矿业的低空开发利用			
01 低空无人控制理论与装备研制	张成业		
02 低空环境智能安全管控			
03 面向能源矿业的低空开发利用			
01 低空无人控制理论与装备研制	杨 飞		
02 低空环境智能安全管控			
03 面向能源矿业的低空开发利用			
01 低空无人控制理论与装备研制	袁德宝		
02 低空环境智能安全管控			
03 面向能源矿业的低空开发利用			
01 低空无人控制理论与装备研制	杜守航		

学科、专业名称及方向	导 师	人 数	考试科目
02 低空环境智能安全管控			
03 面向能源矿业的低空开发利用			
01 低空无人控制理论与装备研制	李志才		
02 低空环境智能安全管控			
03 面向能源矿业的低空开发利用			
01 低空无人控制理论与装备研制	阎跃观		
02 低空环境智能安全管控			
03 面向能源矿业的低空开发利用			
01 低空无人控制理论与装备研制	蒋金豹		
02 低空环境智能安全管控			
03 面向能源矿业的低空开发利用			
01 低空环境智能安全管控	杨可明		
02 面向能源矿业的低空开发利用			
081800 地质资源与地质工程		**38**	
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			
03 资源、工程与环境地球物理探测			英 1．地质学基础 2．地球物理学基础 } 选一 3．地质工程理论与方法
04 地球信息技术与地学仪器开发			
05 水文地质与工程地质条件及其灾害防治			
06 资源开发地质工程及其控制方法			
01 水文地质与工程地质条件及其灾害防治	武 强		1．能源地质学 2．工程地质学 3．水文地质学 } 选一 4．勘探地球物理 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			
03 资源、工程与环境地球物理探测			
04 地球信息技术与地学仪器开发			
01 煤与煤系共伴生矿产成矿理论与勘查	代世峰		
01 煤与煤系共伴生矿产成矿理论与勘查	赵峰华		
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			
01 煤与煤系共伴生矿产成矿理论与勘查	王绍清		
01 资源、工程与环境地球物理探测	邹冠贵		
02 地球信息技术与地学仪器开发			
03 水文地质与工程地质条件及其灾害防治			
04 资源开发地质工程及其控制方法			
01 水文地质与工程地质条件及其灾害防治	崔芳鹏		
02 资源开发地质工程及其控制方法			
01 煤与煤系共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		

学科、专业名称及方向	导 师	人 数	考试科目
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		
01 水文地质与工程地质条件及其灾害防治	孙文洁		
02 资源开发地质工程及其控制方法			
01 水文地质与工程地质条件及其灾害防治	曾一凡		
02 资源开发地质工程及其控制方法			
01 煤与煤系共伴生矿产成矿理论与勘查	张 帅		
01 常规与非常规油气成藏理论与开发	韩双彪		
02 资源开发地质工程及其控制方法			
01 水文地质与工程地质条件及其灾害防治	刘守强		
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	任云生		
01 水文地质与工程地质条件及其灾害防治	余中元		
01 资源、工程与环境地球物理探测	徐奴文		
02 水文地质与工程地质条件及其灾害防治			
03 资源开发地质工程及其控制方法			
01 煤与煤系共伴生矿产成矿理论与勘查	刘 宇		
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	王安民		
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 阔		
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	张湜溪		
02 地学大数据与人工智能			
01 地学大数据与人工智能	吴会婷		
01 资源开发地质工程及其控制方法	赫云兰		

学科、专业名称及方向	导 师	人 数	考试科目
02 资源、工程与环境地球物理探测			
01 资源、工程与环境地球物理探测	龚 飞		
02 常规与非常规油气成藏理论与开发			
03 地球信息技术与地学仪器开发			
01 水文地质与工程地质条件及其灾害防治	孙红福		
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	颜瑞雯		
02 水文地质与工程地质条件及其灾害防治			
01 水文地质与工程地质条件及其灾害防治	程 刚		
02 资源开发地质工程及其控制方法			
0818J6 数智地球科学与技术		**8**	英 1．地质学基础 2．地球物理学基础 } 选一 3．地质工程理论与方法
01 矿产大数据与资源评价	武 强		
02 智能勘查与深部找矿			
03 空天信息找矿与多源信息融合			
01 矿产大数据与资源评价	代世峰		1．能源地质学 2．工程地质学 3．水文地质学 4．勘探地球物理 5．地理信息系统理论与方法 } 选一
02 智能勘查与深部找矿			
03 空天信息找矿与多源信息融合			
01 矿产大数据与资源评价	曾一凡		
02 智能勘查与深部找矿			
03 空天信息找矿与多源信息融合			
01 矿产大数据与资源评价	董东林		
02 空天信息找矿与多源信息融合			
01 矿产大数据与资源评价	孙文洁		
02 空天信息找矿与多源信息融合			
01 矿产大数据与资源评价	孙红福		
01 矿产大数据与资源评价	颜瑞雯		
02 空天信息找矿与多源信息融合			
01 智能勘查与深部找矿	郑 晶		
02 空天信息找矿与多源信息融合			
01 矿产大数据与资源评价	师素珍		
02 智能勘查与深部找矿			
01 矿产大数据与资源评价	许 娜		
02 智能勘查与深部找矿			
01 矿产大数据与资源评价	邹冠贵		
02 智能勘查与深部找矿			
01 矿产大数据与资源评价	龚 飞		
02 智能勘查与深部找矿			
01 智能勘查与深部找矿	许献磊		
02 空天信息找矿与多源信息融合			
01 智能勘查与深部找矿	崔 凡		

学科、专业名称及方向	导 师	人 数	考试科目
02 空天信息找矿与多源信息融合			
01 矿产大数据与资源评价	赫云兰		
02 智能勘查与深部找矿			
01 矿产大数据与资源评价	刘　宇		
02 智能勘查与深部找矿			
01 矿产大数据与资源评价	张湜溪		
01 矿产大数据与资源评价	张　帅		
02 智能勘查与深部找矿			
01 矿产大数据与资源评价	韩双彪		
01 矿产大数据与资源评价	李　勇		
02 智能勘查与深部找矿			
01 矿产大数据与资源评价	王绍清		
01 矿产大数据与资源评价	赵　蕾		
01 矿产大数据与资源评价	李　阔		
01 矿产大数据与资源评价	崔芳鹏		
02 智能勘查与深部找矿			
01 矿产大数据与资源评价	刘守强		
02 空天信息找矿与多源信息融合			
120405 土地资源管理		**5**	英 1.土地资源学 2.土地规划学
01 国土空间保护与修复	毕银丽		
02 国土资源调查与监测			
03 国土空间规划与管理			
01 国土空间保护与修复	赵艳玲		
02 国土资源调查与监测			
01 国土空间规划与管理	李　晶		
02 国土空间保护与修复			
03 国土资源调查与监测			
01 国土空间规划与管理	程琳琳		
02 国土空间保护与修复			
01 国土空间规划与管理	杨　柳		
02 国土资源调查与监测			
01 国土空间规划与管理	蒋金豹		
02 国土空间保护与修复			
03 国土资源调查与监测			
01 国土空间规划与管理	赵恒谦		
02 国土空间保护与修复			
03 国土资源调查与监测			

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
003 化学与环境工程学院		**70**	
081700 化学工程与技术		**20**	英
01先进能源技术	彭苏萍		1.物理化学
01催化新材料与新技术	杨　超		2.化工原理
02生态材料与固废资源化			
01先进能源技术	孙春文		
01催化新材料与新技术	杨志宾		
02先进能源技术			
01煤基化学品及新材料	刘　泽		
02生态材料与固废资源化			
01催化新材料与新技术	刘瑞平		
02先进能源技术			
01工程热化学（能源转化）	林雄超		
02煤基化学品及新材料			
01先进能源技术	刘淑琴		
02生态材料与固废资源化			
01催化新材料与新技术	曹俊雅		
02生态材料与固废资源化			
01先进能源技术	程丽乾		
01催化新材料与新技术	铁　偲		
01催化新材料与新技术	马雪璐		
01先进能源技术	王　萌		
01催化新材料与新技术	梁鼎成		
02 煤基化学品及新材料			
01 生态材料与固废资源化	唐元晖		
01 催化新材料与新技术	韩　鹏		
02煤基化学品及新材料			
01 催化新材料与新技术	盖恒军		
02煤基化学品及新材料			
01煤基化学品及新材料	刘金昌		
02催化新材料与新技术			
01煤基化学品及新材料	蒋婧婕		
02催化新材料与新技术			
01 催化新材料与新技术	袁　宁		
02 生态材料与固废资源化			
01 催化新材料与新技术	马靖文		
02 先进能源技术			

学科、专业名称及方向	导 师	人 数	考试科目
0817J1 新能源科学与工程		**6**	英
01 氢能制备与碳基燃料电池	彭苏萍		1.物理化学
01 氢能制备与碳基燃料电池	杨　超		2.化工原理
02 先进电化学储能材料与器件			
01 先进储能器件与材料	刘瑞平		
01 先进储能器件与材料	孙春文		
01 氢能制备与碳基燃料电池	杨志宾		
01 氢能制备与碳基燃料电池	刘淑琴		
01 先进储能器件与材料	王　琦		
01 先进储能器件与材料	铁　偲		
01 先进储能器件与材料	刘金昌		
01 先进储能器件与材料	程丽乾		
01 先进储能器件与材料	王　萌		
01 氢能制备与碳基燃料电池	韩　鹏		
0817J2 碳中和科学与工程		**2**	英
01 能源工业碳污协同减排	唐元晖		1.物理化学
01 能源工业碳污协同减排	盖恒军		2.化工原理
02 二氧化碳捕集利用与封存			
01 二氧化碳捕集利用与封存	袁　宁		
01 二氧化碳捕集利用与封存	梁鼎成		
081902 矿物加工工程		**16**	英
01 矿物分选理论与工艺	曹亦俊		1.化工流体力学
02 洁净煤技术与工艺			2.矿物加工工程综合
01 矿物分选理论与工艺	徐龙华		
02 固废资源化与深加工			
03 矿物加工药剂设计与应用			
01 矿物加工机械与智能控制	潘永泰		
02 固废资源化与深加工			
01 矿物加工机械与智能控制	王卫东		
02 固废资源化与深加工			
01 矿物分选理论与工艺	张志军		
02 洁净煤技术与工艺			
01 矿物材料加工与利用	孙志明		
02 固废资源化与深加工			
01 矿物分选理论与工艺	邓久帅		
02 固废资源化与深加工			
03 矿物加工药剂设计与应用			
01 矿物分选理论与工艺	徐宏祥		
02 固废资源化与深加工			
01 矿物分选理论与工艺	黄　根		
02 固废资源化与深加工			

学科、专业名称及方向	导 师	人 数	考试科目
01 矿物分选理论与工艺 02 固废资源化与深加工 01 矿物分选理论与工艺 02 固废资源化与深加工 01 矿物材料加工与利用 02 固废资源化与深加工 01 矿物分选理论与工艺 02 固废资源化与深加工 01 矿物分选理论与工艺 02 固废资源化与深加工 01 矿物分选理论与工艺 02 矿物加工药剂设计与应用 01 矿物分选理论与工艺 02 矿物加工药剂设计与应用	周玲妹 涂亚楠 李春全 朱学帅 孙美洁 卓启明 李吉辉		
0819J2 碳中和科学与工程 01 碳捕集与碳封存技术 02 碳转化利用技术 01 碳捕集与碳封存技术 02 智能低碳利用技术 01 碳捕集与碳封存技术 02 碳转化利用技术 01 碳捕集与碳封存技术 02 碳转化利用技术 01 碳捕集与碳封存技术 02 碳转化利用技术 01 碳捕集与碳封存技术 02 碳转化利用技术	邓久帅 王卫东 孙志明 徐宏祥 朱学帅 李春全	**2**	英 1.化工流体力学 2.矿物加工工程综合
0819Z3 矿物材料工程 01 矿物材料加工与利用 02 固废资源化与深加工 01 矿物材料加工与利用 02 固废资源化与深加工 01 矿物材料加工与利用 02 固废资源化与深加工 01 矿物分选理论与工艺 02 矿物材料加工与利用 01 固废资源化与深加工 02 矿物材料加工与利用	邓久帅 孙志明 李春全 黄　根 李吉辉	**2**	英 1.化工流体力学 2.矿物加工工程综合
083000 环境科学与工程 01 环境工程 02 资源循环科学与工程	王建兵	**19**	英 1.环境工程化学基础 2.污染治理与生态修复综合

学科、专业名称及方向	导 师	人 数	考试科目
01 环境科学 02 环境生态工程	于彩虹		
01 环境工程 02 资源循环科学与工程	竹 涛		
01 环境工程 02 资源循环科学与工程	王春荣		
01 环境科学 02 环境工程	贾建丽		
01 环境工程 02 资源循环科学与工程	张春晖		
01 环境科学 02 环境生态工程	卜庆伟		
01 资源循环科学与工程 02 环境生态工程	张 凯		
01 环境科学 02 环境生态工程	马 妍		
01 环境工程 02 资源循环科学与工程	章丽萍		
01 环境科学 02 环境生态工程	于 妍		
01 环境工程 02 资源循环科学与工程	侯 嫔		
01 环境工程 02 资源循环科学与工程	徐 恒		
01 环境工程 02 资源循环科学与工程	夏 瑜		
01 环境工程 02 资源循环科学与工程	刘彦君		
01 环境工程 02 资源循环科学与工程	王会姣		
01 环境工程 02 资源循环科学与工程	苏佩东		
0830J2 碳中和科学与工程 01 矿区生态修复与碳中和 02 二氧化碳转化与利用 01 矿区生态修复与碳中和 02 二氧化碳转化与利用 01 矿区生态修复与碳中和 02 二氧化碳转化与利用	 王建兵 竹 涛 徐 恒	**3**	英 1.环境工程化学基础 2.污染治理与生态修复综合

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
004 机械与电气工程学院		**25**	
080200 机械工程		**18**	
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			1．自动控制原理
01 机电一体化	赵四海		2．机械振动
02 机器人技术			3．现代机械设计方法
03 设备故障诊断与状态监测			4．设备故障诊断学
01 机电一体化	刘 峰		四选一
02 智慧矿山及智能开采装备技术理论			
01 机电一体化	田 劼		1．自动控制原理
02 机器人技术			2．机械振动
01 机器人技术			3．现代机械设计方法
02 设备故障诊断与状态监测	郭一楠		4．设备故障诊断学
01 机电一体化			四选一
02 设备故障诊断与状态监测	汪爱明		
01 机电一体化			注：二三单元科目选择勿重复
02 机器人技术	李 艳		
01 机器人技术			
02 智慧矿山及智能开采装备技术理论	杨健健		
01 机器人技术			
02 智慧矿山及智能开采装备技术理论	商德勇		
01 机电一体化			
02 机器人技术	叶 涛		
01 机器人技术			
02 智慧矿山及智能开采装备技术理论	马 英		
01 机器人技术			
01 智慧矿山及智能开采装备技术理论	陈 龙		
01 机电一体化	任怀伟		
02 设备故障诊断与状态监测	熊星宇		
01 机电一体化	朱心科		
02 机器人技术			
03 智慧矿山及智能开采装备技术理论			
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
080800 电气工程		**7**	英
01 电力电子与电力传动	卢其威		1. 电力系统分析
02 电工新技术与智能控制			2. 现代电力电子技术
01 电力系统及其自动化	梁营玉		
02 电力电子与电力传动			
01 电力系统及其自动化	张 旭		
01 电力电子与电力传动	张鹏宁		
01 电力系统及其自动化	田 旭		
02 电力电子与电力传动			
01 电力系统及其自动化	李一锦		
01 电力系统及其自动化	王迎迎		
02 电工新技术与智能控制			

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
104 人工智能学院		**10**	
140500 智能科学与技术 01 人工智能 02 智能系统与工程 03 人工智能应用 01 人工智能 02 智能系统与工程 03 人工智能应用 01 人工智能 02 智能系统与工程 03 人工智能应用 01 人工智能 02 智能系统与工程 03 人工智能应用 01 人工智能 02 智能系统与工程 03 人工智能应用 01 人工智能 02 智能系统与工程 03 人工智能应用 01 人工智能 02 智能系统与工程 03 人工智能应用	杨克虎 王卫东 胡亚辉 孔庆群 朱优松 程 龙 曹 林 	**5**	英 1.线性系统理论 2.计算机视觉与机器学习
081200 计算机科学与技术 01 计算机图形图像处理 02 高级智能感知 01 计算机图形图像处理 02 高级智能感知 01 计算机图形图像处理 02 高级智能感知 01 高级智能感知 02 物联网与嵌入式系统 01 高级智能感知 02 数据挖掘与人工智能	张国英 张 帆 李 策 吴雅琴 杨 军 	**5**	英 1.数据结构 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
005 管理学院		**29**	
120100 管理科学与工程 01 能源系统工程 02 企业管理理论及方法 03 安全及应急管理 01 决策理论与风险管理 01 能源经济与管理 02 能源系统工程 01 能源系统工程 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 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 02 能源经济与管理 01 决策理论与风险管理 02 金融工程与管理 01 安全及应急管理 02 决策理论与风险管理 01 能源系统工程 02 企业管理理论及方法 03 决策理论与风险管理 01 决策理论与风险管理 02 企业管理理论及方法 03 能源经济与管理 01 企业管理理论及方法 02 能源经济与管理 01 安全及应急管理 02 决策理论与风险管理 01 安全及应急管理 01 能源经济与管理 02 决策理论与风险管理 01 能源经济与管理 02 企业管理理论及方法 03 决策理论与风险管理 01 能源系统工程 02 能源经济与管理 03 决策理论与风险管理 01 能源系统工程 02 能源经济与管理 01 决策理论与风险管理 02 金融工程与管理 01 能源经济与管理 02 决策理论与风险管理 01 能源经济与管理 02 决策理论与风险管理 03 企业管理理论及方法 01 能源经济与管理 02 能源系统工程	刘海滨 尚 煜 宋 梅 汪文生 张 瑞 信春华 黄胜忠 杨跃翔 杨 洋 伍京华 张志强 郝素利 黄 辉 孙旭东 张永亮 鲜玉娇 高俊莲 胡南薇 陈平泽 汪 莹 李 远	**29**	英 1.经济学综合 2.管理学综合

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

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
006 力学与土木工程学院		**74**	
080100 力学		**13**	英
01 深部矿山岩体力学与分形	鞠　杨		1．弹塑性力学 2．流体力学 3．理论力学　选一
02 固体损伤断裂与强度理论			
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．矿山岩体力学 2．断裂与损伤力学 3．有限元数值方法　选一
02 固体损伤断裂与强度理论			
01 深部矿山岩体力学与分形	祝　捷		
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		
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 材料宏细微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		
01 固体损伤断裂与强度理论	毛灵涛		
01 岩石材料多尺度数值分析	赵　健		
0801J8 力学技术科学与工程		**3**	英
01 交叉工程力学与应用	何满潮		1．弹塑性力学 2．流体力学 3．理论力学　选一
02 深地科学与工程			
01 交叉工程力学与应用	左建平		
02 深地科学与工程			
03 深空力学与技术			1．矿山岩体力学 2．断裂与损伤力学 3．有限元数值方法　选一
01 交叉工程力学与应用	祝　捷		
01 交叉工程力学与应用	杨永明		

学科、专业名称及方向	导 师	人数	考试科目
02 深地科学与工程			
03 数智力学与应用			
01 交叉工程力学与应用	李英杰		
02 深地科学与工程			
03 数智力学与应用			
01 深地科学与工程	刘　伟		
02 深海力学与海洋工程			
03 深空力学与技术			
04 数智力学与应用			
01 交叉工程力学与应用	刘德军		
02 深地科学与工程			
03 深海力学与海洋工程			
01 交叉工程力学与应用	宋彦琦		
02 深地科学与工程			
01 交叉工程力学与应用	薛东杰		
02 深地科学与工程			
03 深海力学与海洋工程			
04 深空力学与技术			
05 数智力学与应用			
01 交叉工程力学与应用	李明耀		
02 深地科学与工程			
03 数智力学与应用			
01 交叉工程力学与应用	孙运江		
02 深地科学与工程			
01 交叉工程力学与应用	张　勇		
01 数智力学与应用	毛灵涛		
01 交叉工程力学与应用	郑江韬		
02 深地科学与工程			
03 数智力学与应用			
01 交叉工程力学与应用	彭瑞东		
02 深地科学与工程			
03 数智力学与应用			
01 深地科学与工程	刘冬桥		
02 数智力学与应用			
01 交叉工程力学与应用	陶志刚		
01 深地科学与工程	郭志飚		
01 深地科学与工程	郭平业		
01 深地科学与工程	王　炯		
01 深地科学与工程	孙晓明		
01 深地科学与工程	杨晓杰		
02 深海力学与海洋工程			
01 交叉工程力学与应用	李德建		
02 深地科学与工程			
01 交叉工程力学与应用	杨　军		
02 深地科学与工程			

学科、专业名称及方向	导 师	人数	考试科目
01 交叉工程力学与应用	张　娜		
02 深地科学与工程			
01 深地科学与工程	赵　健		
01 交叉工程力学与应用	杨　柳		
01 深地科学与工程	高玉兵		
081400 土木工程		**44**	
01 深部工程岩体力学	郭平业		英
02 深地工程灾害控制理论与技术			1．弹性力学 2．岩土力学　} 选一 3．结构力学
01 深地工程灾害控制理论与技术	王　炯		
02 隧道与地下空间工程			
01 岩土力学与工程	刘　波		
02 工程结构数字化与全寿命智能感知维护			1．地下工程 2．地基基础 3．爆破工程　} 选一 4．软岩工程力学 5．钢筋混凝土结构
01 岩石动力学与破岩工程	杨国梁		
02 隧道与地下空间工程			
01 岩石动力学与破岩工程	马鑫民		
02 隧道与地下空间工程			
01 工程结构数字化与全寿命智能感知维护	吴丽丽		
02 深地工程灾害控制理论与技术			
01 深部工程岩体力学	郭志飚		
02 深地工程灾害控制理论与技术			
01 深部工程岩体力学	何满潮		
02 深地工程灾害控制理论与技术			
01 深部工程岩体力学	孙晓明		
02 深地工程灾害控制理论与技术			
01 深部工程岩体力学	杨晓杰		
02 隧道与地下空间工程			
01 深部工程岩体力学	杨　军		
02 深地工程灾害控制理论与技术			
01 岩土力学与工程	陶志刚		
02 隧道与地下空间工程			
01 深部工程岩体力学	刘冬桥		
02 隧道与地下空间工程			
01 岩石动力学与破岩工程	杨立云		
02 深部工程岩体力学			
01 岩石动力学与破岩工程	岳中文		
02 深部工程岩体力学			
01 岩土力学与工程	陈忠辉		
02 深地工程灾害控制理论与技术			
01 岩石动力学与破岩工程	郭东明		
02 深地工程灾害控制理论与技术			
01 深地工程灾害控制理论与技术	王　琦		
02 隧道与地下空间工程			
01 岩土力学与工程	张　娜		
02 深部工程岩体力学			
01 工程结构数字化与全寿命智能感知维护	赵卫平		

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

学科、专业名称及方向	导 师	人数	考试科目
01 地热能源工程建设技术	郭平业		
02 低碳能源工程与智能建造技术			
01 煤矿智能建设技术与装备	王　炯		
01 煤矿智能建设技术与装备	孙晓明		
01 地热能源工程建设技术	杨晓杰		
02 低碳能源工程与智能建造技术			
01 煤矿智能建设技术与装备	何满潮		
02 地热能源工程建设技术			
01 煤矿智能建设技术与装备	杨　军		
02 低碳能源工程与智能建造技术			
01 煤矿智能建设技术与装备	王　琦		
01 煤矿智能建设技术与装备	江　贝		
01 低碳能源工程与智能建造技术	杨　柳		
01 煤矿智能建设技术与装备	郭志飚		
02 低碳能源工程与智能建造技术			
01 低碳能源工程与智能建造技术	李晓丹		
01 煤矿智能建设技术与装备	张　勇		
01 低碳能源工程与智能建造技术	李　涛		
01 低碳能源工程与智能建造技术	朱红光		
01 煤矿智能建设技术与装备	刘冬桥		
01 煤矿智能建设技术与装备	高玉兵		
1201Z3 工程管理		**2**	英
01 工程项目管理	李　涛		1．数理统计 2．经济学综合　} 选一
02 工程大数据分析与风险管理			
03 工程智能建造与运维			1．管理学综合 2．工程项目管理　} 选一

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
007 理学院		**5**	
070101 基础数学 01 复分析与复动力系统 01 调和分析 01 解析数论 01 偏微分方程 01 分形几何及其应用	 高军杨 吴新峰 翟文广 郭春晓 付延松	**3**	英 1．复分析 2．实分析 3．数学物理方程 4. 高等概率论 5. 偏微分方程 选一 1．复动力系统 2．调和分析基础 3．解析数论 4．孤立子理论 5．分形几何 6. 高等数理统计 7. 无穷维动力系统 选一
070104 应用数学 01 可积系统及其应用 01 可积系统及其应用	 田 凯 凌黎明	**1**	
070103 概率论与数理统计 01 数理统计	 李再兴	**1**	

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
008 文法学院		**6**	
120400 公共管理学		**6**	英 1.公共管理理论综合 2.公共管理研究方法
01 公共治理	谭　爽		
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		
01 公共治理	谢起慧		
02 应急管理			
01 公共治理	莫蕾钰		
02 公共政策			
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
009 马克思主义学院		**8**	
030505 思想政治教育		**8**	英语
01思想政治教育的理论与实践	卢 刚		1.马克思主义基本理论
02思想政治教育与执政党建设			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	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	盖逸馨		
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	郭旭红		
02思想政治教育与执政党建设			
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建设			
01 思想政治教育的理论与实践	邬 跃		
02 思想政治教育与执政党建设			

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		**16**	
矿业工程（085705） **不区分研究方向**	彭苏萍 何满潮 葛世荣 刘 波 德里克.埃尔斯沃斯 赵毅鑫 杨胜利 杨宝贵 闫少宏 孙书伟 李 杨 赵洪宝 樊静丽 刘洪涛 王炳文 王春来 张俊文 鞠 杨 谢生荣 王志强 郝宪杰 潘卫东 张 村 邓雪杰 陈见行 张新敬 赵红泽 张锦旺 王兆会 冯国瑞 孙晓明 王 琦 江 贝 徐文彬 赵志强 滕 腾 李永亮 郭晓菲 陈冬冬 王 兵 张洪伟 李春元 殷帅峰 欧阳振华 李见波	**16**	英 1.系统工程 2.矿山岩石力学 选一 3.采动应力与围岩控制 1.采矿学 2. 露天采矿学 选一 3.金属矿床地下开采

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
101 应急管理与安全工程学院		**16**	
安全工程（**085702**） 不区分研究方向	彭苏萍 武　强 葛世荣 王　凯 朱红青 李成武 吴　兵 王海燕 陈　鹏 （校内） 佟瑞鹏 张江石 吴建松 李祥春 谭　波 周爱桃 桂小红 刘　伟 徐　超 吴德建 陆新晓 赵金龙 姜　伟 李　峰 解北京 马秋菊 赵　伟 郭海军 姚勇征 李　聪 雷柏伟 周　彪 杜　锋 周福宝 魏利军 康荣学 史聪灵 马海涛 舒龙勇	**16**	英 1.系统安全理论 2.安全管理学　} 选一 3.通风理论与技术 1．矿山安全工程 2．安全工程学　} 选一 3．应急救援理论与技术

全日制博士专业学位研究生招生领域及考试科目

002 地球科学与测绘工程学院

院系领域	导 师	人 数	考试科目
002 地球科学与测绘工程学院		**13**	
地质工程（085703） **不区分研究方向**	彭苏萍 代世峰 王绍清 鲁　静 魏迎春 赵　蕾 武　强 董东林 郑　晶 许献磊 崔　凡 许　娜 邹冠贵 李　勇 师素珍 曾一凡 孙文洁 徐奴文 韩双彪 崔芳鹏 刘守强 刘　宇 李　阔 张　帅 王安民 张湜溪 吴会婷 龚　飞 孙红福 颜瑞雯	**8**	英 1.地质学基础 2.地球物理学基础　选一 3.地质工程理论与方法 1.能源地质学 2.工程地质学 3.水文地质学　选一 4.勘探地球物理 5.地理信息系统理论与方法
测绘工程（085704） **不区分研究方向**	崔希民 赵学胜 杨可明 赵艳玲 蒋金豹 李　晶 孙文彬 毕银丽 李　军 袁德宝 李志才 孙　灏 阎跃观 陈　伟 许志华 赵恒谦 唐　伟 张成业 杨　飞 杜守航 范德芹	**5**	英 1.测量学 2.遥感概论　选一 1.开采沉陷学 2.地理信息系统导论　选一 3.GNSS 导航与定位

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		**12**	
矿业工程（085705） **不区分研究方向**	潘永泰 张志军 孙志明 邓久帅 王卫东 徐宏祥 徐龙华 黄　根 李春全 李吉辉 涂亚楠 周玲妹 朱学帅 孙美洁 卓启明	**6**	英 1. 化工流体力学 2. 矿物加工工程综合
环境工程（085701） **不区分研究方向**	王建兵 于彩虹 竹　涛 王春荣 贾建丽 张春晖 卜庆伟 张　凯 马　妍 章丽萍 于　妍 侯　嫔 徐　恒 夏　瑜 刘彦君 王会姣 苏佩东	**6**	英 1.环境工程化学基础 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
004 机械与电气工程学院		**3**	
电气工程（085801） **不区分研究方向**	卢其威 杨克虎 梁营玉 张　旭 张鹏宁 田　旭 李一锦 王迎迎	**1**	英 1. 电力系统分析 2. 现代电力电子技术
动力工程（085802） **不区分研究方向**	葛世荣 赵四海 田　劼 郭一楠 汪爱明 商德勇 叶　涛 任怀伟 程　洁	**2**	英 1．自动控制原理 2．机械振动 3．现代机械设计方法 4．设备故障诊断学　四选一 1．自动控制原理 2．机械振动 3．现代机械设计方法 4．设备故障诊断学　四选一 注：二三单元科目选择勿重复

全日制博士专业学位研究生招生领域及考试科目

104 人工智能学院

学科、专业名称及方向	导 师	人数	考试科目
104 人工智能学院		**2**	
人工智能（085410） **不区分研究方向**	葛世荣 杨克虎 胡亚辉 孔庆群 朱优松	**1**	英 1.线性系统理论 2.计算机视觉与机器学习
计算机技术（085404） **不区分研究方向**	张国英 张　帆 李　策 吴雅琴 杨　军	**1**	英 1.数据结构 2.计算机网络

非全日制博士专业学位——普通计划

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） **采矿方向** **矿加方向**	详见全日制博士专业学位研究生相同招生领域导师（**安科院导师除外**）	**4** **3** **1**	详见全日制博士专业学位研究生相同招生领域考试科目
安全工程（085702） **不区分研究方向**		**3**	
地质工程（085703） **不区分研究方向**		**2**	
测绘工程（085704） **不区分研究方向**		**1**	
环境工程（085701） **不区分研究方向**		**2**	
电气工程（085801） **不区分研究方向**		**2**	
动力工程 （085802） **不区分研究方向**		**1**	
人工智能（085410） **不区分研究方向**		**2**	
计算机技术（085404） **不区分研究方向**		**1**	

非全日制博士专业学位——卓工计划

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） **采矿方向** **矿加方向**	详见全日制博士专业学位研究生相同招生领域导师（**安科院导师除外**）	**12** **8** **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
安全工程（085702） **不区分研究方向**		**8**	
地质工程（085703） **不区分研究方向**		**4**	
测绘工程（085704） **不区分研究方向**		**4**	
环境工程（085701） **不区分研究方向**		**4**	
电气工程（085801） **不区分研究方向**		**4**	
动力工程 （085802） **不区分研究方向**		**4**	
人工智能（085410） **不区分研究方向**		**4**	
计算机技术（085404） **不区分研究方向**		**4**	

主要参考书目

编号	考试科目名称	参考书目
1001	英语	无
2001	地质学基础	《普通地质学》，高等教育出版社，黄定华主编
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 8 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》（第 2 版），单仁亮, 孔祥松, 张小燕, 李德建，机械工业出版社，2026；《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，李廉锟.，2010
2021	系统工程	《系统工程原理》，国防科技大学出版社，1999，谭跃进等编著
2022	系统安全理论	《安全系统工程学》，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，2021 年

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
2031	工程热力学	《工程热力学（第 3 版）》，清华大学出版社，朱明善等编著, 2025
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	《矿山压力与岩层控制》，中国矿业大学出版社，钱鸣高等主编，2021
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
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
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

2056	偏微分方程	Evans L C. Partial differential equations(2nd ed.) Providence: American Mathematical Society, 2010.
2057	工程流体力学	《流体力学》　第五版　机械工业出版社 2024
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。《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；数理统计 MOOC https://www.xueyinonline.com/detail/265968906
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,2019
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。《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	调和分析基础	《奇异积分与函数的可微性》，北京大学出版社，Stein 著，2011
3061	思想政治教育的理论与实践	《思想政治教育学原理(第三版)》,高等教育出版社，2025 年 12 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，2006
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	断裂与损伤力学	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
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
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
3093	无穷维动力系统	James C. Robinson, Infinite-Dimensional Dynamical Systems, An introduction to dissipative parabolic PDEs and the theory of global attractors,Cambridge University Press, 2001 年
3094	露天采矿学	《露天采矿学》，应急管理出版社，赵红泽、曹博主编,2025
3095	工程热力学	《工程热力学（第 3 版）》，清华大学出版社，朱明善等编著,2025
3096	采动应力与围岩控制	《矿山压力与岩层控制》，中国矿业大学出版社，钱鸣高等主编，2021
3097	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