

# 目 录

学校概况 .....	1
中国地质大学（北京）2022 年招收攻读学术学位博士研究生招生简章 .....	7
301 地球科学与资源学院 .....	19
302 工程技术学院 .....	30
303 材料科学与工程学院 .....	35
304 信息工程学院 .....	39
305 水资源与环境学院 .....	44
306 能源学院 .....	50
307 经济管理学院 .....	55
309 珠宝学院 .....	59
310 地球物理与信息技术学院 .....	63
311 海洋学院 .....	70
312 土地科学技术学院 .....	74
318 马克思主义学院 .....	79
319 数理学院 .....	81
501 科学研究院 .....	85

中国地质大学（北京）2022 年招收攻读专业学位博士研究生招生简章 ...	89
301 地球科学与资源学院 .....	100
302 工程技术学院 .....	104
304 信息工程学院 .....	105
305 水资源与环境学院 .....	106
306 能源学院 .....	108
309 珠宝学院 .....	111
310 地球物理与信息学院 .....	112
311 海洋学院 .....	113
312 土地科学技术学院 .....	114
501 科学研究院 .....	115

## 学校概况

中国地质大学（北京）坐落于名校荟萃的北京海淀区学院路，是享誉海内外的著名高等学府。学校是教育部直属并与自然资源部共建的全国重点大学，2017年进入国家“双一流”大学建设行列。

中国地质大学（北京）1952年由北京大学、清华大学、天津大学和唐山铁道学院等院校的地质系（科）合并组建的北京地质学院发展而成，是一所特色鲜明、底蕴深厚的大学。1970年迁校，1978年在邓小平同志直接关怀下，在北京原校址恢复办学。1987年成立中国地质大学，在京汉两地相对独立办学，是我国首批试办研究生院的33所高校之一，并首批进入国家“211工程”、国家“985”优势学科创新平台建设行列。2000年2月，中国地质大学由国土资源部整体划转教育部管理。2005年3月，大学总部撤销，京汉两地独立办学。

学校始终弘扬地质报国优良传统，肩负社会主义建设开路先锋的光荣使命，培养了大批经济建设急需的地质专门人才，为新中国工业的腾飞和地质事业的发展做出了不可磨灭的贡献，淬炼出了愈挫弥坚、刚健勇毅的鲜明品格，形成了“爱祖国、能吃苦、做先锋、敢探索”的价值追求。

中国地质大学（北京）现有16个学院、41个本科专业，16个一级学科博士学位授权点，34个一级学科硕士学位授权点，14个专业学位授权类别。全日制在校生16898人，其中本科生8443人、硕士研究生6464人、博士研究生1779人、留学生212人。学校占地面积525843平米，在周口店、北戴河、河北平泉建有实习基地。

中国地质大学（北京）是一所以地质、资源、环境为主要特色的研究型大学，涵盖理、工、文、管、经、法等多个学科。地质学、地质资源与地质工程2个学科入选国家“双一流”建设学科、2个学科在第四轮

学科评估中获得 A+。地球科学、工程学、环境/生态学、材料科学、化学、计算机科学 6 个学科领域进入 ESI 世界前 1%，其中地球科学进入 ESI 世界前 1‰。

中国地质大学（北京）拥有一支高水平师资队伍，现有教职工 1461 人，专任教师 976 人，其中教授 276 人，副教授 357 人，博士研究生指导教师 365 人。学校有中国科学院院士 10 人，中国工程院院士 1 人，国家级百千万人才工程 8 人，国家杰出青年科学基金获得者 13 人，“长江学者”特聘教授 4 人，国家级教学名师奖获得者 1 人，全国优秀教师 2 人，国家“万人计划”教学名师 1 人，全国高校黄大年式教学团队 1 个，国家级优秀教学团队 1 个，国家优秀青年科学基金获得者 12 人，“长江学者”青年学者 3 人，北京市教学名师 25 人，北京市青年名师 3 人，建有 15 个博士后科研流动站。

中国地质大学（北京）人才培养声誉卓著。学校始终把立德树人作为根本任务，为国家培养了二十余万优秀人才，涌现出以温家宝同志为代表的一大批精英翘楚，40 位毕业生当选两院院士，200 余人成为省部级以上劳动模范。学校坚持以“品德优良、基础厚实、知识广博、专业精深”的高素质创新人才为培养目标，坚持人才培养中心地位和本科教育基础地位，形成“通识教育、专业教育和创新创业教育”相融合的教育体系。学校有 10 个专业入选一流本科专业建设点，建有 6 门国家级一流课程，建有 2 个国家级实验教学示范中心、1 个国家级虚拟仿真实验教学中心。学生参加各类学科竞赛、志愿服务、社会实践、创新创业和文艺体育比赛成绩优异。

中国地质大学（北京）是国家地学研究的重要基地。学校加强科学布局和组织策划，在科研项目、高水平学术成果、科研获奖、科研人才培养、科研平台建设及知识产权和成果转化等方面成绩显著。在青藏高原地质演化、非传统同位素地球化学、地质过程与成矿作用、超深钻探

和极地研究等方面取得了重要成果，在 Nature、Science、Nature Geoscience 等国际顶级期刊上发表了多篇论文。近 5 年来，学校以第一完成单位获得国家级和省部级科技奖 24 项。学校拥有地质过程与矿产资源国家重点实验室、国家岩矿化石标本资源共享平台以及教育部、自然资源部重点实验室、工程中心和省部级科研平台 19 个。学校将推进大学学科建设、大科学计划、大科学装置、大科技项目、大资源平台等“五大”建设，推动传统地学向地球系统科学转型升级。

中国地质大学（北京）国际交流与合作活跃。学校已与美国加州大学洛杉矶分校、科罗拉多矿业学院，加拿大滑铁卢大学，英国爱丁堡大学、伯明翰大学，德国汉诺威大学、波兹坦地学中心，澳大利亚悉尼大学、麦考瑞大学等一批世界一流大学和高水平研究机构签订合作协议，与超过 60 个国家和地区的 200 多所院校及科研机构有交流合作关系，获批高等学校学科创新引智基地（“111 计划”）4 项，执行多项国家级引智项目，1 名外籍专家荣获中国政府“友谊奖”。学校依托“中非高校 20+20 合作计划”，在纳米比亚大学建有孔子学院。

迈进新时代，阔步新征程。中国地质大学（北京）坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，秉承“艰苦朴素，求真务实”的校训，践行面向建校百年之际的“三阶段”战略构想，坚持立德树人，实施“落地行动”，坚定不移走内涵式发展道路，聚精会神抓建设，一心一意谋发展，不断开创地球科学领域世界一流大学建设新局面，为实现“两个一百年”奋斗目标和中华民族伟大复兴的中国梦做出新的更大贡献！

（统计数据截止 2020 年 12 月 31 日）

**中国地质大学（北京）  
学术学位研究生招生学科（专业）一览表**

学科门类	一级学科名称	一级学科代码	学位授权级别	备注
			一级学科	
经济学	应用经济学	0202	硕士博士	
法学	法学	0301	硕士	
	马克思主义理论	0305	硕士博士	
教育学	教育学	0401	硕士	
	心理学	0402	硕士	
	体育学	0403	硕士	
文学	外国语言文学	0502	硕士	
	新闻传播学	0503	硕士	2022 年不招生
理学	数学	0701	硕士	
	物理学	0702	硕士	
	化学	0703	硕士	
	地理学	0705	硕士	
	大气科学	0706	硕士	
	海洋科学	0707	硕士博士	
	地球物理学	0708	硕士博士	
	地质学	0709	硕士博士	
	生物学	0710	硕士	
工学	机械工程	0802	硕士	
	材料科学与工程	0805	硕士博士	
	信息与通信工程	0810	硕士	
	控制科学与工程	0811	硕士博士	
	计算机科学与技术	0812	硕士	
	土木工程	0814	硕士博士	
	水利工程	0815	硕士博士	

学科门类	一级学科名称	一级学科代码	学位授权级别	备注
			一级学科	
工学	测绘科学与技术	0816	硕士博士	
	地质资源与地质工程	0818	硕士博士	
	石油与天然气工程	0820	硕士博士	
	环境科学与工程	0830	硕士博士	
	软件工程	0835	硕士	
	安全科学与工程	0837	硕士博士	
	管理科学与工程	1201	硕士博士	
管理学	工商管理	1202	硕士	
	公共管理	1204	硕士博士	
	设计学	1305	硕士	
艺术学				

**中国地质大学（北京）  
专业学位研究生招生类别（专业）一览表**

序号	专业学位类别名称	专业学位类别代码	专业名称	专业代码	备注
1	应用统计硕士	0252	应用统计	025200	
2	资产评估硕士	0256	资产评估	025600	2022 年不招生
3	法律硕士	0351	法律（法学）	035102	
4	体育硕士	0452	体育	045200	
5	翻译硕士	0551	翻译	055100	
6	电子信息硕士	0854	电子信息	085400	
7	机械硕士	0855	机械工程	085500	
8	材料与化工硕士	0856	材料工程	085600	
9	资源与环境硕士、 博士	0857	资源与环境	085700	
10	土木水利硕士、博士	0859	土木水利	085900	
11	工商管理硕士	1251	工商管理	125100	
12	公共管理硕士	1252	公共管理	125200	
13	会计硕士	1253	会计	125300	
14	艺术硕士	1351	艺术设计	135108	

# 中国地质大学（北京）

## 2022 年招收攻读学术学位博士研究生招生简章

学校：中国地质大学（北京）

单位代码：11415

地址：北京市海淀区学院路 29 号

邮政编码：100083

电话：010-82322323

联系人：研招办

### 一、招生计划

我校 2022 年度计划招收全日制学术学位博士研究生约 430 名，专项计划单列（对口支援定向培养、少数民族高层次骨干和国家急需学科高层次人才培养支持计划）。国家关键领域急需高层次人才培养计划限招马克思主义理论专业博士生（含高校思想政治骨干在职攻读博士学位专项计划，招生计划视生源情况确定）。学院和导师名下暂不列招生人数，以教育部正式下达最终招生计划和生源情况为准。

### 二、招生方式

2022 年博士研究生招生方式为直接攻博、硕博连读、“申请-考核”制三种方式，具体如下：

（一）直接攻博，选拔校内外具备推荐免试研究生资格的优秀应届本科毕业生，直接取得博士生入学资格的招生方式。

（二）硕博连读，选拔本校在学的已完成规定课程学习，成绩优秀，且具有较强创新精神和科研能力的学术型硕士生的招生方式。

（三）“申请-考核”制，选拔校内外优秀的应届或往届硕士生，根据材料审核、博士生指导教师意见并经各招生单位审核或考核后确定的招生方式。

### 三、报考条件

（一）直接攻博：具体报考条件参见《中国地质大学（北京）应届本科毕业生直接攻读博士学位研究生实施办法》的相关规定，选拔工作于每年的 9-10 月份开展。

（二）硕博连读：具体报考条件参见《中国地质大学（北京）硕博连读研究生遴选工作实施办法》的相关规定，选拔工作于每年的 4-5 月份开展。

（三）“申请-考核”制：报考条件符合学校《中国地质大学（北京）博士研究生“申请-考核”制招生选拔实施办法》和招生学院规定的其他要求，具体如下：

1. 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，遵纪守法，品行端正。

2. 应届硕士毕业生（须在入学报到前取得硕士学位）或已获得硕士或博士学位者。其中：获得境外硕士学历学位人员，须获得教育部留学服务中心出具的《国（境）外学历学位认证书》。非学历教育者（仅获得硕士学位单证者），须取得硕士学位证书后方可报考。

3. 身体和心理健康状况符合国家和招生单位规定的体检要求。

4. 有至少两名所报考学科专业领域内的教授（或相当专业技术职称的专家）的书面推荐意见。

5. 具有较强的语言和科研能力，具体为：

（1）英语水平须符合下列条件之一：

a. 大学英语六级（CET-6）成绩不低于 425 分；

b. 托福（TOEFL）成绩不低于 72 分；

c. 雅思（IELTS）成绩不低于 5.5；

d. GRE 成绩不低于 1200 分(新标准不低于 310 分)；

e. 全国高校英语专业考试（专业四级或专业八级）不低于 60 分，

WSK (PETS5) 不低于 45 分;

f. 获得境外硕士及以上学位 (学位证书须取得教育部留学服务中心认证);

(2) 外语语种为小语种 (俄语、日语) 的考生, 参照英语标准水平执行。

(3) 以上外语水平都不符合者, 须参加学校统一组织的外语测试。

(4) 科研水平须符合下列条件之一 (近五年内):

a. 以第一作者在中文核心刊物及以上发表过与所学或申报学科专业相关的学术论文;

b. 以第一作者公开出版与所学或申报学科专业相关的学术专著;

c. 以第一完成人获得国家发明专利;

d. 获得国家级、省部级科技成果奖, 证书持有者;

e. 主持省部级及以上科研项目。

6. 以同等学力身份报考的人员, 除满足以上条件外, 必须同时具备下列条件:

(1) 获得学士学位 6 年或 6 年以上 (以考生报到时间为准);

(2) 具有副高及以上职称;

(3) 已修完与报考学科相同或相近学科硕士阶段主干课程且成绩合格 (须提供加盖研究生培养部门公章的成绩单) 并达到与硕士毕业生同等学力的人员;

(4) 在专业技术方面工作业绩突出, 满足下列条件之一 (近五年内):

a. 以第一作者在中文核心及以上刊物公开发表与所学或申报学科专业相关学术论文二篇及以上;

b. 作为负责人或主要骨干完成科研项目或工程设计、勘查项目, 并获两项及以上局级奖 (一等及排名前三);

c. 获得省、部级以上与所学或申报学科专业相关的科技成果奖励 (排

名前五)。

7. 招生学院规定的其他要求, 详见招生学院发布的 2022 年博士研究生“申请-考核”制实施细则。

8. “少数民族高层次骨干人才计划”的考生同时必须符合以下条件:

(1)拥护中国共产党的领导, 拥护社会主义制度, 维护国家统一和民族团结, 政审合格, 立志为西部大开发和民族地区经济社会发展服务。

(2)承诺毕业后回定向地区(单位)就业。其中, 在职考生回原单位就业; 非在职考生(含应届本科毕业生)回定向省(区、市、兵团)就业。

(3)考生的学历要求与(三)中的 2 相同。

(4)报考少数民族高层次骨干人才计划的考生须提前与生源地省级教育行政部门进行资格确认, 征得同意后并签订登记表(可至研究生院下载专区或研招网下载)方可报考。

9. 拟报考定向的考生以及现在履行合同服务年限内的在职人员考生, 须征得单位同意方可报考。考生与定向单位或所在单位因报考问题引起的纠纷而造成复试、录取等的后果, 招生单位不负责任。

10. 现役军人报考博士生, 按中国人民解放军总政治部有关规定办理。

#### 四、网上报名

1. 考生报名前应仔细核对本人是否符合报考条件, 报考资格复审将在复试前进行, 资格审查中凡不符合报考条件的考生将不予复试和录取, 由报考条件不符造成的相关后果由考生本人承担。

2. 所有报考人员登录中国研究生招生信息网: <https://yz.chsi.com.cn/>进行网上报名, 报名费每人 200 元(网报成功后缴费, 未缴费者报名无效)。

(1) 直接攻博: 2021 年 9 月, 具体见《接收推免生工作通知》。

(2) 硕博连读：2022年4-5月，具体见《硕博连读研究生遴选工作的通知》。

(3) 申请-考核制网上报名时间：2022年1月20日至2月20日  
外语水平未达到所列要求者，报名时必须在备注栏填写需参加外语水平测试，否则不予安排考试。同等学力人员须加试思想政治理论，复试时加试两门专业课。

## 五、提交材料

所有考生报名结束后网上提交电子版报名材料（盖红章的扫描件），并按学院要求在规定时间内提交纸质报名材料（报名所需材料可至研究生院下载专区或研招网下载）。

（一）直博生和硕博连读生分别按照《中国地质大学（北京）2022年接收优秀应届本科毕业生推荐免试攻读研究生及复试工作方案》和《中国地质大学（北京）2022年硕博连读生选拔工作通知》相关要求提交材料。

（二）“申请-考核”制提交的材料如下：

1. 申请材料目录封面；
2. 2022年申请-考核制博士研究生申请表；
3. 博士学位研究生网上报名信息简表；
4. 思想政治情况表；
5. 两名所报考学科专业领域内的教授（或相当专业技术职称的专家）的书面推荐信，推荐人电话、单位、职称须填写清晰、完整，推荐人须亲笔签名；
6. 硕士生成绩单：①应届生须提供所在学校研究生培养管理部门加盖公章的成绩单原件，还应提交完整注册后的学生证复印件。②往届研究生可用加盖考生档案所在单位人事部门公章的“考生《在校学习成绩

单》”；

7. 所有考生均须提供二代（三代）身份证复印件（正反面复印在一张 A4 纸上），最后学历、学位证书复印件；境外硕士学位获得者提交教育部留学服务中心国外学历学位认证书复印件；所有在教育部“中国高等教育学生信息网”<http://www.chsi.com.cn/xlcx/>学历查询处无法查证学历信息的考生，必须提供教育部学历认证中心出具的学历认证的复印件。工程硕士学位证书（单证）必须提供教育部学位与研究生教育发展中心出具的学位证书认证报告复印件；

8. 一份攻读博士学位期间的学科综述与研究设想；

9. 外语水平证明。学院需根据实际情况查询申请者外语成绩的有效性，申请者在初选或复核时需协助查询成绩验证；

10. 科研水平和成果证明材料；

11. 以同等学力报考者还应提交①副高级以上技术职称证书复印件；②以第一作者在中文核心及以上刊物公开发表与所报考专业相同或相近学术论文二篇及以上的论文复印件；或作为负责人或主要骨干完成科研项目或工程设计、勘查项目，并获两项或两项以上局级一等且排名前三奖励证书复印件；或获得省、部级以上与报考学科相关的科技成果奖励（排名前五名）复印件。

12. 报考学院发布的 2022 年博士研究生“申请-考核”制工作实施细则中要求的其它材料。

13. 考生必须按要求提交与电子版一致的纸质版报考材料给学院，一旦发现弄虚作假者，我校将取消其报考资格或录取资格，由此造成的损失由考生本人承担。

14. 报考马克思主义理论专业高校思想政治骨干在职攻读博士学位专项计划的考生除提交以上相应的材料外，还需提交高校思想政治骨干在职攻读博士学位专项计划资格审查表（可至研究生院下载专区或研招

网下载)；

15. 报考少数民族高层次骨干人才计划的考生还须提交登记表（可至研究生院下载专区或研招网下载）。

## 六、外语水平测试

外语水平未达到所列要求者，须参加学校组织的统一测试，每年组织一次，测试时间为：

**2022年4月16日上午9:00-11:00**，具体要求届时关注研究生院招生网页发布的通知。

## 七、选拔与录取

（一）直接攻博和硕博连读：分别按照《中国地质大学（北京）2022年接收优秀应届本科毕业生推荐免试攻读研究生及复试工作方案》和《中国地质大学（北京）2022年硕博连读生选拔工作通知》进行选拔。

（二）“申请-考核”制：分报考资格审核和综合考核两个阶段进行，学院根据报名条件、生源情况等制定进入复试的基本要求，学院对通过资格审查考生进行综合考核。具体安排详见报考学院网站相关公告。

各招生单位根据考生的申请材料审查评价结果、综合考核结果和体检结果等作出综合判断，按照“择优录取、保证质量、宁缺毋滥”的原则确定拟录取名单；拟录取名单提交至研究生招生办公室进行复核，复核无误后进行网上公示，公示期为10个工作日。公示无异议，经校研究生招生工作领导小组审批后上报上级单位。

## 八、学制与学习年限

申请-考核博士研究生学制为4年，硕士一年级申请硕博连读研究生学制为5年，其它年级申请硕博连读研究生学制为4年，直接攻读博士学位研究生学制为6年。

申请-考核制博士研究生和硕博连读研究生博士阶段在校最长学习年限为 6 年；直接攻读博士学位研究生在校最长学习年限为 8 年。在校研究生应征参军入伍，其保留学籍期不计入最长学习年限。

## 九、学费与奖助学金

根据国家相关政策规定，凡被我校录取的博士研究生均须缴纳学费，我校按照北京市发改委、教委、财政局审批的学费标准缴纳学费。具体学费标准为：10000.00 元/生·年。

同时，为提高研究生培养质量水平及待遇标准，我校将大幅度提升奖助经费投入，建立健全多元奖助，如国家奖学金、国家助学金、学业奖学金、研究生科技创新扶持奖励基金、国家助学贷款等。

博士研究生学业奖助学金一览表（元/年）

年级	类别/等极	比例	国家助学金	学业奖学金 (学校投入)	学生助研金（导师投入）				
一年级	直博生		15000	20000	一等	理工类	12000		
	其他			10000				其他类	8000
二年级	直博生	100%		20000		二等	理工类		
	特等奖	5%		30000				其他类	4000
	一等	10%		20000					
	二等	25%		15000					
	三等	60%		10000					
三年级及以上 年级	特等奖	5%		30000	三等	理工类	4000		
	一等	10%		20000				其他类	2000
	二等	25%		15000					
	三等	60%	10000						

具体实施办法参见《中国地质大学（北京）研究生国家奖学金管理暂行办法》的通知（中地大京发〔2020〕112号）、《中国地质大学（北京）研究生国家助学金管理暂行办法》的通知（中地大京发〔2017〕82号）、

《中国地质大学（北京）研究生学业奖学金管理暂行办法》的通知（中地大京发〔2021〕64号）、中国地质大学（北京）研究生科技创新扶持奖励基金管理办法（中地大京发〔2015〕72号）。

## 十、其它

（一）与地科院联合培养考生的招生录取方式按照地科院博士招生简章执行。

（二）全日制非定向博士研究生学校可统一安排住宿，并根据住宿条件收取住宿费。全制定向（少数民族高层次骨干非在职除外）博士研究生不安排住宿。

（三）教育部专项计划（对口支援、少数民族高层次骨干）申请条件与录取事宜按当年申报情况由学校统筹考虑确定。

（四）我校2007年起开始实施“国家建设高水平大学公派研究生项目”，在学校重点学科领域每年选拔几十名学生赴国外攻读博士学位研究生或进行联合培养，详情请登陆我校研究生院网站在<https://bm.cugb.edu.cn/yjsyzsb/>栏目中查询。

（五）考生体检工作由招生单位在考生拟录取后组织进行。具体时间、地点、要求等见我校研究生招生网站通知。体检不合格者不予录取。

（六）考生的报考类别按就业方式分为定向就业和非定向就业两种，录取类别与报考类别一致，报名后不得更改，考生须慎重填写。

### 1. 非定向就业

录取类别为非定向就业的考生，人事档案必须转入我校，否则无法入学报到。非定向就业学生毕业时，采取毕业生与用人单位“双向选择”的方式就业。

### 2. 定向就业

录取类别为定向就业的考生，不转人事档案、户口；录取后由考生

及其人事档案所在单位与我校签订定向就业培养协议书，毕业后按定向协议回原单位就业。

（七）以上招生政策和程序若与教育部及有关教育部门颁布的规定有不符之处或遇不可抗力，须按教育部及有关教育部门的相关文件规定执行。

（八）我校研究生招生办公室概不办理邮购复习参考书、历年考试试题等事宜。不指定参考书目，请自行选择相关书目学习或向报考专业所在学院咨询。

（九）我校研究生招生的有关信息均在第一时间通过研究生院招生栏目网站发布，请考生随时关注。

## **十一、研招办联系方式**

联系电话：010-82322323（含传真）

微信公众号：地大北京研招办（YZB\_CUGB）

电子邮件：yzb@cugb.edu.cn

邮政编码：100083

通讯地址：北京市海淀区学院路 29 号中国地质大学研究生招生办公室综合办公楼 410

## 十二、招生学院联系方式

### 招生学院联系方式

学院代码	学院名称	联系人	联系电话	学院邮寄地址	学院网址
301	地球科学与资源学院	周老师	010-82321307	北京市海淀区学院路 29 号中国地质大学(北京) 地球科学与资源学院逸夫楼地学院办公室	<a href="https://sesr.cugb.edu.cn/">https://sesr.cugb.edu.cn/</a>
302	工程技术学院	苏老师	010-82323559	北京市海淀区学院路 29 号中国地质大学(北京) 工程技术学院探工楼 402 室	<a href="https://set.cugb.edu.cn/">https://set.cugb.edu.cn/</a>
303	材料科学与工程学院	宋老师	010-82322972	北京市海淀区学院路 29 号中国地质大学(北京) 材料科学与工程学院测试楼 314 室	<a href="https://smst.cugb.edu.cn/">https://smst.cugb.edu.cn/</a>
304	信息工程学院	徐老师	010-82323183	北京市海淀区学院路 29 号中国地质大学(北京) 信息工程学院海业楼 217 室	<a href="https://sie.cugb.edu.cn/">https://sie.cugb.edu.cn/</a>
305	水资源与环境学院	夏老师	010-82323917	北京市海淀区学院路 29 号中国地质大学(北京) 水资源与环境学院教一楼 214 室	<a href="http://www.swre.cugb.edu.cn/">http://www.swre.cugb.edu.cn/</a>
306	能源学院	姜老师	010-82322754	北京市海淀区学院路 29 号中国地质大学(北京) 能源学院测试楼 216 室	<a href="https://ser.cugb.edu.cn/">https://ser.cugb.edu.cn/</a>
307	经济管理学院	李老师	010-82322518	北京市海淀区学院路 29 号中国地质大学(北京) 经济管理学院印刷厂	<a href="https://sem.cugb.edu.cn/">https://sem.cugb.edu.cn/</a>
309	珠宝学院	孟老师	010-82322227	北京市海淀区学院路 29 号中国地质大学(北京) 珠宝学院地调楼 409 室	<a href="https://sg.cugb.edu.cn/">https://sg.cugb.edu.cn/</a>

学院代码	学院名称	联系人	联系电话	学院邮寄地址	学院网址
310	地球物理与信息技术学院	李老师	010-82321044	北京市海淀区学院路 29 号中国地质大学(北京)地球物理与信息技术学院教五楼 200 室	<a href="https://sgit.cugb.edu.cn/">https://sgit.cugb.edu.cn/</a>
311	海洋学院	孙老师	010-82322162	北京市海淀区学院路 29 号中国地质大学(北京)海洋学院科研楼 609 室	<a href="https://sos.cugb.edu.cn/">https://sos.cugb.edu.cn/</a>
312	土地科学技术学院	牛老师	010-82321807	北京市海淀区学院路 29 号中国地质大学(北京)土地科学技术学院教一楼 332 室	<a href="https://slst.cugb.edu.cn/">https://slst.cugb.edu.cn/</a>
318	马克思主义学院	肖老师	010-82323976	北京市海淀区学院路 29 号中国地质大学(北京)马克思主义学院教十楼 101B 室	<a href="http://www.sm.cugb.edu.cn/">http://www.sm.cugb.edu.cn/</a>
319	数理学院	李老师	010-82323426	北京市海淀区学院路 29 号中国地质大学(北京)数理学院海业楼 203 室	<a href="https://bm.cugb.edu.cn/slxy/">https://bm.cugb.edu.cn/slxy/</a>
501	科学研究院	郑老师	010-82323419	北京市海淀区学院路 29 号中国地质大学(北京)科学研究院逸夫楼 801 室	<a href="https://bm.cugb.edu.cn/kxyjy/">https://bm.cugb.edu.cn/kxyjy/</a>

## 301 地球科学与资源学院

地球科学与资源学院成立于 1952 年北京地质学院建校之初，是办学历史最为悠久、师资力量最为雄厚的学院，在 70 年的风雨历程中形成了重视教学、崇尚科学、求真务实、追求卓越的良好风尚。学院名师荟萃，人才辈出，拥有一批国内外著名的专家学者，共有博士生导师 108 人、硕士生导师 139 人，包括院士 12 人，国家级人才计划入选者 15 人，全国优秀教师 2 人，国家级教学名师 1 人，北京市教学名师 12 人。

学院拥有地质学和地质资源与地质工程两个国家“双一流”学科建设的 10 个优势方向，即：矿物学-岩石学-矿床学、地球化学、古生物学与地层学、构造地质学、第四纪地质学、行星地质与比较行星学、地球生物学、矿产普查与勘探、地球探测与信息技术、资源与环境遥感。学科面向地球物质科学、地球表层科学和地球动力学三大学科群，具有明显的优势和特色。拥有 2 个国家创新研究群体和 1 个高等学校创新引智基地（“111”），国家级教学团队 1 个、省部级教学团队 4 个、黄大年式教学团队 1 个。学科建有国家重点实验室 2 个、国家实验教学示范中心 2 个、北京市教学示范中心 2 个。学科紧密围绕国家战略目标和国家经济社会发展需求，瞄准国际地学研究中的重大科学问题，开展前沿性、基础性和应用性研究，引领我国地质学发展，取得多项具有国际先进水平的原创性成果，成为全球最优秀的地质学人才培养基地之一。

学院始终坚持以“品德优良、基础厚实、知识广博、专业精深”为人才培养目标，70 年来，学院培养了大批高级顶尖人才，包括中国科学院院士和中国工程院院士 29 名，许多优秀毕业生成为高等学校和科研院所、政府部门的教育中坚、科技骨干和管理专家，有的人还成为党和国家政府部门的领导人。目前在校博士研究生 600 余人、硕士研究生 1000 余人、留学生 40 余人。每年邀请国内外知名专家和学者来院进行学术交

流，与学生共同探讨国内外前沿问题。每年选送数十名研究生赴海外公派留学或联合培养，同时聘请国内外知名学者协助指导研究生，为研究生提供了很多便利的国内外学术交流平台，研究生年均学术成果达到 200 多项。先后有 10 多名研究生荣获“李四光优秀学生奖”。

## 2022 年学术学位博士研究生招生目录

专业、研究方向	导师	复试科目	同等学力及跨专业加试科目
<b>301 地球科学与资源学院</b>			
<b>070900 地质学</b>			
01 矿物学、岩石学、 矿床学	莫宣学 李曙光 侯增谦 毛景文 李献华 邓军 王训练 苏尚国 杜杨松 陈岳龙 梅冥相 于炳松 苏文博 刘少峰 赵志丹 龚庆杰 王建平 张达 申俊峰 刘家军 刘俊来 张静 杨立强 张招崇 顾雪祥	综合地质学	1.普通地质学 2.实践地质学

专业、研究方向	导师	复试科目	同等学力及跨专业加试科目
01 矿物学、岩石学、矿床学	王银宏	综合地质学	1.普通地质学 2.实践地质学
	薛春纪		
	董国臣		
	柯珊		
	王庆飞	综合地质学	1.普通地质学 2.实践地质学
	杨天水		
	袁国礼		
	朱弟成		
	王长明		
	孙祥		
	曹毅		
	章永梅		
	邱昆峰		
	刘学飞		
	侯通		
	翟德高		
	李小伟		
	Santosh.M		
	董海良		
	牛耀龄		
	徐林刚		
	赵晓波		
	舒启海		
	王青		
	张方方		
	和文言		
许继峰			
刘栋			
丁慧霞			

专业、研究方向	导师	复试科目	同等学力及跨专业加试科目
01 矿物学、岩石学、 矿床学	蔡克大	综合地质学	1.普通地质学 2.实践地质学
	张来明		
	程志国		
	赵云		
	薛胜超	综合地质学	1.普通地质学 2.实践地质学
	张里		
	曾云川		
	黄丰		
	陈毓川		
	郑绵平		
	李文昌		
	张立飞		
	李文渊		
	李楚思		
	王京彬		
	彭齐鸣		
	徐学义		
	阎凤增		
	李俊健		
	李光明		
	王登红		
	郭福生		
	骆华宝		
	Yildirim Dilek		
	刘成林		
	卿敏		
	葛良胜		
王文磊			

专业、研究方向	导师	复试科目	同等学力及跨专业加试科目
01 矿物学、岩石学、 矿床学	Richard Jeffrey Goldfarb	综合地质学	1.普通地质学 2.实践地质学
	张泽明		
	任云生		
	杨志明		
	刘琰		
02 地球化学	李曙光	综合地质学	1.普通地质学 2.实践地质学
	李献华		
	杨忠芳		
	陈岳龙		
	赵志丹		
	龚庆杰		
	刘家军		
	张招崇		
	陈家玮		
	侯青叶		
	柯珊		
	毛世德		
	袁国礼		
	朱弟成		
	牛耀龄		
	李大鹏		
	欧阳自远		
	刘丛强		
	侯通		
	王伟		
赵晓波			
王青			
许继峰			

专业、研究方向	导师	复试科目	同等学力及跨专业加试科目
02 地球化学	刘栋	综合地质学	1.普通地质学 2.实践地质学
	赵云		
	曾云川		
	黄丰		
	刘树文		
03 古生物学与地层学	王成善	综合地质学	1.普通地质学 2.实践地质学
	史晓颖		
	张建平		
	周洪瑞		
	王训练		
	张传恒		
	张世红		
	苏文博		
	欧强		
	李国彪		
	王新强		
	席党鹏		
	李全国		
	戴紧根		
	高远		
	邢立达		
	张来明		
	舒德干		
	王剑		
蒋干清			
李大庆			
04 构造地质学	张传恒	综合地质学	1.普通地质学 2.实践地质学
	王果胜		
	张长厚		
	颜丹平		

专业、研究方向	导师	复试科目	同等学力及跨专业加试科目
04 构造地质学	周志广	综合地质学	1.普通地质学 2.实践地质学
	张世红		
	刘少峰		
	张达		
	刘俊来		
	李亚林		
	余心起		
	杨天水		
	戴紧根		
	孟俊		
	梁晓		
	邱亮		
	蔡克大		
	陈生生		
	刘恺		
	金振民		
	李廷栋		
	任纪舜		
	肖序常		
	许志琴		
	丁林		
	肖文交		
	周美夫		
	王宗起		
	尹安		
	雷时斌		
陶建华			
冯志强			
岳宗玉			

专业、研究方向	导师	复试科目	同等学力及跨专业加试科目
05 第四纪地质学	张建平	综合地质学	1.普通地质学 2.实践地质学
	程捷		
	张绪教		
	杨桂芳		
	刘嘉麒		
	姜建军		
	郭福生		
备注：05 第四纪地质学方向同时与自然文化研究院联合培养，拟招生人数待定			
08 行星地质与比较行星学	颜丹平	综合地质学	1.普通地质学 2.实践地质学
	陈建平		
	王功文		
	欧阳自远		
	王伟		
	李小伟		
	邱亮		
	邱昆峰		
	岳宗玉		
09 地球生物学	史晓颖	综合地质学	1.普通地质学 2.实践地质学
	申俊峰		
	李国彪		
	董海良		
	王新强		
	席党鹏		
	李全国		
	杨桂芳		
	邢立达		
<b>081800 地质资源与地质工程</b>			

专业、研究方向	导师	复试科目	同等学力及跨专业加试科目
01 矿产普查与勘探	王成善	综合地质学	1.普通地质学 2.“3S”技术与应用
	成秋明		
	侯增谦		
	毛景文		
	赵鹏大		
	邓军		
	苏尚国		
	梅冥相		
	于炳松		
	彭润民		
	王功文		
	王建平		
	张静		
	杨立强		
	顾雪祥		
	王银宏		
	李亚林		
	薛春纪		
	董国臣		
	陈永清		
	王庆飞		
	王长明		
	郑有业		
	孙祥		
	曹毅		
章永梅			
刘学飞			
翟德高			
舒启海			

专业、研究方向	导师	复试科目	同等学力及跨专业加试科目
01 矿产普查与勘探	唐利	综合地质学	1.普通地质学 2.“3S”技术与应用
	王达		
	董连慧		
	陈仁义		
	唐菊兴		
03 地球探测与信息技术	成秋明	综合地质学	1.普通地质学 2.实践地质学
	彭润民		
	陈永清		
	肖克炎		
05★资源与环境遥感	田淑芳	综合地质学	1.普通地质学 2.实践地质学
	陈建平		
	余正伟		

## 302 工程技术学院

工程技术学院建立于 1998 年，由 1952 年创办的工程地质教研室和 1954 年创办的探矿工程系联合组建而成的。经过近 70 年的建设与发展，学院已发展成为地质特色鲜明、学科专业齐全、师资力量雄厚、科研平台完备的重要科研与人才培养高地。我院设有地质资源与地质工程、土木工程、安全科学与工程等 3 个博士后流动站，地质资源与地质工程、土木工程、安全科学与工程一级学科博士学位授权点，地质资源与地质工程、土木工程、机械工程、安全科学与工程一级学科硕士学位授权点，资源与环境、土木水利、机械工程工程专业硕士学位授权点。地质资源与地质工程为 A+ 学科，入选国家一流学科建设项目，城市地质环境与工程入选北京市高精尖学科建设项目。学院还建有自然资源部深部地质钻探技术重点实验室、深钻装备国际联合研究中心、城市地质环境与工程高精尖创新中心等科研机构。

全院现有教职工 88 人，其中专任教师 69 人；教授 23 人、副教授 32 人；博士生导师 33 人、硕士生导师 56 人；在校博士生 85 人，硕士生 596 人。

学院在科学钻探、极地钻探、环境钻探、岩石破碎、钻探机械自动化、金属表面强化技术、机电系统设计与机械动力学、新材料钻具、非常规能源开发、岩土体稳定性、工程地质、地下工程、地质灾害防治、安全科学与技术、安全经济与信息工程等科学研究方面处于国内先进水平，多年来在国民经济建设中发挥了重大作用。近 5 年来，我院的相关学科获得科研经费年均超过 1800 万元，目前承担各类科研项目 100 余项，其中包括国家重点研发项目、国家 863 项目、科技部重大国际合作项目、国家自然科学基金项目及省部级攻关项目等。获得国家科技进步二等奖 2 项、省部级科研奖励 12 项，出版专著及教材 50 余部，年均发表论文 300

余篇，年均获批发明专利 20 项，主编、参编国家及行业技术标准 10 余部。

在未来的发展中，工程技术学院将进一步发挥地质资源与地质工程国家一流学科的特色与优势，发展土木工程、安全科学与工程、机械工程等相关学科。以工为主，产学研相结合，把学院建设成为地质工科国内领先、相关学科协同进步的教育与科研机构，实现人才培养、科学研究、产业开发等方面全面发展，为国家的基础经济建设，我国地质工科的发展和高等人才培养作出应有的贡献。

## 2022 年学术学位博士研究生招生目录

专业、研究方向	导师	复试科目	同等学力及跨专业加试科目
<b>302 工程技术学院</b>			
<b>081400 土木工程</b>			
01 岩土工程	王贵和	高等工程地质学	1.岩土力学 2.地质灾害预测与防治
	姚磊华		
	徐能雄		
	乾增珍		
	张彬		
	刘红岩		
	陈剑		
	杨宇友		
	张中俭		
	黄峰		
	程骋		
	贾穗子		
梅钢			
02 结构工程	徐能雄	高等工程地质学	1.岩土力学 2.地质灾害预测与防治
	程骋		
	贾穗子		
03 防灾减灾工程及 防护工程	姚磊华	高等工程地质学	1.岩土力学 2.地质灾害预测与防治
	陈剑		
04 隧道及地下工程	王贵和	高等工程地质学	1.岩土力学 2.地质灾害预测与防治
	张彬		
	刘红岩		
	杨宇友		
	张中俭		
	梅钢		
<b>081800 地质资源与地质工程</b>			

专业、研究方向	导师	复试科目	同等学力及跨专业加试科目
02 地质工程	刘宝林	岩石力学与工程	1.弹塑性力学 2.岩石破碎学/地基处理技术
	孙友宏		
	夏柏如		
	郑秀华		
	王贵和		
	吕建国		
	姚磊华		
	徐能雄		
	杨甘生		
	罗志华		
	彭建兵		
	刘永升		
	杨浩		
	王志乔		
	王瑜		
	杨宇友		
	于培志		
	杨国香		
	薛启龙		
	陈剑		
刘红岩			
李冰			
04 地质装备工程	刘宝林	机械系统动力学 与表面工程	1.工程施工机械 2.机械原理/机械制造
	孙友宏		
	卜长根		
	夏柏如		
	杨义勇		
	杨运强		
	杨甘生		

专业、研究方向	导师	复试科目	同等学力及跨专业加试科目
04 地质装备工程	付志强	机械系统动力学 与表面工程	1.工程施工机械 2.机械原理/机械制造
	康嘉杰		
	王志乔		
	王瑜		
	王海斗		
	朱丽娜		
	薛启龙		
	岳文		
<b>083700 安全科学与工程</b>			
01 现代安全管理	裴晶晶	风险管控理论	1.现代安全管理 2.可靠性理论
	樊运晓		
02 安全系统科学与 应急管理	樊运晓		
	裴晶晶		
	盖文妹		
03 工业安全风险 防控	吕建国		
	程五一		
	杨浩		
	季准君		
	周福宝		
04 工程灾害防治	程五一		
	杨浩		
	季准君		
	周福宝		

## 303 材料科学与工程学院

材料科学与工程学院依托我校自 1952 年逐步建立的地质、资源、环境、地质工程等优势学科的实验岩石学、应用矿物学、矿物晶体结构与晶体化学等学科方向的厚重积累，以材料科学与工程一级博士点学科建设为主旨，与化学、化工、物理、环境科学与工程等学科逐渐交叉、融合、创新，日益发展壮大。1993 年成立材料科学系，1999 年院系调整成立材料科学与工程学院。学院坚持地大“特色+精品”办学理念，牵头建设“材料科学与工程”博士/硕士学位授权点、“材料与化工”硕士专业学位授权点以及 3 个本科专业，其中材料科学与工程获批国家级一流专业。现有国家重点学科（共建）1 个，省部级重点学科 1 个，国家级特色专业 1 个。近年来，围绕“双一流”建设，立足学校实际，瞄准材料学科前沿，面向资源综合利用与新材料、节能环保、循环经济等国家战略需求，以矿物材料、陶瓷与耐火材料、矿物复合材料、高分子材料、纳米功能材料、资源综合利用为主要研究方向，展现了在非金属矿物和固废资源材料化利用等领域的特色与优势，国内外学术声誉日益提升，2015 年起我院牵头并作为主要成果支撑单位材料学科和化学两个学科进入了 ESI 全球排名前 1%，其中材料学科进入全球前 0.34%。

建院以来，已培养了大批博士、硕士及本科毕业生，毕业生在高等学校、科研院所、政府部门以及新材料、化工、环保、能源、建材冶金、国土资源等行业的企业中发挥着重要作用。学院拥有一支高水平的师资队伍，现任教师 100% 具有博士学位，具有高级职称者占 84%，2/3 以上具有海外留学经历，博士生导师 52%、硕士生导师 88%；其中，俄罗斯工程院外籍院士 1 人；“国家优秀青年基金获得者”等国家级青年人才 2 人；入选“科睿唯安全球高被引科学家” 2 人；教育部“新世纪/跨世纪人才” 4 人；全国百篇优秀论文获得者 1 名、全国百篇优秀论文/国家一

级学会优秀博士论文提名获得者 2 人；全国青年地质学家“金锤奖”获得者 2 人和“银锤奖”获得者 1 人，“黄汲清青年地质科技奖”获得者 1 名，侯德封青年地质学家奖 1 人；“霍英东青年教师奖”2 名，北京市教学名师 2 名，“北京市优秀教师”1 人，“北京市师德先进个人”1 人，北京市“科技新星”3 人；建设有北京市级优秀教学团队 1 个、校级科技创新团队 1 个。

学院不断改革创新，取得了一批有代表性的教学、科研成果。学院获国家优秀教学成果二等奖 1 项、北京市优秀教学成果一、二等奖 2 项；公开出版专著、教材 30 余部，其中 1 本教材入选国家级精品教材、4 本教材入选北京市精品教材、1 门课程入选北京市精品课程。多年来连续被评为学校教学管理先进单位。科研方面已完成国家级、省部级及企业委托科研项目数百项，在研项目 200 余项，多项成果获省部级奖励。发表论文、授权发明专利和科技成果转化均在全校名列前茅。

学院牵头建有“非金属矿物与固废资源材料化利用北京市重点实验室”、“全国循环经济工程实验室”、“自然资源部矿区生态修复工程技术创新中心”、“矿物岩石材料开发应用国家专业实验室”，共建“水资源与环境工程北京市重点实验室”、北京市“固体废物处置科技创新研发基地”、北京市“珠宝与矿物材料实验教学示范中心”，拥有若干个先进材料制备实验室、材料加工实验室、材料物理性能测试表征实验室、材料化学实验室、材料设计与模拟计算实验室等组成的材料教学、科研平台。

展望未来，任重道远。我们将大力倡导“求实、创新、争优、和谐”的学院文化，瞄准国家战略需求，培养创新型人才，为努力建设具有地质材料特色的一流学科努力奋斗。

## 2022 年学术学位博士研究生招生目录

专业、研究方向	导师	复试科目	同等学力及跨专业加试科目
<b>303 材料科学与工程学院</b>			
<b>080500 材料科学与工程</b>			
01 材料学	廖立兵	材料科学综合	1.材料制备化学 2.纳米材料与技术
	白志民		
	李金洪		
	郑红		
	张泽朋		
	周风山		
	丁浩		
	黄朝晖		
	刘艳改		
	张以河		
	房明浩		
	吕凤柱		
	刘梅堂		
	胡应模		
	梅乐夫		
	陈代梅		
	吕国诚		
	吴小文		
	黄洪伟		
	安琪		
	闵鑫		
佟望舒			
张娜			
田娜			

专业、研究方向	导师	复试科目	同等学力及跨专业加试科目
02 材料加工工程	于翔	材料科学综合	1.材料制备化学 2.纳米材料与技术
03 材料物理与化学	郑红		
	张泽朋		
	周风山		
	胡应模		
	于翔		
	梅乐夫		
	陈代梅		
	吕国诚		
	吴小文		
	安琪		
	黄洪伟		
	刘金刚		
	佟望舒		
04 矿物材料	廖立兵	材料科学综合	1.材料制备化学 2.纳米材料与技术
	白志民		
	邓雁希		
	丁浩		
05 资源循环科学与工程	李金洪	材料科学综合	1.材料制备化学 2.纳米材料与技术
	邓雁希		
	黄朝晖		
	刘艳改		
	张以河		
	房明浩		
	吕凤柱		
	刘梅堂		
	闵鑫		
	张娜		

## 304 信息工程学院

信息工程学院的前身是 1993 年成立的中国地质大学（北京）计算机应用系。经过专业调整、合并和扩充后，于 1999 年正式成立中国地质大学（北京）信息工程学院。学院自成立以来，保持和发扬了中国地质大学艰苦朴素、求真务实的优良传统和作风，坚持“特色+精品”的办学理念，顺应新时期高等教育的发展趋势，与时俱进、开拓创新，以“动手能力强，创新意识强，综合素质高”为人才培养目标，经过几年的探索和努力，学院的办学思路明确，学科布局合理，逐步形成了鲜明的地学信息工程特色。

学院现有计算机科学与技术、电气工程及其自动化、地理信息科学、电子信息工程、软件工程、人工智能、数据科学与大数据技术 7 个本科专业，其中地理信息系统是国家级特色专业和首批一流专业建设点，计算科学与技术是北京市首批一流专业建设点，电气工程及其自动化为校级一流专业建设点。学院设有测绘科学与技术、控制科学与工程两个一级学科博士学位授权点和博士后流动站，计算机科学与技术、信息与通信工程和软件工程 3 个一级学科硕士学位授权点，资源与环境、电子信息两个专业硕士学位授权点。以上博士和硕士点均可以招收留学生。

学院每年招本科生约 300 人、研究生 120 余人。本科各专业毕业生深造率超过 50%，就业创业形势好，社会需求量大。毕业生的就业质量高，大部分毕业生在大、中城市的国企公司、上市企业，或政府机关、事业单位等相关部门就业。

学院实验设施齐全，配备合理，管理规范。各专业均有相应的专业实验室，能满足教学和科研的需要，具备培养高质量信息化人才的教学和科研良好环境。学院现有北京市计算机实验教学示范中心、北京市高校信息技术创新基地、自然资源部国土空间大数据工程技术创新中心、

自然资源部北京房山综合勘查野外科学观测研究基地、北京市自然资源卫星应用技术中心、学校地学信息工程虚拟仿真教学实验中心、地质 3D 打印重点实验室，以及网络通信及安全实验室、计算机体系结构实验室、计算机组装与维护实验室、地理信息系统实验室、并行计算及可视化实验室、软件工程实验室、计算机图形图像实验室、电子电工实验室、电气工程及其自动化实验室、电气智能控制及应用实验室、系统控制实验室等专门教学科研实验室，实验室面积达 2500 平方米，价值 2000 余万元。微处理器及机器人实验室、嵌入式系统实验室等是对外合作实验室。另外，学院先后与北京市多家信息技术研发单位建立了 10 余个实践教学基地。

学院积极组织各专业大学生参与 ACM 程序赛、机器人竞赛、电子设计竞赛、“天梯赛”以及“三维建模”、“挑战杯”、“互联网+”、“大数据”等 10 余个被列入国内竞赛目录的特色大赛，获得了优异的成绩，名列首都高校前茅。

学院现有教职工 80 余人，其中正高级职称 10 人，博士生导师 9 人，副高级职称 29 人。学院师资队伍年龄、学历结构合理，专任教师超过 90% 有博士学位。近年来学院从海内外引进多名专家学者，充实了学术队伍，壮大了科研力量，提升了师资队伍的整体水平。同时特聘国内多名院士和国际知名教授加入教学和科研团队，使学术研究特色更加明显，国内外交流更加广泛，学术水平大大提升。

学院有地学遥感信息服务研究所、高分 LiDAR 与高光谱研究所、GIS 开发与应用研究所、超级计算研究中心、移动互联网技术实验室等研究机构，承担国家 863、科技支撑、公益性专项、地调专项、油气专项、自然科学基金等项目或课题，获得省部级科技奖励、发表 SCI 论文、申请和已经授权的发明专利等数量逐年增加，质量逐年提升。在空间大数据技术与应用、资源环境遥感、高性能计算与数值模拟、软件服务工程与智慧物联网等领域已经形成特色明显的学术团队，在国内外有广泛学术

影响。已经于美国、加拿大、澳大利亚、香港、台湾等国家和地区建立了长期的学术交流机制，学术国际化水平明显提升。

学院十分注重学生的国际化培养，每年都有多名国内外的知名学者来学院进行学术交流。通过与加拿大滑铁卢大学的“2+2”合作办学项目以及正在推进的“3+2”、“4+1”等国际合作办学项目，学生只需完成在中国地质大学（北京）和境外大学相应学分，就能得到国内和国外的双学士学位或者学士学位+硕士学位，大大增强了学生的就业竞争力，提高了就业质量。

信息工程学院坚持立德树人，积极参与全球大科学计划以及原始 0-1 的创新攻关项目，依托国家新工科建设项目成果和虚拟仿真项目、一流专业和一流课程、一流基地等的建设，为学生打造个性化成才模式，不忘初心、牢记使命，为党育人、为国育才。

## 2022 年学术学位博士研究生招生目录

专业、研究方向	导师	复试科目	同等学力及跨专业加试科目
<b>304 信息工程学院</b>			
<b>081100 控制科学与工程</b>			
01 检测技术与自动化	李梅	人工智能基础	1.数据结构与程序设计 2.自动控制原理
03 人工智能与地学知识工程	周长兵		
	李梅		
	张楚岩		
04 控制理论与控制工程	张楚岩		
<b>081600 测绘科学与技术</b>			
02 摄影测量与遥感	郑新奇	遥感图像分析与应用	1.数据库原理 2.现代地图学
	刘湘南		
	明冬萍		
	姚国清		
	刘美玲		
	周成虎		
03 地图制图学与地理信息工程	郑新奇	遥感图像分析与应用	1.数据库原理 2.现代地图学
	明冬萍		
	刘美玲		
	周成虎		
	牛云云		
	孙大为		
	张春晓		
	王玉柱		
04 地球智能观测与防灾减灾应用	刘湘南	遥感图像分析与应用	1.数据库原理 2.现代地图学
	姚国清		
	邓祥征		
	牛云云		

专业、研究方向	导师	复试科目	同等学力及跨专业加试科目
04 地球智能观测与防 灾减灾应用	孙大为	遥感图像分析与 应用	1.数据库原理 2.现代地图学
	张春晓		
	王玉柱		

## 305 水资源与环境学院

学院前身是原北京地质学院水文地质及工程地质系，1952 年建校同时成立，1992 年，为适应学科发展需要，改名为环境科学系；1998 年，校内院系调整，称为水资源与环境工程系；2002 年，更名为水资源与环境学院。经过近 70 年的发展和建设，现已成为我国以地下水为特色的、涵盖地下水科学与工程、水文与水资源工程、环境科学与工程专业领域的高层次人才培养基地。近 70 多年来学院为国家培养了众多杰出人才，毕业生中很多已成为国内外著名的专家学者，如中国科学院院士汪集旻和程国栋、中国工程院院士卢耀如和武强等。毕业生遍及国土资源、水利水电、水资源、地质、环境、城建、交通、能源、化工等行业，许多也成为行业科技骨干、杰出英才。

学院教职工 67 人，其中教师 58 人、各类教学管理人员 10 人；教师中教授职称 26 人，副教授职称 22 人，讲师职称 10 人，具有博士学位占 98%。拥有国家杰出青年基金获得者 2 人、国家优秀青年基金获得者 3 人、中组部“万人计划”领军人才 1 人、中组部“万人计划”青年拔尖人才 1 人、教育部新世纪优秀人才支持计划 5 人、教育部青年长江学者 1 人，国土资源高层次创新型科技人才培养工程 2 人，国土资源部杰出青年科技人才 2 人，中国地质学会金锤奖获得者 1 人、银锤奖获得者 4 人、北京市优秀人才 3 人、茅以升北京青年科技奖 1 人、水利部“杰出青年科技人才”1 人，北京市教育工会“教书育人先进个人”1 人、霍英东教育基金会高等院校青年教师基金资助 2 人、全国优秀博士论文奖 1 人、北京市优秀博士论文奖 3 人、教育部教指委委员 2 人。

学院现有专业横跨四个一级学科：地质学、环境科学与工程、水利工程、地质资源与地质工程。研究生教育有四个博士学位和学术硕士学位授权点：水利工程、环境科学与工程、地质学（水文地质学）、地质资

源与地质工程（地质工程）；2 个专业硕士授权点：资源与环境、土木水利，每年招收硕士研究生约 190 名、博士研究生约 45 名。其中“环境科学与工程”、“水利工程”为一级学科博士授权点，“地质学”、“地质资源与地质工程”2 个学科入选国家“双一流”建设学科，并在第四轮学科评估中获得 A+。

学院设有水资源与环境工程实验室/教学中心，环境科学与工程研究中心。2001 年水资源与环境工程实验室获批北京市重点实验室，2011 年获批地下水循环与环境演化教育部重点实验室，建有河北秦皇岛柳江盆地实习基地。

近年来，学院承担了国家重点研发计划、国家科技支撑计划项目、国家自然科学基金项目和省部级重大项目，获得国家科技进步二等奖 1 项，省部级一、二等奖 13 项。学院科学研究领域聚焦多尺度水循环与演化过程、地下水资源评价与可持续利用、土壤-地下水污染控制与修复、污废水处理与综合利用、地质灾害、地质环境效应评估及工程治理等方向。

学院与国内十余个单位签订合作协议，建成产学研创新创业基地 1 个，国际交流活动广泛，开展了与美国、加拿大、日本、荷兰、德国、以色列等国家在科研和人才培养方面的国际合作，每年邀请数十名国外著名学者来学院开办讲座或作学术报告，派遣学院教师出国进修和参加各种国际学术会议。

水资源与环境是 21 世纪人类社会生存和发展的主要问题，学院将以此为发展方向，坚持“面向现代化、面向世界、面向未来”的办学方向，以“求真务实、自强不息”的精神，按“特色加精品”的办学理念，努力营造“勤奋、严谨、求实、创新”的优良学风，与时俱进，为建设国内一流的地下水特色教学科研中心而努力奋斗。

## 2022 年学术学位博士研究生招生目录

专业、研究方向	导师	复试科目	同等学力及跨专业加试科目
<b>305 水资源与环境学院</b>			
<b>070900 地质学</b>			
07 水文地质学	崔亚莉 邵景力 周训 万力 金晓媚 刘菲 于青春 何江涛 王广才 刘明柱 郭华明 王旭升 孙晓明 毕二平 侯立柱 何庆成 文冬光 张作辰 袁道先 蒋小伟 张宝刚 高冰 汪民 薛强 张秋兰	水文地球化学	1.地下水动力学 2.水资源开发利用与保护

专业、研究方向	导师	复试科目	同等学力及跨专业加试科目
07 水文地质学	史浙明	水文地球化学	1.地下水动力学 2.水资源开发利用与保护
	武强		
	曹国亮		
	李海龙		
<b>081500 水利工程</b>			
01 水文学及水资源	邵景力	地下水动力学	1.水文学原理 2.水资源开发利用与保护
	金晓媚		
	梁四海		
	于青春		
	武雄		
	王旭升		
	侯立柱		
	王浩		
	高冰		
	张秋兰		
	史浙明		
	胡晓农		
02 地下水科学与工程	邵景力	地下水动力学	1.水文学原理 2.水资源开发利用与保护
	万力		
	金晓媚		
	梁四海		
	王广才		
	文宝萍		
	孙占学		
	侯立柱		
	蒋小伟		
	童菊秀		
	张秋兰		
	史浙明		

专业、研究方向	导师	复试科目	同等学力及跨专业加试科目
	曹国亮		
	胡晓农		
03 水力学及 渗流力学	于青春	地下水动力学	1.水文学原理 2.水资源开发利用与保护
	王旭升		
	文宝萍		
04 生态水利与水环 境保护	王广才	地下水动力学	1.水文学原理 2.水资源开发利用与保护
	武雄		
	王浩		
	童菊秀		
	高冰		
<b>081800 地质资源与地质工程</b>			
02 地质工程	武雄	岩土力学	1.弹塑性力学 2.岩土工程勘察
	文宝萍		
<b>083000 环境科学与工程</b>			
01 水污染控制	杨琦	环境科学与工程 综合	1.环境学概论 2.环境质量监测
	冯传平		
	王鹤立		
	宋永会		
	胡伟武		
	张宝刚		
	陈男		
	王业耀		
	胡远安		
	倪晋仁		
	代云容		
	李俊奇		
李海燕			
02 土壤/地下水污染 修复	杨琦	环境科学与工程 综合	1.环境学概论 2.环境质量监测
	何江涛		

专业、研究方向	导师	复试科目	同等学力及跨专业加试科目
02 土壤/地下水污染 修复	刘明柱	环境科学与工程 综合	1.环境学概论 2.环境质量监测
	郭华明		
	冯传平		
	王鹤立		
	郝春博		
	宋永会		
	毕二平		
	胡伟武		
	董海良		
	张宝刚		
	王业耀		
	薛强		
	姚俊		
	代云容		
	修伟		
	Hans Hermann Richnow		
	何伟		
Sunahara Geoffrey			
吴丰昌			
03 环境污染监测与 评价	刘菲	环境科学与工程 综合	1.环境学概论 2.环境质量监测
	刘明柱		
	胡远安		
	何伟		
04 环境生物技术	郭华明	环境科学与工程 综合	1.环境学概论 2.环境质量监测
	郝春博		
	董海良		
	姚俊		
	修伟		

## 306 能源学院

能源学院成立于 1952 年建校之初，是我国能源勘探开发领域高级人才的摇篮，拥有“一流学科和一流专业”。学院由石油地质、石油工程和能源与环境三个教研室组成，现有 2 个博士后流动站、3 个博士学科点、5 个硕士学科点和 3 个本科专业。2019 年，资源勘查工程和石油工程 2 个本科专业均入选首批国家级一流专业建设点。2020 年，学院启动“拔尖人才创新班”建设，旨在培养“交叉型+创新型+国际化”人才。学院定位为“研究型学院”，研究生与本科生的数量比例近于 1: 1。

师资队伍：学院师资力量雄厚，现有教职工 88 人，教授 32 人（博导 46 人），副教授 23 人，讲师 23 人，实验技术与管理岗 10 人。其中，获得国家“百千万”人才 1 人，国家杰出青年基金获得者 1 人，国家优秀青年基金获得者 1 人，教育部青年长江学者 1 人，全国青年地质科技银锤奖 4 人，教育部“新世纪优秀人才支持计划”2 人，获“全国优秀博士论文”1 人，北京市教学名师 4 人，北京市青年教学名师 1 人，北京市优秀教学团队 2 个，北京市青年英才 3 人，1 人当选首届国家能源专家咨询委员会委员。

专业建设：目前学院有 3 个本科专业：资源勘查工程、石油工程和新能源科学与工程，其中，资源勘查工程专业为国家特色专业，国家级人才培养模式创新实验区，通过国家工程教育专业认证，分为 2 个专业方向，即：资源勘查工程（能源）、资源勘查工程（新能源地质与工程）；石油工程专业为国家特色专业并入选国家“卓越工程师计划”；新能源科学与工程专业为 2021 年新增专业。“多元油气勘探开发人才培养体系构建与实践”获北京市教学成果一等奖；能源实验教学中心为国家实验教学示范中心；“能源地质与评价虚拟仿真实验教学中心”为国家级虚拟仿真实验教学中心。

科学研究：学院拥有雄厚的科研实力，不断追踪学科发展动态，立于学科发展前沿。围绕着沉积盆地煤、油、气地质勘探与开发，形成了多个特色鲜明、处于国内前缘地位的研究领域。现有 1 个国家工程研究中心（煤储层分室）、3 个省部级重点实验室，1 个教育部创新团队。近 5 年来，先后承担各类国家级、省部级以及企业合作科研项目 165 项，科研经费近 5 亿元。4 项成果获国家科技进步二等奖，20 余项科研成果获省部级科技奖励，出版专著教材 15 部，发表论文 1000 余篇，举办大型国际/国内学术会议 10 次。

产学研基地：学院与国家部委和国有企业合作，共同建设了具有多层次结构特点的产学研基地。其中，与胜利油田联合建设的产学研基地获得“北京高校市级校外人才培养基地”；与国土资源部油气战略研究中心共建“页岩气研究基地”；与辽河油田联合建设的产学研基地获得“国家级工程实践教育中心”；“建设多层次结构的产学研基地，探索校企互动机制的实践教学模式”获北京市优秀教学成果一等奖。

## 2022 年学术学位博士研究生招生目录

专业、研究方向	导师	复试科目	同等学力及跨专业加试科目
<b>306 能源学院</b>			
<b>081800 地质资源与地质工程</b>			
01 矿产普查与勘探	樊太亮	油气煤盆地综合 地质学	①石油与天然气地质学 ②沉积学 ③含油气盆地构造分析 ④层序地层学 ⑤煤田地质学 任选二门初试复试未考科目
	黄海平		
	汤达祯		
	于兴河		
	刘大锰		
	王红亮		
	黄文辉		
	郭少斌		
	刘景彦		
	张金川		
	侯读杰		
	李治平		
	王宏语		
	唐书恒		
	李胜利		
	姜在兴		
	刘鹏程		
	丁文龙		
	何登发		
	鞠斌山		
高志前			
许浩			
康志宏			
张元福			
唐玄			

专业、研究方向	导师	复试科目	同等学力及跨专业加试科目
01 矿产普查与勘探	姚艳斌	油气煤盆地综合地质学	①石油与天然气地质学 ②沉积学 ③含油气盆地构造分析 ④层序地层学 ⑤煤田地质学 任选二门初试复试未考科目
	金之钧		
	贾承造		
	张松航		
	陶树		
	李松		
	蔡益栋		
	李涤		
	李顺利		
	张建国		
	肖贤明		
	李一凡		
	魏琳		
	王双明		
	高平		
	邹才能		
张明玉			
何文渊			
<b>082000 石油与天然气工程</b>			
01 油气田开发地质	刘大锰	油气田开发工程专业课	①石油与天然气地质学 ②沉积学 ③含油气盆地构造分析 ④层序地层学 ⑤煤田地质学 任选二门初试复试未考科目
	唐书恒		
	李胜利		
	高志前		
	许浩		
	康志宏		
	姚艳斌		
	张松航		
	李松		
	蔡益栋		

专业、研究方向	导师	复试科目	同等学力及跨专业加试科目
02 油气钻采理论与技术	胡景宏	油气田开发工程 专业课	①石油与天然气地质学 ②油层物理 ③采油工程 ④油藏工程 ⑤油矿地质学 任选二门初试复试未考科目
	由庆		
	孙金声		
03 油气开发理论与方法	王晓冬		
	李治平		
	姜在兴		
	刘鹏程		
	鞠斌山		
	赖枫鹏		
	罗万静		
	胡景宏		
	王硕亮		
	张园		
04 油田化学与提高采收率技术	孙金声		
	李阳		
	刘鹏程	油气田开发工程 专业课	①石油与天然气地质学 ②油层物理 ③采油工程 ④油藏工程 ⑤油矿地质学 任选二门初试复试未考科目
	鞠斌山		
	范洪富		
	李克文		
	王硕亮		
由庆			
李阳			
05 油气田开发人工智能理论与方法	李治平		
	赖枫鹏		
	罗万静		
	李克文		
	张园		

## 307 经济管理学院

经济管理学院前身为成立于 1993 年的人文经管系，学院以学校突出的地学优势为依托，现已发展成为覆盖经济、管理、法学三个学科门类，以资源环境经济、资源环境管理和资源环境政策法律学科群为特色的学院。

目前，学院拥有管理科学与工程博士后流动站；管理科学与工程、应用经济学两个一级博士点；应用经济学、管理科学与工程、工商管理、公共管理、法学五个一级学科硕士点；MBA、MPA、MPAcc、金融硕士、法律硕士等专业学位授权点。学院开设了工商管理、会计学、经济学、信息管理与信息系统和法学五个本科专业。同时面向全校学生开设了工商管理、会计、法学三个双学位专业，以及经济学、信息管理与信息系统、工商管理三个第二学位专业，为复合型人才培养提供了条件。

学院现有教职工 86 人，其中，教授 17 人，副教授 34 人。另有 40 余名国内外知名专家、企业家和政府官员被聘为兼职教授或客座教授。学院下设 1 个部级重点实验室（自然资源部资源环境承载力评价重点实验室）、1 个自然资源部开放实验室（自然资源人才评价开放实验室）、1 个校级重点实验室（资源环境管理重点实验室）和 1 个校级教学实验中心（经济管理教学实验中心）、1 个法学实验室（模拟法庭）；6 个教研室（经济学、管理科学与工程、工商管理、公共管理、会计、法学）。

学院人才培养定位是：遵照学校“品德优良、基础厚实、知识广博、专业精深”的人才培养标准，以市场对经管法人才的需求为导向，依托学校地质、资源、环境等优势学科，培养“勤学乐思、创新实践、国际视野”的优秀人才。

学院围绕学校“特色加精品”的办学理念，学院积极探索本科生的培养特色，打造“本、硕、博”贯通式培养模式。学院办有经济管理协

会、大学生法援社、青年志愿者协会等学生社团，丰富学生的课外活动。学院注重对学生的创新及实践能力的培养，与大中型企业、会计师事务所、律师事务所、法院及检察院等十余企业、事业、司法单位建立实习基地，每年拿出经费支持大学生科技项目立项，学生主持的课外科技活动项目，多次获国家级大奖。学生的校园文化生活丰富多彩，充分展示了学生优良的综合素质。

近年来，学院发展取得了长足进步，教师出国访学达 40 余人次，发表国际 SCI/SSCI 论文达近 400 余篇，主持国家竞争性项目近 50 项，到账科研经费突破 9500 万元，国际合作办学、创新人才培养和学科交叉特色更加彰显。

## 2022 年学术学位博士研究生招生目录

专业、研究方向	导师	复试科目	同等学力及跨专业加试科目
<b>307 经济管理学院</b>			
<b>020200 应用经济学</b>			
01 区域经济学	雷平	经济学综合	①资源环境经济学 ②区域经济学
	闫晶晶		
	吴三忙		
02 国际贸易学	刘慧芳		
	吴三忙		
03 金融学	王玲		
04 环境经济学	雷涯邻		
	雷平		
	闫晶晶		
	葛建平		
	邵玲		
	杨谨		
	王玲		
	李莉		
05 资源产业经济	雷涯邻		
	葛建平		
	刘慧芳		
	邵玲		
	杨谨		
	李莉		
	赵鹏大		
	郑有业		
	巴曙松		
	余正伟		
备注：01 区域经济学、05 资源产业经济方向同时与自然资源战略发展研究院联合培养，拟招生人数待定			

专业、研究方向	导师	复试科目	同等学力及跨专业加试科目
<b>120100 管理科学与工程</b>			
01 系统模拟与优化决策	管建和	管理科学综合	①管理学 ②信息管理
	安海忠		
	方伟		
	高湘昀		
	冯天天		
02 资源管理工程	张龙		
	周进生		
	方伟		
	李华姣		
	冯天天		
	孔锐		
	董普		
03 复杂系统管理	管建和		
	安海忠		
	周进生		
	刘海燕		
	李华姣		
	高湘昀		
	黄书培		
04 管理心理与行为	刘海燕		
	孔锐		
05 风险与应急管理	张龙		
	黄书培		
	董普		

## 309 珠宝学院

中国地质大学（北京）是我国最早开展宝石学教育和开办宝石学专业的高等学府之一。1995年9月我校正式成立珠宝学院，学院组成机构为院办公室、学工组、宝石教研室、首饰设计教研室，珠宝首饰教学实验中心为北京市实验教学示范中心，由宝石研究实验室、宝石鉴定实验室、钻石分级实验室、宝石加工实验室、玉雕室、首饰蜡雕室、首饰金工实验室等组成，以及学生专用设计及雕塑室、天光画室。

目前，珠宝学院有两个本科专业：宝石及材料工艺学、产品设计（首饰设计）；一个博士点：宝石学；两个硕士点：宝石学、设计学，在校学生760余名。学院师资力量雄厚，不仅有一批珠宝行业颇具影响力的教授、副教授，而且也有一批年富力强的中青年教师。教授、副教授的比例占整个教师队伍的40%以上，博士以上学位占52%，90%以上教员具有硕士以上学位，其中有5位老师获得全国注册珠宝玉石质量检验师资格证书，有6位获得英国FGA宝石鉴定证书。学院教师队伍的学历、专业和年龄结构更趋合理化。

自1988年我校招收宝石学专业学生以来，已培养了宝石学专业、产品设计（首饰设计）专业本科生、专科生及其它层次专业人员2200余人，培养博士、硕士研究生600余名，为我国珠宝行业输送了大批宝石学各个层次的专门人才。

学院的科学研究主要集中在宝石学、宝石改善、宝石材料的设计与加工、珠宝评估与商贸、宝石鉴定、首饰设计、宝石矿床学等领域，“十一五”至“十三五”前期已取得了一批有代表性的教学、科研成果。“高素质、高技能创新型珠宝人才培养特色体系的构建与实践”获得北京市高等教育教学成果奖一等奖、中国地质大学优秀教学成果特等奖、“拓宽理科方向，培养应用型人才”的教学成果获中国地质大学优秀教学成果

一等奖。累计发表论文 300 多篇，编写教材和专著 50 余部，多部获北京市科技进步奖与北京市高等教育精品教材。承担多项教学改革项目，发表数十篇教学法论文和设计作品，获得多项教学成果奖，如建设了《玉雕与玉器》、《观赏石》、《宝石鉴定与欣赏》三门国家级精品视频公开课，《钻石学》获得北京市精品课程。

学院借助我校矿物学、岩石学、矿床学等重点学科发展的优势，使宝石学专业成为全校乃至全国最有特色的专业之一。目前学院开设的《宝石鉴定和欣赏》、《首饰设计与鉴赏》等课程成为学校和北京市学院路地区 16 所高校的公共选修课。学院建设的“珠宝首饰教学实验中心”于 1995 年已成为北京市教委合格实验室，2010 年“珠宝与矿物材料实验教学中心”获评为北京高等学校实验教学示范中心，2015 年获评为北京市示范性创新实践基地，所属实验分室对本院学生免费开放，并已向珠宝界及社会开放。

珠宝学院的学生课外创新活动和推进全面素质教育活动异常活跃，从由学生组织的“珠宝文化节”、“宿舍文化节”、宝石鉴定能手大赛到科技创新活动，再到“璀璨宝石”、知名教授、学者、专家举行学术座谈、首饰设计展览、首都高校珠宝知识巡回展等。这些活动不仅提高了学生的科研动手能力、组织能力、管理能力和对社会的适应能力，而且确实取得了丰硕的成果，在 2001 年“挑战杯”全国大学生科技作品竞赛中荣获二等奖，在北京市首届大学生“挑战杯”获一个二等奖，两个三等奖，《中国青年报》、《全国宝玉石报》等给予了跟踪报导，为学校和珠宝界在社会上赢得了声誉，与全国多家著名珠宝企业和珠宝科研鉴定机构建立了长期的实践教学合作关系。

展望学院未来，在习近平新时代中国特色社会主义思想指引下，对人才培养提出新的要求和挑战，结合我国珠宝行业自身的教学规律和特点，贯彻“特色加精品”的办学理念，以提高办学质量和效益为核心，以培养“高素质、高技能、创新型”珠宝人才为目标。办好现有的宝石及材

料工艺学、产品设计（首饰设计）专业，为繁荣中国珠宝首饰业输送高级人才起示范作用。进一步进行珠宝科技研究；出版面向学生及社会的精品教材和专著；建设一支专兼结合、结构合理、治学严谨、教研水平高、满足知识创新和人才培养需要的年富力强的师资队伍；引进国外先进的珠宝教育体系和技术，选派教师出国访问学习，与国内外宝石学方面的著名学校和学术机构联合办学，使学院总体办学水平保持全国同类高校领先水平。

## 2022 年学术学位博士研究生招生目录

专业、研究方向	导师	复试科目	同等学力及跨专业加试科目
<b>309 珠宝学院</b>			
<b>070900 地质学</b>			
01 矿物学、岩石学、 矿床学	何明跃	宝石学	①珠宝首饰评估 ②地球科学概论
	施光海		
	郭颖		
	余晓艳		
	许博		
06 宝石学	何明跃	宝石学	①珠宝首饰评估 ②地球科学概论
	郭颖		
	施光海		
	许博		
	郭庆丰		
	余晓艳		
备注：06 宝石学方向同时与自然文化研究院联合培养，拟招生人数待定			

## 310 地球物理与信息技术学院

中国地质大学(北京)地球物理与信息技术学院的前身是成立于 1952 年的原北京地质学院地球物理探矿系(简称物探系),是国内第一个地球物理探矿系,2002 年更名为地球物理与信息技术学院。国际著名地球物理学家傅承义、顾功叙、秦馨菱、曾融生、刘光鼎、杨文采等院士曾在学院主持和参与工作,他们深厚的学术造诣和严谨的学风对学院发展产生了深远的影响。

学院现有地球探测与信息技术国家级重点二级学科,地球物理学省部级重点一级学科和控制科学与工程一级学科。其中,地球探测与信息技术为“双一流”建设学科,地球物理学的二级学科固体地球物理为北京市重点学科。学院设有地球物理学、勘查技术与工程、测控技术与仪器三个本科生专业,其中地球物理学、勘查技术与工程入选国家级一流本科专业建设点;地球物理学、地球探测与信息技术、控制科学与工程、资源与环境(地质工程应用地球物理方向)、电子信息五个硕士学位授权点;地球物理学、地球探测与信息技术、控制科学与工程三个博士学位授权点和固体地球物理学、地球探测与信息技术两个博士后流动站。

学院设有地球物理系、勘查技术系、测控仪器系,现有深部地球物理探测技术、海洋地球物理探测技术、资源地球物理探测技术、能源地球物理探测技术、环境与工程地球物理探测技术和地球物理仪器研发等科研团队。学院拥有地质过程与矿产资源国家重点实验室第五分室、国家级地质资源勘查实验教学中心和金属矿产勘查与评价教育部工程研究中心。

学院遵照“特色+精品”的办学理念,在应用地球物理领域保持重、磁、电、震、核、测井学科方向齐全、实力雄厚、特色鲜明的优势;在地球物理学领域推进固体地球物理和空间物理学科的发展,形成大地电磁测深、天然地震、空间物理等精品学科方向;在控制科学与工程学科

领域以地球物理为支撑、以地球物理仪器研制为生长点，形成了海洋和陆地矿产与能源资源探测仪器研制的特色。

依托教育部、自然资源部两部共建契机，学院瞄准国际地球科学前沿、国家重大战略需求，面向基础地质、矿产、油气、海洋、工程、环境、灾害等领域面临的新问题，发展地球物理新理论、新方法、新技术、新仪器和新软件，不断加强创新型人才培养，加强产、学、研、用的深度联合，加强国际交流与合作，努力办成国内一流、国际知名的地球物理与信息技术专业学院。

## 硕士专业

**地球物理学：**本专业硕士研究生应具备坚定的理想信念、求实的科学作风、良好的学术道德和勇于创新的精神，具有扎实的数学、物理、地质学、计算机技术等基础知识，掌握系统的地球物理学基本理论、专业知识和技能，了解地球物理学领域的发展趋势和学术前沿，具有开展科学研究和学术交流的能力以及团队合作精神，能够独立承担本学科的一般研究课题并做出一定的创新成果，能够在深地、深海、深空以及资源、环境、工程等领域承担地球物理学的教学、科研和管理等工作。

**地质资源与地质工程（地球探测与信息技术方向）：**本专业方向利用地球物理、遥感地质和数学地质相关理论、技术与方法，研究地球表面及其内部构造、结构与组分、固体和流体矿产资源等信息。通过资料处理、分析与解释，进行定性和定量评价，为矿产资源勘查、水文地质、工程地质、环境及基础地质调查、地质灾害防治等提供探测信息。主要研究领域包括：重磁勘探、电法勘探、地震勘探、核地球物理、地球物理测井、综合地球物理勘探、数学地质、遥感地质、矿产资源评价、地质过程模拟等。特色与优势：重磁勘探、电法勘探、地震勘探、核地球物理、地球物理测井学科分支发展均衡；各学科分支与地质学相交叉融合充分。

资源与环境（专业学位）地质工程方向：地球物理与信息技术学院地质工程方向聚焦于在应用地球物理，运用重磁勘探、电法勘探、地震勘探、核地球物理、地球物理测井、综合地球物理勘探等方法技术，进行油气勘探、矿产资源勘探，为工程地质、水文地质、环境及基础地质等提供探测信息，为经济可持续发展提供技术支撑和保障。

控制科学与工程：本专业培养研究生具备严谨的治学态度，坚实的数学、物理、电子学以及计算机技术等基础知识，掌握系统的控制科学理论、专业知识和工程技能。了解控制科学的发展趋势和研究前沿，可独立的承担本学科的一般研究课题，能够运用控制科学理论、方法和现代化高科技手段，在理论研究与工程实践相结合、学科交叉和军民结合等方面具有明显的特色与优势，特别是在地球物理仪器相结合方面，对我国国民经济发展和国家安全发挥重大作用，可从事科研、教学或管理工作。

电子信息（专业学位）：电子信息是电子技术与信息技术相结合的构建现代信息社会的工程领域。本专业培养研究生具备严谨的治学态度，坚实的数学、物理、电子以及计算机技术等基础知识，掌握系统的电学理论、专业知识和工程技能。了解电子科学的发展趋势和研究前沿，可独立的承担本学科的一般研究课题，能够运用电子科学理论、方法和现代化高科技手段，在理论研究与工程实践相结合、学科交叉和地球物理仪器等方面具有明显的特色与优势，对我国国民经济发展和国家安全发挥了重大作用，培养从事信号与信息处理、通讯与信息系统、电路与系统、电磁场与微波技术、电子元器件、集成电路等工程技术的高级工程技术人才，可从事科研、教学或管理工作。

## 博士专业

地球物理学：本专业博士研究生应具备坚定的理想信念、求实的科学作风、良好的学术道德和勇于创新的精神，具有坚实宽广的理论基础

和系统的专业知识，了解地球物理学领域的发展趋势和学术前沿，掌握科学研究的技能和方法，具有独立开展科学研究的能力、良好的国际学术交流能力和团队合作精神，能够创新的运用本学科理论和方法探索前沿科学问题和解决重大技术难题，能够在地球物理学及相关领域做出创新性成果，能够在深地、深海、深空以及资源、环境、工程等领域独立承担地球物理学的教学、科研和管理等工作。

地质资源与地质工程（地球探测与信息技术方向）：本专业方向博士研究生应具备利用地球物理、遥感地质和数学地质相关理论、技术与方法，研究地球表面及其内部构造、结构与组分、固体和流体矿产资源等信息，通过资料处理、分析与解释，进行定性和定量评价，为矿产资源勘查、水文地质、工程地质、环境及基础地质调查、地质灾害防治等提供探测信息的能力。主要研究领域包括：重磁勘探、电法勘探、地震勘探、核地球物理、地球物理测井、综合地球物理勘探、数学地质、遥感地质、矿产资源评价、地质过程模拟等。特色与优势：重磁勘探、电法勘探、地震勘探、核地球物理、地球物理测井学科分支发展均衡；各学科分支与地质学相交叉融合充分。

控制科学与工程：本专业博士研究生应具备优良品质和严谨学风；具有追求真理和献身于科学研究的敬业精神，具有高尚的科学道德、创新意识和合作精神，拥有健康心智的高级人才；同时具有复杂控制系统分析和建模、设计、实施，人工智能与地学仪器等方面综合理论和解决复杂系统智能集成优化与控制、装备智能化、地学信息处理、机器人设计与控制等方面问题的能力，最终使其成为能独立承担相关专业的科研、教学及管理管理工作。

## 2022 年学术学位博士研究生招生目录

专业、研究方向	导师	复试科目	同等学力及跨专业加试科目
<b>310 地球物理与信息学院</b>			
<b>070800 地球物理学</b>			
01 深部地球物理	谭捍东	地球物理计算方法	①重力场与重力勘探 ②地磁场与磁力勘探 ③地电场与电法勘探 ④地震波场与地震勘探 ⑤核辐射场与放射性勘查 ⑥地球物理测井 任选其二
	姚长利		
	金胜		
	张贵宾		
	邹长春		
	叶高峰		
	郭良辉		
	李红谊		
	杨文采		
	吕庆田		
	黄金莉		
	付广裕		
	徐锡伟		
吴庆举			
02 海洋地球物理	孟小红	地球物理计算方法	①重力场与重力勘探 ②地磁场与磁力勘探 ③地电场与电法勘探 ④地震波场与地震勘探 ⑤核辐射场与放射性勘查 ⑥地球物理测井 任选其二
	王祥春		
	谭茂金		
	芦俊		
	王赟		
	杨涛		
03 空间物理	姚硕	地球物理计算方法	①重力场与重力勘探 ②地磁场与磁力勘探 ③地电场与电法勘探
	李刚		
04 勘探地球物理	孟小红	地球物理计算方法	①重力场与重力勘探 ②地磁场与磁力勘探 ③地电场与电法勘探
	金胜		
	谭捍东		

专业、研究方向	导师	复试科目	同等学力及跨专业加试科目		
04 勘探地球物理	姚长利	地球物理计算方法	④地震波场与地震勘探 ⑤核辐射场与放射性勘查 ⑥地球物理测井 任选其二		
	张贵宾				
	王南萍				
	王彦春				
	邹长春				
	郭良辉				
	李红谊				
	谭茂金				
	林昌洪				
	杨文采				
	芦俊				
	吕庆田				
	黄金莉				
	王赞				
	杨涛				
	付广裕				
肖立志					
徐锡伟					
吴庆举					
<b>081100 控制科学与工程</b>					
01 检测技术与自动化	张启升	算法分析与设计	①C 语言程序设计 ②自动控制原理		
	陈凯				
	王猛				
	赵晓				
02 地学仪器与智能检测技术	张启升				
	陈凯				
	王猛				
	赵晓				

专业、研究方向	导师	复试科目	同等学力及跨专业加试科目
<b>081800 地质资源与地质工程</b>			
03 地球探测与信息 技术	孟小红	地球物理计算 方法	①重力场与重力勘探 ②地磁场与磁力勘探 ③地电场与电法勘探 ④地震波场与地震勘探 ⑤核辐射场与放射性勘查 ⑥地球物理测井 任选其二
	谭捍东		
	姚长利		
	钱荣毅		
	金胜		
	张贵宾		
	王南萍		
	王彦春		
	邹长春		
	叶高峰		
	苑益军		
	张启升		
	郭良辉		
	王祥春		
	李红谊		
	谭茂金		
	林昌洪		
	张明华		
	熊盛青		
	芦俊		
	徐敬领		
	黄金莉		
	肖亮		
	王赞		
刘国峰			
陈召曦			
付广裕			

## 311 海洋学院

海洋学院创建于 2004 年，是目前首都 70 余所公立高校中唯一开设海洋科学本科专业的学院。目前，我院拥有海洋科学博士后流动站、海洋科学一级学科博士、硕士学位授权点及资源与环境专业硕士学位授权点，其中“海洋科学”博士点为省部级重点学科。海洋学院也是中国地质大学（北京）海洋地学研究中心和中国地质大学（北京）海洋与极地研究中心的主要依托单位之一。

作为中国地质大学“211 建设”的重要组成部分，在秉承学校“特色+精品”的发展理念的基础上，海洋学院依靠学校在地球科学领域的传统优势和综合实力，在海洋学科建设中强调地学特色，围绕海洋科学研究领域重大科学问题和海洋资源、环境和权益保护等重大需求，同时向海洋科学的其他分支学科辐射、交融，组建了以海洋地质、海洋地球物理与海洋地球化学为主，与海洋生物-生态和海洋化学交叉、互补的科学研究团队。

学院拥有较强的师资力量，在海洋地学方面的力量尤为突出。现有专职教师 39 人，其中教授 11 人，副教授 15 人，讲师 13 人；兼职教师 14 人。博士生导师 13 人，硕士生导师 26 人，100% 具有博士学位。

近年来，凭借多学科综合优势，以我校两个国家一级重点学科——地质学和地质资源与地质工程为主要依托，在海底构造演化、深水沉积体系、海洋矿产资源、海洋地球物理、海洋环境化学等领域取得了大量的高水平成果，为我国近海海域油气勘探提供了重要指导，为在南海大中型油气田和天然气水合物有利勘探区的发现提供了重要依据。

近十年来，我校海洋科学师生一直活跃于国内外海洋科学研究领域，积极参加 IODP、IMAGES、InterRidge、InterMargins 等国际合作项目，先后有 3 人次参与了 IODP349、367、368 航次论证，8 人次参加国际

大洋科学钻探计划、约 50 人次参加国家大洋环球航次等重大海洋科学研究和考察计划，工作区遍及中国全部海域及西太平洋、东太平洋、北印度洋、西印度洋、北大西洋和南大西洋。与十余所国际著名大学和海洋研究机构建立了长期稳定的交流合作。

近五年承担国家 973 项目专题 8 项、863 课题 3 项、国家自然科学基金 22 项（含重点项目 2 项，国家杰出青年基金 1 项，优秀青年科学基金 1 项）以及国家专项及重大横向科研项目 10 余项。近三年发表论文 120 余篇，其中 SCI 检索 77 篇，部分发表在国际主流期刊 Nature Communications、Earth and Planetary Science Letters、Remote Sensing of Environment、Basin Research、Marine Geology 上。

## 2022 年学术学位博士研究生招生目录

专业、研究方向	导师	复试科目	同等学力及跨专业加试科目
<b>311 海洋学院</b>			
<b>070700 海洋科学</b>			
01 海洋地质	林畅松	海洋地质综合	①海洋地质学 ②沉积盆地分析
	丁旋		
	罗锡明		
	辛仁臣		
	刘豪		
	吴怀春		
	关翔宇		
	金翔龙		
	由雪莲		
	高亮		
	夏建新		
	徐杰		
	房强		
	李琰		
	吴白银		
	吴能友		
胡高伟			
徐兴永			
02 海洋资源	林畅松	海洋地质综合	①海洋地质学 ②沉积盆地分析
	辛仁臣		
	刘豪		
	吴怀春		
	姜正龙		
	夏建新		
	徐杰		

专业、研究方向	导师	复试科目	同等学力及跨专业加试科目
02 海洋资源	房强	海洋地质综合	①海洋地质学 ②沉积盆地分析
	李琰		
	关翔宇		
	陶春辉		
03 海洋生物	关翔宇		
	蒋宏忱		
	王宗灵		
	许学伟		
04 海洋化学	罗锡明		
	陈建芳		
05 物理海洋学	金翔龙		

## 312 土地科学技术学院

土地科学技术学院的前身是创建于 20 世纪 50 年代初的北京地质学院测量教研室，我国著名大地测量学家周卡教授担任首任教研室主任，1994 年开办测绘工程专业；1999 年开办土地资源管理专业；2004 年成立土地科学技术系，2006 年升级为土地科学技术学院，2017 年开办土地整治工程专业，2021 年开办遥感科学与技术、自然资源登记与管理专业。

学院现下设测量与导航工程、遥感地理信息工程、土地资源管理、土地整治工程、公共政策 5 个系，拥有自然资源部土地整治重点实验室、教育部月球与行星探测国际合作研究分中心、自然资源部矿区生态修复工程技术创新中心、自然资源部土地工程技术创新中心、资源环境与灾害监测山西省重点实验室等研究平台。

学院目前拥有测绘工程(含卓越计划)、土地资源管理(含卓越计划)、土地整治工程、遥感科学与技术、自然资源登记与管理 5 个本科专业；测绘科学与技术一级学科博士后流动站和博士、硕士学位授权点；资源与环境（测绘工程方向）专业学位授权点；公共管理一级学科博士后流动站和博士学位授权点；公共管理（MPA）以及资源与环境（土地资源管理方向）专业学位授权点；学院以大地测量、卫星定位测量、摄影测量与遥感、地理信息系统、土地资源学、土地经济学、土地法学为基础，以对地观测技术、工程测量、数字摄影测量、工程地理信息系统、自然资源调查登记、国土空间规划、国土整治（山水林田湖草生态修复）、低效用地再开发为特色，构建国土测绘与地理信息系统、资源环境与灾害监测、土地自然资源开发、利用、整治、保护、管理的学科体系，成为中国地质大学（北京）新的学科增长点之一。2008 年、2009 年土地资源管理专业分别被评为北京市及国家级特色专业；2011 年测绘工程专业被评为北京市特色专业；2011 年测绘工程与土地资源管理专业入选教育部

卓越工程师培养计划；2012年，测绘工程成为教育部专业综合改革试点专业。2019年测绘工程入选北京市高精尖学科。2019年土地资源管理专业入选国家一流本科专业建设点；2020年测绘工程专业入选国家级一流本科专业建设点。

学院现有教职员工54人，其中教授15人，副教授18人，讲师15人。具有博士学位教师32人、硕士学位教师2人。另外，聘请中国科学院、中国国土勘测规划院、自然资源部国土整治中心、中国测绘科学研究院、总参测绘局、国家农业信息化工程技术研究中心、加拿大滑铁卢大学、香港理工大学等部门的知名专家学者为学院的兼职教授。学院师资队伍、年龄结构、学缘结构、职称结构合理，研究方向齐全、稳定。承担着科技部国家重点研发计划项目、国家自然科学基金（重大仪器研制、国家重点研发计划、中德合作与交流面上）项目、国家社科基金项目、自然资源部、生态环境部、农业农村部等部委项目150余项；与全国10余个省市自然资源部门进行合作研究。近五年出版各类专著、教材26部，在国内外期刊发表高水平论文600余篇。

学院现有测量工程、数字摄影测量、土地信息技术、土地利用工程等实验设备先进的实验室和国土测绘地理信息工程北京高等学校市级实验教学示范中心，建筑面积500平方米。拥有国际领先的无人机航空摄影测量系统、GNSS-CORS站与动态RTK测量系统、超宽带、WiFi、视频定位与测图系统、三维激光扫描仪、地基干涉雷达测量仪、GNSS/INS组合导航系统、光纤惯性传感器、多传感器自主定位与环境感知移动实验平台、测量机器人、数字陀螺仪、全站仪、精密水准仪、机载、地面高光谱相机、ASD便携式地物光谱仪、全部直读等离子光谱仪、高压密闭微波消解系统、HP图形工作站等仪器设备400余台（套）以及北斗/GNSS、摄影测量、遥感、国土空间规划管理系统等教学科研软件；建有教育部“中煤平朔煤业有限责任公司矿山土地整治与测绘工程”卓越工程师培养工程实践教育中心、北京市“中国测绘科学院研究院、清华大

学、中国矿业大学（北京）”校外人才培养基地、北戴河地质认识教学实习基地、周口店测绘与土地调查实习基地、南方公司测量教学实习基地、国土资源部房山综合勘查技术野外基地、平朔矿区土地复垦与生态重建野外基地、山西晋城产学研基地等 8 个稳定的教学科研实习基地；国际摄影测量与遥感学会第四委员会第五工作组主席单位、中国农业工程学会土地利用工程专业委员会挂靠在本院，为全院师生开展教学科研活动提供了强有力的保证。

学院贯彻党的教育方针，落实立德树人根本任务，以“创新、协调、绿色、开放、共享”五大发展理念为引领，以支撑创新驱动发展战略、服务经济社会发展为导向，以培养自然资源领域高层次人才为宗旨，贯彻学校“特色加精品”的办学理念，积极开展国内、国际的交流与合作，不断拓展研究领域，培养适应我国社会主义现代化建设需要的复合型人才。

## 2022 年学术学位博士研究生招生目录

专业、研究方向	导师	复试科目	同等学力及跨专业加试科目
<b>312 土地科学技术学院</b>			
<b>081600 测绘科学与技术</b>			
01 大地测量学与测量工程	彭军还	全球导航卫星系统原理与应用	①地理信息系统原理 ②测量数据处理
	杨红磊		
	高周正		
	万晓云		
02 摄影测量与遥感	康志忠		
	张继贤		
	徐林林		
	王跃宾		
03 地图制图学与地理信息工程	徐林林		
	王跃宾		
04 地球智能观测与防灾减灾	彭军还		
	康志忠		
	杨红磊		
<b>120400 公共管理</b>			
01 行政管理	付梅臣	公共管理学综合 (资源管理方向)	①土地资源学 ②土地经济学
02 公共政策	吴克宁		
	赵华甫		
	胡业翠		
	张建军		
	冯喆		
03 土地资源管理	周伟		
	付梅臣		
	吴克宁		
	赵中秋		
	王金满		

专业、研究方向	导师	复试科目	同等学力及跨专业加试科目
03 土地资源管理	曹银贵	公共管理学综合 (资源管理方向)	①土地资源学 ②土地经济学
	赵华甫		
	师学义		
	胡业翠		
	张建军		
	谢苗苗		
	冯喆		
	赵春江		
04 国土空间治理	周伟		
	赵中秋		
	王金满		
	曹银贵		
	师学义		
	谢苗苗		
	张琢		
	赵春江		

## 318 马克思主义学院

马克思主义学院前身为北京地质学院政治科(政治课小组),1953 年正式成立政治教研室。2009 年 6 月,学校在原人文经管学院马列教研室基础上,独立组建思想政治教育学院,2015 年根据教育部社科司相关规定正式更名为马克思主义学院。

学院现有教职工 50 人(含行政管理人员及兼职教师),其中教授 6 人,副教授 19 人,讲师 13 人,其中 88%以上的专职教师拥有博士学位。学院从校内聘请 23 名兼职教师,从中共中央党校、中国人民大学、北京师范大学等聘请 10 名校外兼职教授。

学院现有思想道德修养与法律基础教研室、马克思主义中国化教研室、马克思主义基本原理教研室、中国近现代史纲要教研室、中国传统文化与史学研究所、思想政治教育心理学研究所、形势与政策教研室、思想政治理论课社会实践课程组 8 个二级教学科研机构。学院党政领导成员有:院党委书记石云龙,院长杨峻岭,副院长魏志奇、彭文峰,党政办公室主任李凤。

学院现有马克思主义理论一级学科博士、硕士学位授权点和博士后流动站,心理学一级学科硕士学位授权点。学院还拥有“北京市名师工作室”、清华大学“社会主义核心价值观与高校思想政治理论课建设协同创新中心”和“北京市高校思想政治课教学改革示范点”等教学科研平台,建设了“马克思主义理论课程建设”、“大学生思想政治教育前沿问题研究”、“青年教师发展工作室”3 支教学科研团队,取得了丰硕的教学和科研成果。

学院招生和就业情况良好,研究生招生规模近年保持在每年 30-40 人。学院成立以来,为高校、党政机关、企事业单位输送了大批优秀人才,就业率 100%。

## 2022 年学术学位博士研究生招生目录

专业、研究方向	导师	复试科目	同等学力及跨专业加试科目
<b>318 马克思主义学院</b>			
<b>030500 马克思主义理论</b>			
01 马克思主义基本原理	杨峻岭	思想政治教育理论与实践	①中国特色社会主义理论 ②马克思主义基本原理
02 马克思主义中国化研究	张秀荣		
	魏志奇		
	李征		
03 思想政治教育	张秀荣		
	杨峻岭		
	李征		
04 中国近现代史基本问题研究	魏志奇		
备注：03 思想政治教育方向同时与自然文化研究院联合培养，拟招生人数待定			

## 319 数理学院

数理学院前身是 1952 年成立的北京地质学院的数学教研室、物理教研室、化学教研室、化学分析室。几经历史变迁，2012 年学校决定由信息工程学院的数学教研室和材料科学与工程学院的物理、化学教研室整合成数理学院。数理学院现有 1 个部（公共数学教学部）、4 个系（应用数学系、数据科学系、物理系、化学系）、1 个北京市高等学校实验教学示范中心（物理实验教学中心）、1 个校级实验教学示范中心（化学实验教学中心）。拥有 1 个研究型实验室（数学模型与油藏模拟实验室），1 个对外服务型实验室（化学分析室）。

学院拥有 1 个二级学科博士点（现代数学与控制理论），3 个一级学科硕士学位授权点（数学、物理学、化学），3 个专业硕士学位授权点（应用统计、电子信息、材料与化工），2 个本科专业（数学与应用数学、数据计算及应用），1 个创新实验班和 1 个少数民族预科班。

数学学科现有教师 34 人，其中教授 7 人，副教授 12 人，讲师 15 人。有博士学位 29 人，硕士生导师 18 人（含兼职 1 人），博士生导师 1 人。招生专业涵盖数学（学术学位）、应用统计（全日制/非全日制专业学位）、电子信息（全日制专业学位）。数学主要研究方向包括微分方程及其应用、数学模型分析、科学计算方法、机器学习、组合数学与图论及其应用，应用统计招生方向包括数据挖掘与统计、经济与金融统计、生物与医学统计、资源环境统计，电子信息（计算机技术）招生方向包括人工智能与模式识别、计算机系统与高性能计算、软件工程与软件系统。

物理学学科现有教师 23 人，其中教授 7 人，副教授 9 人，高级实验师 2 人，讲师 5 人。有博士学位 21 人，博士生导师 7 人，硕士生导师 15 人。招生专业涵盖物理学（学术学位）和材料与化工（材料工程）（专业学位）。其中物理学主要研究方向有凝聚态物理、光学、材料物理与器件、矿物

物理与应用。材料与化工（材料工程）专业招生方向主要为材料学、材料加工工程、材料物理化学、矿物材料与资源综合利用、宝石材料。

化学学科现有教师 23 人，其中教授 3 人，教授级高工 1 人，副教授 9 人，副研究员 1 人，高级实验师 3 人，讲师 5 人；有博士学位 20 人，硕士生导师 16 人，博士生导师 2 人。招生专业涵盖化学（学术学位）和材料与化工（化学工程）（专业学位）。化学专业主要招生方向为无机化学、有机及高分子化学、分析化学、物理化学及计算化学，材料与化工（化学工程）专业招生方向为应用化学、材料化学、环境化学、绿色化学。

## 2022 年学术学位博士研究生招生目录

专业、研究方向	导师	复试科目	同等学力及跨专业加试科目
<b>319 数理学院</b>			
<b>080500 材料科学与工程</b>			
01 材料学	吴秀文	材料结构性能与 表征	①材料制备化学 ②纳米材料与技术
	郝会颖		
	邢杰		
	郑志远		
	王亚芳		
	高华		
	高禄		
	赵长春		
	吴静		
	刘昊		
	刘焯赫		
02 材料物理与化学	赵增迎		
	邢杰		
	高华		
	刘焯赫		
	黄昊翀		
	吴秀文		
	郝会颖		
	郑志远		
	彭志坚		
	王亚芳		
	高禄		
	赵长春		
	吴静		
刘昊			
03 材料加工工程	彭志坚		

专业、研究方向	导师	复试科目	同等学力及跨专业加试科目
<b>081100 控制科学与工程</b>			
02 地学仪器与智能检测技术	黄昊翀	算法分析与设计	①C 语言程序设计 ②自动控制原理
05 现代数学与控制理论	高世臣		
	王海英		
	赵俊芳		
	郭培昌		

## 501 科学研究院

科学研究院成立于 2011 年，是集我校科研创新团队、实验技术平台和管理服务团队三位一体的二级科研机构，是我校结合自身特点、遵循科研规律、整合科技资源、探索科教融合的发展特区。

科学研究院汇聚了来自地质、资源、环境、地学工程技术等我校优势领域具有深厚学术造诣的一批领军人才，聚焦现代地质学及地学延伸重大基础研究方向，面向国家重大需求和国际研究前沿，开展以重大科学问题为导向、以领军人才为核心的学科团队和实验技术团队建设，已组建了岩石圈构造、大陆汇聚与青藏高原隆升、金属同位素与壳幔物质循环、岩浆—热液演化与金属成矿、深时生命与环境演化和极端环境生物地球化学循环六大求真研究群体，近年来相关群体在金属同位素高精度分析测试方法的建立与地质应用、青藏高原生长过程与机制、地球深部过程的浅表响应、复合造山过程与成矿元素富集机理、盆山系统演化与大陆变形等方面取得了一系列重要研究进展。

科学研究院以地质过程与矿产资源国家重点实验室、生物地质与环境地质国家重点实验室为基础，建有完善的实验平台，现有包括岩矿成分结构、同位素年代学、同位素地球化学和古地磁等实验室 20 余个，装备了 X 射线衍射分析、电子显微分析、质谱、光谱、磁法等相关仪器设备，能够满足地质学主要学科领域的研究所需，相关实验室通过了国家计量认证，建立了统一开放的管理平台。科学研究院实验平台本着科研、测试、教学和社会服务于一体的原则，以科学研究推动实验测试发展，以实验测试支持科学研究与人才培养，取得了突出成绩，高精度 Mg、Ca、Fe、Cu 等同位素分析、矿物晶体结构研究等处于国际一流水平，晶体矿物学研究处于国内领先水平，2014 年烧绿石超族矿物研究获中国地质学会十大地质科技进展。

科学研究院践行“艰苦朴素、求真务实”的校训，以促进国家重点实验室和一流学科建设、提升科技核心竞争力、加快优势领域创新群体和杰出人才培养为己任，以教育部一流学科建设为契机，努力营造淡泊名利追求真理的科研文化氛围，紧密围绕学校地质学、地质资源与地质工程等优势与特色学科的建设目标，完善体制机制，优化内部结构，建设创新研究群体，产出一流科研成果，培养一流创新人才，以局部突破推进学校整体科技发展，助力提升学校科技核心竞争力。

## 2022 年学术学位博士研究生招生目录

专业、研究方向	导师	复试科目	同等学力及跨专业加试科目
<b>501 科学研究院</b>			
<b>070900 地质学</b>			
01 矿物学、岩石学、 矿床学	王瑜	综合地质学	1.普通地质学 2.实践地质学
	李国武		
	刘盛遨		
	李林		
	朱建明		
	刘金高		
	王瑞		
	王水炯		
	谢桂青		
	袁顺达		
02 地球化学	韩贵琳		
	何永胜		
	刘盛遨		
	朱建明		
	刘金高		
	王瑞		
	王水炯		
	侯卫国		
03 古生物学与 地层学	汤冬杰	综合地质学	1.普通地质学 2.实践地质学
	陈曦		
04 构造地质学	王瑜		
08 行星地质与比较 行星学	何永胜		
	李林		
	朱建明		
	刘金高		

专业、研究方向	导师	复试科目	同等学力及跨专业加试科目
	王水炯	综合地质学	1.普通地质学 2.实践地质学
09 地球生物学	陈曦		
	汤冬杰		
	侯卫国		
	王水炯		

# 中国地质大学（北京）

## 2022 年招收攻读专业学位博士研究生招生简章

学校：中国地质大学（北京）

单位代码：11415

地址：北京市海淀区学院路 29 号

邮政编码：100083

电话：010-82322323

联系人：研招办

### 一、招生计划

我校 2022 年度计划招收专业学位（全日制、非全日制）博士研究生，招生计划以教育部正式下达最终招生计划为准，非全日制仅招收定向在职就业人员。专项计划单列（对口支援定向培养、少数民族高层次骨干），学院和导师名下暂不列招生人数。

### 二、招生方式

2022 年专业学位博士研究生招生方式仅限“申请-考核”制。

“申请-考核”制，选拔校内外优秀的应届或往届硕士生，根据材料审核、博士生指导教师意见并经各招生单位审核或考核后确定的招生方式。

### 三、报考条件

“申请-考核”制：报考条件符合学校《中国地质大学（北京）博士研究生“申请-考核”制招生选拔实施办法》和招生学院规定的其他要求，具体如下：

1. 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，遵纪守法，品行端正。

2. 应届硕士毕业生（须在入学报到前取得硕士学位）或已获得硕士

或博士学位者。其中：获得境外硕士学历学位人员，须获得教育部留学服务中心出具的《国（境）外学历学位认证书》。非学历教育者（仅获得硕士学位单证者），须取得硕士学位证书后方可报考。

3. 身体和心理健康状况符合国家和招生单位规定的体检要求。

4. 有至少两名所报考学科专业领域内的教授（或相当专业技术职称的专家）的书面推荐意见。

5. 具有较强的语言和科研能力，具体为：

（1）英语水平须符合下列条件之一：

a. 大学英语六级（CET-6）成绩不低于 425 分；

b. 托福（TOEFL）成绩不低于 72 分；

c. 雅思（IELTS）成绩不低于 5.5；

d. GRE 成绩不低于 1200 分（新标准不低于 310 分）；

e. 全国高校英语专业考试（专业四级或专业八级）不低于 60 分，WSK（PETS5）不低于 45 分；

f. 获得境外硕士及以上学位（学位证书须取得教育部留学服务中心认证）；

（2）外语语种为小语种（俄语、日语）的考生，参照英语标准水平执行。

（3）以上外语水平都不符合者，须参加学校统一组织的外语测试。

（4）科研水平须符合下列条件之一（近五年内）：

a. 以第一作者在中文核心刊物及以上发表过与所学或申报学科专业相关的学术论文；

b. 以第一作者公开出版与所学或申报学科专业相关的学术专著；

c. 以第一完成人获得国家发明专利；

d. 获得国家级、省部级科技成果奖，证书持有者；

e. 主持省部级及以上科研项目。

6. 以同等学力身份报考的人员，除满足以上条件外，必须同时具备

下列条件：

- (1) 获得学士学位 6 年或 6 年以上（以考生报到时间为准）；
- (2) 具有副高及以上职称；
- (3) 已修完与报考学科相同或相近学科硕士阶段主干课程且成绩合格（须提供加盖研究生培养部门公章的成绩单）并达到与硕士毕业生同等学力的人员；

- (4) 在专业技术方面工作业绩突出，满足下列条件之一（近五年内）：
  - a. 以第一作者在中文核心及以上刊物公开发表与所学或申报学科专业相关学术论文二篇及以上；
  - b. 作为负责人或主要骨干完成科研项目或工程设计、勘查项目，并获两项及以上局级奖（一等及排名前三）；
  - c. 获得省、部级以上与所学或申报学科专业相关的科技成果奖励（排名前五）。

7. 招生学院规定的其他要求，详见招生学院发布的 2022 年博士研究生“申请-考核”制实施细则。

8. “少数民族高层次骨干人才计划”的考生同时必须符合以下条件：  
(1) 拥护中国共产党的领导，拥护社会主义制度，维护国家统一和民族团结，政审合格，立志为西部大开发和民族地区经济社会发展服务。

(2) 承诺毕业后回定向地区（单位）就业。其中，在职考生回原单位就业；非在职考生（含应届本科毕业生）回定向省（区、市、兵团）就业。

(3) 考生的学历要求与（三）中的 2 相同。

(4) 报考少数民族高层次骨干人才计划的考生须提前与生源地省级教育行政部门进行资格确认，征得同意后并签订登记表（可至研究生院下载专区或研招网下载）方可报考。

9. 拟报考定向的考生以及现在履行合同服务年限内的在职人员考生，须征得单位同意方可报考。考生与定向单位或所在单位因报考问题引起的纠纷而造成复试、录取等的后果，招生单位不负责任。

10. 现役军人报考博士生，按中国人民解放军总政治部有关规定办理。

#### 四、网上报名

1. 考生报名前应仔细核对本人是否符合报考条件，报考资格复审将在复试前进行，资格审查中凡不符合报考条件的考生将不予复试和录取，由报考条件不符造成的相关后果由考生本人承担。

2. 所有报考人员登录中国研究生招生信息网：<https://yz.chsi.com.cn/>进行网上报名，报名费每人 200 元（网报成功后缴费，未缴费者报名无效）。

“申请-考核”制网上报名时间：2022 年 1 月 20 日至 2 月 20 日

外语水平未达到所列要求者，报名时必须在备注栏填写需参加外语水平测试，否则不予安排考试。同等学力人员须加试思想政治理论，复试时加试两门专业课。

#### 五、提交材料

所有考生报名结束后网上提交电子版报名材料（盖红章的扫描件），并按学院要求在规定时间内提交纸质报名材料（报名所需材料可至研究生院下载专区或研招网下载）。

“申请-考核”制提交的材料如下：

1. 申请材料目录封面；
2. 2022 年申请-考核制博士研究生申请表；
3. 博士学位研究生网上报名信息简表；
4. 思想政治情况表；

5. 两名所报考学科专业领域内的教授（或相当专业技术职称的专家）的书面推荐信，推荐人电话、单位、职称须填写清晰、完整，推荐人须亲笔签名；

6. 硕士生成绩单：①应届生须提供所在学校研究生培养管理部门加盖公章的成绩单原件，还应提交完整注册后的学生证复印件。②往届研究生可用加盖考生档案所在单位人事部门公章的“考生《在校学习成绩单》”；

7. 所有考生均须提供二代（三代）身份证复印件（正反面复印在一张 A4 纸上），最后学历、学位证书复印件；境外硕士学位获得者提交教育部留学服务中心国外学历学位认证书复印件；所有在教育部“中国高等教育学生信息网”<http://www.chsi.com.cn/xlcx/>学历查询处无法查证学历信息的考生，必须提供教育部学历认证中心出具的学历认证的复印件。工程硕士学位证书（单证）必须提供教育部学位与研究生教育发展中心出具的学位证书认证报告复印件；

8. 一份攻读博士学位期间的学科综述与研究设想；

9. 外语水平证明。学院需根据实际情况查询申请者外语成绩的有效性，申请者在初选或复核时需协助查询成绩验证；

10. 科研水平和成果证明材料；

11. 以同等学力报考者还应提交①副高级以上技术职称证书复印件；②以第一作者在中文核心及以上刊物公开发表与所报考专业相同或相近学术论文二篇及以上的论文复印件；或作为负责人或主要骨干完成科研项目或工程设计、勘查项目，并获两项或两项以上局级一等且排名前三奖励证书复印件；或获得省、部级以上与报考学科相关的科技成果奖励（排名前五名）复印件。

12. 报考学院发布的 2022 年博士研究生“申请-考核”制工作实施细则中要求的其它材料。

13. 考生必须按要求提交与电子版一致的纸质版报考材料给学院，一旦发现弄虚作假者，我校将取消其报考资格或录取资格，由此造成的损失由考生本人承担。

14. 报考少数民族高层次骨干人才计划的考生还须提交登记表（可至研究生院下载专区或研招网下载）。

## 六、外语水平测试

外语水平未达到所列要求者，须参加学校组织的统一测试，每年组织一次，测试时间为：

**2022年4月16日上午9:00-11:00**，具体要求届时关注研究生院招生网页发布的通知。

## 七、选拔与录取

“申请-考核”制：分报考资格审核和综合考核两个阶段进行，学院根据报名条件、生源情况等制定进入复试的基本要求，学院对通过资格审查考生进行综合考核。具体安排详见报考学院网站相关公告。

各招生单位根据考生的申请材料审查评价结果、综合考核结果和体检结果等作出综合判断，按照“择优录取、保证质量、宁缺毋滥”的原则确定拟录取名单；拟录取名单提交至研究生招生办公室进行复核，复核无误后进行网上公示，公示期为10个工作日。公示无异议，经校研究生招生工作领导小组审批后上报上级单位。

## 八、学制与学习年限

申请-考核博士研究生学制为4年，在校最长学习年限为6年；在校研究生应征参军入伍，其保留学籍期不计入最长学习年限。

## 九、学费与奖助学金

根据国家相关政策规定，凡被我校录取的博士研究生均须缴纳学费，我校按照北京市发改委、教委、财政局审批的学费标准缴纳学费。全日制博士研究生学费标准为：10000.00元/生·年，非全日制学费标准为：30000.00元/生·年。

同时，为提高研究生培养质量水平及待遇标准，我校将大幅度提升

奖助经费投入，建立健全多元奖助，如国家奖学金、国家助学金、学业奖学金、研究生科技创新扶持奖励基金、国家助学贷款等。

博士研究生学业奖助学金一览表（元/年）

年级	类别/等极	比例	国家助学金	学业奖学金 (学校投入)	学生助研金（导师投入）				
一年级	直博生		15000	20000	一等	理工类	12000		
	其他			10000				其他类	8000
二年级	直博生	100%		20000		二等	理工类		
	特等奖	5%		30000				其他类	4000
	一等	10%		20000					
	二等	25%		15000					
	三等	60%		10000					
三年级及以上 年级	特等奖	5%		30000	三等	理工类	4000		
	一等	10%		20000				其他类	2000
	二等	25%		15000					
	三等	60%	10000						

具体实施办法参见《中国地质大学（北京）研究生国家奖学金管理暂行办法》的通知（中地大京发〔2020〕112号）、《中国地质大学（北京）研究生国家助学金管理暂行办法》的通知（中地大京发〔2017〕82号）、《中国地质大学（北京）研究生学业奖学金管理暂行办法》的通知（中地大京发〔2021〕64号）、中国地质大学（北京）研究生科技创新扶持奖励基金管理办法（中地大京发〔2015〕72号）。

## 十、其它

（一）与地科院联合培养考生的招生录取方式按照地科院博士招生简章执行。

（二）全日制非定向博士研究生学校可统一安排住宿，并根据住宿条件收取住宿费。全制定向（少数民族高层次骨干非在职除外）与非

全日制博士研究生不安排住宿。

（三）教育部专项计划（对口支援、少数民族高层次骨干）申请条件与录取事宜按当年申报情况由学校统筹考虑确定。

（四）我校 2007 年起开始实施“国家建设高水平大学公派研究生项目”，在学校重点学科领域每年选拔几十名学生赴国外攻读博士学位研究生或进行联合培养，详情请登陆我校研究生院网站在 <https://bm.cugb.edu.cn/yjsyzsb/> 栏目中查询。

（五）考生体检工作由招生单位在考生拟录取后组织进行。具体时间、地点、要求等见我校研究生招生网站通知。体检不合格者不予录取。

（六）考生的报考类别按就业方式分为定向就业和非定向就业两种，录取类别与报考类别一致，报名后不得更改，考生须慎重填写。

#### 1. 非定向就业

录取类别为非定向就业的考生，人事档案必须转入我校，否则无法入学报到。非定向就业学生毕业时，采取毕业生与用人单位“双向选择”的方式就业。

#### 2. 定向就业

录取类别为定向就业的考生，不转人事档案、户口；录取后由考生及其人事档案所在单位与我校签订定向就业培养协议书，毕业后按定向协议回原单位就业。

（七）以上招生政策和程序若与教育部及有关教育部门颁布的规定有不符之处或遇不可抗力，须按教育部及有关教育部门的相关文件规定执行。

（八）我校研究生招生办公室概不办理邮购复习参考书、历年考试试题等事宜。不指定参考书目，请自行选择相关书目学习或向报考专业所在学院咨询。

（九）我校研究生招生的有关信息均在第一时间通过研究生院招生栏目网站发布，请考生随时关注。

## 十一、研招办联系方式

联系电话：010-82322323（含传真）

微信公众号：地大北京研招办（YZB\_CUGB）

电子邮件：yzb@cugb.edu.cn

邮政编码：100083

通讯地址：北京市海淀区学院路 29 号中国地质大学研究生招生办公室综合办公楼 410

## 十二、招生学院联系方式

### 招生学院联系方式

学院代码	学院名称	联系人	联系电话	学院邮寄地址	学院网址
301	地球科学与资源学院	周老师	010-82321307	北京市海淀区学院路 29 号中国地质大学(北京) 地球科学与资源学院逸夫楼地学院办公室	<a href="https://sesr.cugb.edu.cn/">https://sesr.cugb.edu.cn/</a>
302	工程技术学院	苏老师	010-82323559	北京市海淀区学院路 29 号中国地质大学(北京) 工程技术学院探工楼 402 室	<a href="https://set.cugb.edu.cn/">https://set.cugb.edu.cn/</a>
303	材料科学与工程学院	宋老师	010-82322972	北京市海淀区学院路 29 号中国地质大学(北京) 材料科学与工程学院测试楼 314 室	<a href="https://smst.cugb.edu.cn/">https://smst.cugb.edu.cn/</a>
304	信息工程学院	徐老师	010-82323183	北京市海淀区学院路 29 号中国地质大学(北京) 信息工程学院海业楼 217 室	<a href="https://sie.cugb.edu.cn/">https://sie.cugb.edu.cn/</a>
305	水资源与环境学院	夏老师	010-82323917	北京市海淀区学院路 29 号中国地质大学(北京) 水资源与环境学院教一楼 214 室	<a href="http://www.swre.cugb.edu.cn/">http://www.swre.cugb.edu.cn/</a>
306	能源学院	姜老师	010-82322754	北京市海淀区学院路 29 号中国地质大学(北京) 能源学院测试楼 216 室	<a href="https://ser.cugb.edu.cn/">https://ser.cugb.edu.cn/</a>
307	经济管理学院	李老师	010-82322518	北京市海淀区学院路 29 号中国地质大学(北京) 经济管理学院印刷厂	<a href="https://sem.cugb.edu.cn/">https://sem.cugb.edu.cn/</a>
309	珠宝学院	孟老师	010-82322227	北京市海淀区学院路 29 号中国地质大学(北京) 珠宝学院地调楼 409 室	<a href="https://sg.cugb.edu.cn/">https://sg.cugb.edu.cn/</a>
310	地球物理与信息技术学院	李老师	010-82321044	北京市海淀区学院路 29 号中国地质大学(北京) 地球物理与信息技术学院教五楼 200 室	<a href="https://sgit.cugb.edu.cn/">https://sgit.cugb.edu.cn/</a>

学院代码	学院名称	联系人	联系电话	学院邮寄地址	学院网址
311	海洋学院	孙老师	010-82322162	北京市海淀区学院路 29 号中国地质大学(北京) 海洋学院科研楼 609 室	<a href="https://sos.cugb.edu.cn/">https://sos.cugb.edu.cn/</a>
312	土地科学技术学院	牛老师	010-82321807	北京市海淀区学院路 29 号中国地质大学(北京) 土地科学技术学院教一楼 332 室	<a href="https://slst.cugb.edu.cn/">https://slst.cugb.edu.cn/</a>
318	马克思主义学院	肖老师	010-82323976	北京市海淀区学院路 29 号中国地质大学(北京) 马克思主义学院教十楼 101B 室	<a href="http://www.sm.cugb.edu.cn/">http://www.sm.cugb.edu.cn/</a>
319	数理学院	李老师	010-82323426	北京市海淀区学院路 29 号中国地质大学(北京) 数理学院海业楼 203 室	<a href="https://bm.cugb.edu.cn/slxy/">https://bm.cugb.edu.cn/slxy/</a>
501	科学研究院	郑老师	010-82323419	北京市海淀区学院路 29 号中国地质大学(北京) 科学研究院逸夫楼 801 室	<a href="https://bm.cugb.edu.cn/kxyjy/">https://bm.cugb.edu.cn/kxyjy/</a>

## 2022 年专业学位博士研究生招生目录

专业、研究方向	导师	复试科目	同等学力及跨专业加试科目
<b>301 地球科学与资源学院</b>			
<b>085700 资源与环境</b> (全日制、非全日制)			
07 地质工程（地质资源调查与管理）	莫宣学	综合地质学	1.普通地质学 2.实践地质学
	史晓颖		
	邓军		
	张建平		
	周洪瑞		
	张传恒		
	杨忠芳		
	程捷		
	王果胜		
	张长厚		
	杜杨松		
	陈岳龙		
	颜丹平		
	周志广		
	张世红		
	于炳松		
	张绪教		
	苏文博		
	刘少峰		
	赵志丹		
龚庆杰			
王建平			
欧强			
张达			

专业、研究方向	导师	复试科目	同等学力及跨专业加试科目
07 地质工程（地质资源调查与管理）	申俊峰	综合地质学	1.普通地质学 2.实践地质学
	刘家军		
	刘俊来		
	张静		
	杨立强		
	张招崇		
	陈家玮		
	李国彪		
	顾雪祥		
	王银宏		
	侯青叶		
	杨桂芳		
	薛春纪		
	余心起		
	柯珊		
	毛世德		
	王庆飞		
	杨天水		
	袁国礼		
	朱弟成		
	王长明		
	侯增谦		
	董海良		
	郑有业		
李大鹏			
王新强			
孙祥			
席党鹏			
Santosh.M			

专业、研究方向	导师	复试科目	同等学力及跨专业加试科目
07 地质工程（地质资源调查与管理）	李全国	综合地质学	1.普通地质学 2.实践地质学
	戴紧根		
	章永梅		
	李曙光		
	孟俊		
	梁晓		
	刘学飞		
	侯通		
	王伟		
	翟德高		
	高远		
	赵晓波		
	舒启海		
	李小伟		
	王青		
	邱亮		
	邢立达		
	张方方		
	徐林刚		
	和文言		
	许继峰		
	刘栋		
	丁慧霞		
	蔡克大		
	邱昆峰		
张来明			
程志国			
赵云			
薛胜超			

专业、研究方向	导师	复试科目	同等学力及跨专业加试科目
07 地质工程（地质资源调查与管理）	张里	综合地质学	1.普通地质学 2.实践地质学
	曾云川		
	黄丰		
	陈生生		
	刘恺		
	李献华		
08 地质工程（矿产普查与勘探）	王训练	综合地质学	1.普通地质学 2.“3S”技术与应用
	田淑芳		
	苏尚国		
	梅冥相		
	彭润民		
	陈建平		
	王功文		
	王成善		
	李亚林		
	董国臣		
	陈永清		
	毛景文		
	赵鹏大		
	成秋明		
	曹毅		
唐利			
王达			

## 2022 年专业学位博士研究生招生目录

专业、研究方向	导师	复试科目	同等学力及跨专业加试科目
<b>302 工程技术学院</b>			
<b>085700 资源与环境（全日制、非全日制）</b>			
02 安全工程	樊运晓	风险管控理论	1.现代安全管理 2.可靠性理论
	吕建国		
	程五一		
	裴晶晶		
	杨浩		
	季淮君		
	盖文妹		
03 地质工程	刘宝林	岩石力学与工程	1.弹塑性力学 2.岩石破碎学 /地基处理技术
	夏柏如		
	郑秀华		
	吕建国		
	徐能雄		
	杨甘生		
	罗志华		
	陈剑		
	杨浩		
	王志乔		
	王瑜		
	于培志		
	杨国香		
	薛启龙		
	孙友宏		
刘永升			
李冰			

## 2022 年专业学位博士研究生招生目录

专业、研究方向	导师	复试科目	同等学力及跨专业加试科目
<b>304 信息工程学院</b>			
<b>085700 资源与环境（全日制、非全日制）</b>			
04 测绘工程	姚国清	遥感图像分析与 应用	1.数据库原理 2.现代地图学
	刘湘南		
	郑新奇		
	明冬萍		
	刘美玲		
	牛云云		
	孙大为		
	王玉柱		
	张春晓		

## 2022 年专业学位博士研究生招生目录

专业、研究方向	导师	复试科目	同等学力及跨专业加试科目
<b>305 水资源与环境学院</b>			
<b>085700 资源与环境（全日制、非全日制）</b>			
01 环境工程	杨琦	环境学科与工程综合	1.环境学概论 2.环境质量监测
	王广才		
	郭华明		
	冯传平		
	王鹤立		
	郝春博		
	胡伟武		
	董海良		
	张宝刚		
	陈男		
	薛强		
	姚俊		
	胡远安		
	代云容		
	修伟		
	何伟		
03 地质工程	Sunahara Geoffrey	水文地质学	1.水文地球化学 2.岩土力学
	刘菲（只招非全日制）		
	周训		
	金晓媚		
	王广才		

专业、研究方向	导师	复试科目	同等学力及跨专业加试科目
03 地质工程	刘明柱	水文地质学	1.水文地球化学 2.岩土力学
	武雄		
	郭华明		
	文宝萍		
	蒋小伟		
	张宝刚		
	陈男		
	薛强		
	姚俊		
	史浙明		
	Sunahara Geoffrey		

## 2022 年专业学位博士研究生招生目录

专业、研究方向	导师	复试科目	同等学力及跨专业加试科目
<b>306 能源学院</b>			
<b>085700 资源与环境（全日制、非全日制）</b>			
03 地质工程	樊太亮	油气煤盆地综合地质学	①石油与天然气地质学 ②沉积学 ③含油气盆地构造分析 ④层序地层学 ⑤煤田地质学 任选二门初试复试未考科目
	黄海平		
	汤达祯		
	于兴河		
	刘大锰		
	王红亮		
	黄文辉		
	王晓冬		
	郭少斌		
	刘景彦		
	张金川		
	侯读杰		
	李治平		
	王宏语		
	唐书恒		
	李胜利		
	姜在兴		
	刘鹏程		
	丁文龙		
	何登发		
鞠斌山			
高志前			
许浩			
康志宏			

专业、研究方向	导师	复试科目	同等学力及跨专业加试科目
03 地质工程	张元福	油气煤盆地综合地质学	①石油与天然气地质学 ②沉积学 ③含油气盆地构造分析 ④层序地层学 ⑤煤田地质学 任选二门初试复试未考科目
	唐玄		
	姚艳斌		
	张松航		
	陶树		
	李松		
	蔡益栋		
	李涤		
	李顺利		
	张建国		
	肖贤明		
	李一凡		
	魏琳		
高平			
06 石油与天然气工程	刘大锰	油气田开发工程专业课	①石油与天然气地质学 ②沉积学 ③含油气盆地构造分析 ④层序地层学 ⑤煤田地质学 任选二门初试复试未考科目
	王晓冬		
	李治平		
	唐书恒		
	李胜利		
	姜在兴		
	刘鹏程		
	鞠斌山		
	高志前		
	许浩		
	康志宏		
	范洪富		
	赖枫鹏		
	罗万静		
姚艳斌			

专业、研究方向	导师	复试科目	同等学力及跨专业加试科目
06 石油与天然气工程	李克文	油气田开发工程专业课	①石油与天然气地质学 ②沉积学 ③含油气盆地构造分析 ④层序地层学 ⑤煤田地质学 任选二门初试复试未考科目
	胡景宏		
	张松航		
	由庆		
	李松		
	张园		

## 2022 年专业学位博士研究生招生目录

专业、研究方向	导师	复试科目	同等学力及跨专业加试科目
<b>309 珠宝学院</b>			
<b>085700 资源与环境（全日制）</b>			
07 地质工程（地质资源调查与管理）	何明跃	宝石学	1.珠宝首饰评估 2.地球科学概论
	余晓艳		
	郭颖		
	施光海		
	许博		

## 2022 年专业学位博士研究生招生目录

专业、研究方向	导师	复试科目	同等学力及跨专业加试科目
<b>310 地球物理与信息学院</b>			
<b>085700 资源与环境（全日制、非全日制）</b>			
03 地质工程	孟小红	地球物理计算 方法	①重力场与重力勘探 ②地磁场与磁力勘探 ③地电场与电法勘探 ④地震波场与地震勘探 ⑤核辐射场与放射性勘查 ⑥地球物理测井 任选其二
	谭捍东		
	姚长利		
	钱荣毅		
	金胜		
	张贵宾		
	王南萍		
	王彦春		
	邹长春		
	叶高峰		
	苑益军		
	郭良辉		
	王祥春		
	李红谊		
	谭茂金		
	林昌洪		
	芦俊		
	刘国峰		
	徐敬领		
	黄金莉		
陈召曦			
肖亮			
王赞			
付广裕			

## 2022 年专业学位博士研究生招生目录

专业、研究方向	导师	复试科目	同等学力及跨专业加试科目
<b>311 海洋学院</b>			
<b>085700 资源与环境（全日制、非全日制）</b>			
03 地质工程	林畅松	海洋地质综合	1.海洋地质学 2.沉积盆地分析
	丁旋		
	罗锡明		
	辛仁臣		
	刘豪		
	吴怀春		
	姜正龙		
	由雪莲		
	徐杰		
	房强		
	李琰		
	夏建新		
	关翔宇		
	蒋宏忱		

## 2022 年专业学位博士研究生招生目录

专业、研究方向	导师	复试科目	同等学力及跨专业加试科目
<b>312 土地科学技术学院</b>			
<b>085700 资源与环境（全日制、非全日制）</b>			
03 地质工程	周伟	国土资源管理 专业综合	1.土地资源学 2.土地经济学
	付梅臣		
	吴克宁		
	赵中秋		
	王金满		
	曹银贵		
	赵华甫		
	师学义		
	胡业翠		
	张建军		
	谢苗苗		
04 测绘工程	彭军还	全球导航卫星 系统原理与 应用	1.地理信息系统原理 2.测量数据处理
	康志忠		
	杨红磊		
	徐林林		
	高周正		
	万晓云		
	王跃宾		

## 2022 年专业学位博士研究生招生目录

专业、研究方向	导师	复试科目	同等学力及跨专业加试科目
<b>501 科学研究院</b>			
<b>085700 资源与环境（全日制、非全日制）</b>			
07 地质工程（地质资源调查与管理）	王瑜	综合地质学	1.普通地质学 2.实践地质学
	李国武		
	陈曦		
	韩贵琳		
	汤冬杰		
	何永胜		
	侯卫国		
	刘盛遨		
	李林		
	朱建明		
	刘金高		
	王瑞		
	王水炯		
	谢桂青		
袁顺达			
08 地质工程（矿产资源普查与勘探）	王瑜	综合地质学	1.普通地质学 2.实践地质学
	李国武		
	陈曦		
	韩贵琳		
	汤冬杰		
	何永胜		
	侯卫国		
	刘盛遨		
	李林		
	朱建明		

专业、研究方向	导师	复试科目	同等学力及跨专业加试科目
08 地质工程(矿产资源 普查与勘探)	刘金高	综合地质学	1.普通地质学 2.实践地质学
	王瑞		
	王水炯		
	谢桂青		
	袁顺达		