



目 录

| | |
|---|----|
| 学校概况 | 1 |
| 中国地质大学（北京）学术学位研究生招生学科（专业）一览表 | 3 |
| 中国地质大学（北京）专业学位研究生招生类别（专业）一览表 | 4 |
| 中国地质大学（北京）2023 年面向香港、澳门、台湾地区招收攻读研究生招生简章 | 5 |
| 301 地球科学与资源学院 School of Earth Sciences and Resources | 10 |
| 302 工程技术学院 School of Engineering and Technology | 13 |
| 303 材料科学与工程学院 School of Materials Science and Technology | 15 |
| 304 信息工程学院 School of Information Engineering | 18 |
| 305 水资源与环境学院 School of Water Resources and Environment | 21 |
| 306 能源学院 School of Energy Resources | 25 |
| 307 经济管理学院 School of Economics and Management | 28 |
| 308 外国语学院 School of Foreign Languages | 30 |
| 309 珠宝学院 School of Gemmolgy | 32 |
| 310 地球物理与信息技术学院 School of Geophysics and Information Technology | 35 |
| 311 海洋学院 School of Ocean Sciences | 39 |
| 312 土地科学技术学院 School of Land Science and Technology | 41 |
| 314 体育部 Department of Physical Education | 44 |
| 318 马克思主义学院 School of Marxism | 46 |
| 319 数理学院 School of Science | 48 |
| 501 科学研究院 Institute of Earth Sciences | 50 |
| 514 自然文化研究院 Natural Culture Research Institute | 52 |



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。1960年成为全国重点高校。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年组建中国地质大学，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“心向党、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、44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，15个专业学位授权类别。全日制在校生17208人，其中本科生8412人、硕士研究生6646人、博士研究生1960人、留学生190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、材料科学、环境与生态学、计算机科学、化学、一般社会学等7个学科领域进入ESI排名全球前1%，地球科学、工程学2个学科领域进入前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1691人，专任教师983人，其中教授283人，副教授375人，博士研究生指导教师401人。学校有中国科学院院士11人，中国工程院院士2人，国家级百千万人才工程9人，国家杰出青年科学基金获得者15人，国家级教学名师奖获得者1人，全国优秀教师2人，全国高校黄大年式教学团队1个，国家级教学团队1个，国家优秀青年科学基金获得者16人，北京市教学名师26人，北京市青年名师5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，44 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。国家级一流本科专业建设点 25 个，北京市级一流本科专业建设点 10 个。学校建有 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。近五年，学校以第一完成单位获得国家级科技奖 1 项，省部级科技奖 24 项。2021 年，国家自然科学基金获批 118 项，历史上首次破百。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。学校将推进大学科融合、大科学计划、大科学装置、大科技项目、大资源平台、大自然文化、大校区建设等“七大”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”）5 项，执行国家级引智项目 13 项。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，为实现第二个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 2021 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 | 2023 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 | |
| 工学 | 生物学 | 0710 | 硕士 | |
| | 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 | |
| | 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 | |
| 管理学 | 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 | |
| | 工商管理 | 1202 | 硕士 | |
| 艺术学 | 公共管理 | 1204 | 硕士博士 | |
| | 设计学 | 1305 | 硕士 | |

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 | 专业领域名称 | 专业领域代码 | 学位授权级别 | 备注 |
|----|----------|----------|--------|--------|--------|--------|----------|----------|
| 1 | 金融 | 0251 | 金融 | 025100 | | | 硕士 | |
| 2 | 应用统计 | 0252 | 应用统计 | 025200 | | | 硕士 | |
| 3 | 资产评估 | 0256 | 资产评估 | 025600 | | | 硕士 | 2023年不招生 |
| 4 | 法律 | 0351 | 法律（法学） | 035102 | | | 硕士 | |
| 5 | 体育 | 0452 | 体育 | 045200 | | | 硕士 | |
| 6 | 翻译 | 0551 | 翻译 | 055100 | | | 硕士 | |
| 7 | 电子信息 | 0854 | 电子信息 | 085400 | 通信工程 | 085402 | 硕士 | |
| | | | | | 计算机技术 | 085404 | 硕士 | |
| | | | | | 软件工程 | 085405 | 硕士 | |
| | | | | | 控制工程 | 085406 | 硕士 | |
| 8 | 机械 | 0855 | 机械工程 | 085500 | 机械工程 | 085501 | 硕士 | |
| 9 | 材料与化工 | 0856 | 材料工程 | 085600 | | | 硕士 | |
| 10 | 资源与环境 | 0857 | 资源与环境 | 085700 | 环境工程 | 085701 | 硕士 博士 | |
| | | | | | 安全工程 | 085702 | 硕士 博士 | |
| | | | | | 地质工程 | 085703 | 硕士 博士 | |
| | | | | | 测绘工程 | 085704 | 硕士 博士 | |
| 11 | 土木水利 | 0859 | 土木水利 | 085900 | 土木工程 | 085901 | 硕士 | |
| | | | | | 水利工程 | 085902 | 硕士 | |
| 12 | 工商管理 | 1251 | 工商管理 | 125100 | | | 硕士 | |
| 13 | 公共管理 | 1252 | 公共管理 | 125200 | | | 硕士 | |
| 14 | 会计 | 1253 | 会计 | 125300 | | | 硕士 | |
| 15 | 艺术 | 1351 | 艺术设计 | 135108 | | | 硕士 | |



中国地质大学（北京）2023 年面向香港、澳门、台湾地区 招收攻读研究生招生简章

一、报名

（一）报考资格

报名参加面向港澳台研究生招生考试的人员，须符合下列条件：

1、考生所持身份证件符合以下条件之一：

（1）港澳地区考生，持香港或澳门永久性居民身份证和《港澳居民来往内地通行证》或《港澳居民居住证》。

（2）台湾地区考生持在台湾居住的有效身份证明和《台湾居民来往大陆通行证》或《台湾居民居住证》。

2、考生学业水平须符合以下条件：报考攻读硕士学位研究生（以下简称硕士生）须具有与内地（祖国大陆）学士学位相当的学位或同等学历。报考攻读博士学位研究生（以下简称博士生）须具有与内地（祖国大陆）硕士学位相当的学位或同等学历。

3、品德良好、身体健康。

4、有两名与报考专业相关的副教授以上或相当职称的学者书面推荐。

（二）报考类别

全日制学术学位研究生。

（三）报名时间

2023 年 2 月 10 日—25 日。

（四）报考地点

教育部委托下列 5 个报考点负责港澳台研究生招生宣传、报名和初试的组织工作。

北京：北京理工大学（研究生院） 联系人：秦彦超

地址：北京海淀区中关村南大街 5 号，邮政编码：100081

电话：(010)68945819，图文传真：(010)68945112

上海：同济大学(研究生院)，联系人：黄建业

地址：上海市四平路 1239 号，邮政编码：200092

中国地质大学（北京）

2023 年港澳台硕士研究生招生简章

电话：(021)65982683，图文传真：(021)65988292

广州：广东省教育考试院 联系人：陈瑶

地址：广州市天河区中山大道 69 号，邮政编码：510631

电话：(020)38627813，图文传真：(020)38627826

香港：京港学术交流中心 联系人：黄冠麟，李丹华

地址：香港北角英皇道 83 号联合出版大厦 14 楼 1404 室

电话：(00852)28936355，图文传真：(00852)28345519

澳门：澳门教育及青年发展局 联系人：邝子欣

地址：澳门约翰四世大马路 7-9 号一楼

电话：(00853) 28555533，图文传真：(00853) 28355427

符合报考资格的考生可任选一报考点报名，并在该报考点安排的考场参加初试。

（五）报名手续

面向港澳台地区研究生招生报名包括网上报名和网上（现场）确认两个阶段。所有参加港澳台研究生招生考试的考生均须进行网上报名，并网上（现场）确认网报信息和缴费。

网上报名的技术服务工作由教育部全国高等学校学生信息咨询与就业指导中心负责，联系电话：010-82199588。

1. 网上报名要求：

(1) 考生应在规定报名时间登录“内地（祖国大陆）高校面向港澳台招生信息网”(<http://www.gatzs.com.cn>) 浏览报考须知，并按教育部、报考点以及我校的网上公告要求报名并上传电子照片。报名期间，考生可自行修改网报信息。逾期不再补报。

(2) 考生报名时只能填报一个招生单位的一个专业。

(3) 考生应按要求准确填写个人网上报名信息并提供真实材料。考生因网报信息填写错误、填报虚假信息而造成不能考试或录取的，后果由考生本人承担。

2. 网上（现场）确认要求

(1) 所有考生均应按报考点要求对报名信息进行网上（现场）确认，网上（现场）确认须在 3 月 11 日前完成，具体时间由各报考点自行确认和公布，逾期不再补办。

(2) 考生网上（现场）确认时应按规定提交本人网上报名编号、有效身份证件、学士学位证书或硕士学位证书（应届毕业生可于录取前补交，但须提交应届在读证明



原件)或同等学历文凭,由报考点工作人员进行核对。

(3)考生应对本人网上报名信息和电子照片进行认真核对并确认。报名信息经考生确认后一律不作修改,因考生填写错误引起的一切后果由其自行承担。

(4)考生应按报考点要求缴纳报考费。

(5)报考点打印《考生报名信息确认表》,考生签字确认后交报考点留存。

(6)考生应按报考点要求提交相关报名材料副本。

二、打印准考证

2023年3月21日-31日打印准考证期间,考生凭网报用户名和密码登录“面向港澳台招生信息网”下载打印《准考证》。考生凭下载打印的《准考证》及个人有效身份证件参加初试和复试。

三、考试

研究生入学考试分初试和复试两个阶段。

(一) 初试科目:

报考硕士研究生,考试科目为一门英语(外国语言文学专业除外)(满分为100分)和两门业务课(满分值均为150分)。

报考博士研究生,考试科目为一门英语(满分为100分)和两门业务课(两门业务课初试考一门,复试考一门)(满分值均为100分)。

初试均为笔试。初试每科考试时间为3小时。

(二) 初试地点:

北京市:由北京理工大学安排

上海市:由上海同济大学安排

广州市:由广东省教育考试院安排

香港:由京港学术交流中心安排

澳门:由澳门高等教育辅助办公室安排

艺术类等专业的考试由招生单位自行安排

(三) 初试时间:

2023年4月8日-9日 上午8:30-11:30,下午14:00-17:00。

(四) 复试地点、时间

初试合格者可参加我校复试,复试时间、地点、内容、方式请联系报考专业所在

中国地质大学（北京）

2023 年港澳台硕士研究生招生简章

学院，2023 年 4 月 25 日之前完成复试。

四、录取

招生单位根据考生的报名资料、初试和复试成绩、导师意见等，综合审查后择优确定拟录取名单。录取通知书于 7 月上旬寄发考生本人。

五、入学

新生应于 2023 年秋季报到入学。具体时间详见录取通知书。新生报到时，我校会对新生入学资格进行复查，不符合入学条件者，取消入学资格。

新生应按时报到，如有特殊原因不能按时报到者，须书面向我校研究生招生办公室请假，未请假或者请假逾期的，除因不可抗力等正当事由以外，视为放弃入学资格。

六、学习年限

我校全日制硕士研究生学制为 3 年，学习年限为 2-4 年；全日制博士研究生的学制为 4 年，最长学习年限为 6 年（含休学）。

七、学位

课程学习合格、学位论文答辩通过，符合《中华人民共和国学位条例》规定者，可获相应的学位证书。

八、其他

按照《财政部教育部关于印发〈港澳及华侨学生奖学金管理办法〉的通知》（财科教〔2017〕139号）及《财政部教育部关于印发〈台湾学生奖学金管理办法〉的通知》（财科教〔2017〕140号）规定，接受港澳台地区研究生申请有关奖学金。港澳台研究生在学期间与内地（祖国大陆）研究生一样可参加本招生单位优秀生奖学金的评选。港澳台研究生在学期间相关收费标准和待遇与内地（祖国大陆）研究生相同。

九、联系方式

联系人：张老师 石老师

联系电话：010-82322323（含传真）

地址：北京市海淀区学院路 29 号中国地质大学(北京)综合办公楼 410 研招办

邮编：100083

研招办微信公众号：地大北京研招办（YZB_CUGB）

E-mail：yzb@cugb.edu.cn

学校网址：<http://www.cugb.edu.cn>



十、招生学院联系方式

| 学院代码 | 学院名称 | 联系人 | 联系电话 |
|------|-------------|--------------------|-------------------|
| 301 | 地球科学与资源学院 | 周老师（博士） 贾老师（硕士） | 010—82322002/1307 |
| 302 | 工程技术学院 | 苏老师 | 010—82322583 |
| 303 | 材料科学与工程学院 | 宋老师 | 010—82322972 |
| 304 | 信息工程学院 | 徐老师 | 010—82323183 |
| 305 | 水资源与环境学院 | 柴老师 | 010—82323917 |
| 306 | 能源学院 | 丁老师 | 010—82322754 |
| 307 | 经济管理学院 | 李老师 | 010—82322518 |
| 308 | 外国语学院 | 王老师 | 010—82322823 |
| 309 | 珠宝学院 | 孟老师 | 010—82322227 |
| 310 | 地球物理与信息技术学院 | 李老师 | 010—82321044 |
| 311 | 海洋学院 | 孙老师 | 010—82322162 |
| 312 | 土地科学技术学院 | 牛老师 | 010—82321807 |
| 314 | 体育部 | 李老师 | 010—82321290 |
| 318 | 马克思主义学院 | 肖老师 | 010—82323976 |
| 319 | 数理学院 | 李老师 | 010—82323426 |
| 501 | 科学研究院 | 郑老师 | 010—82323419 |
| 514 | 自然文化研究院 | 彭老师 | 010—82322615 |

301 地球科学与资源学院

School of Earth Sciences and Resources

地球科学与资源学院成立于 1952 年北京地质学院建校之初，是中国地质大学中历史最为悠久、师资力量最为雄厚的学院。在 69 年的风雨历程中，学院形成了重视教学、崇尚科学、求真务实、追求卓越的良好风尚。学院人才荟萃，拥有一批国内外著名的专家学者，包括中科院院士 8 人，博士生导师 95 人，硕士生导师 139 人。他们中有国家级人才计划入选者 16 人，全国优秀教师 2 人，全国高等学校教学名师 1 人，北京市教学名师 11 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 11 个主流方向，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、资源产业经济、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。已有 1 个高等学校创新引智基地（“111”）和 1 个国家创新研究群体，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。建有国家重点实验室 1 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，目前在校博士研究生 600 余人，硕士研究生 1150 余人，留学生 40 余人。每年邀请国内外知名专家和大师级学者到我院进行学术交流，与学生共同探讨国内外前沿课题。每年选送数十名研究生赴国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的平台，研究生年均学术成果达到 200 多项。设立全国“李四光优秀学生奖”以来，我院有 10 多名研究生荣获全国“李四光优秀学生奖”。69 年来，我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 20 多名，许多优秀毕业生成为高等学校和科研院所的科技骨干、教育专家和管理专家，部分拔尖人才已成为党和国家政府部门的领导人。



| 专业、研究方向 | 指导教师 | | | | 考试科目 | 复试科目 | 同等学力加试科目 |
|----------------------|---|---|--|---|---|---|--------------------------------|
| 301 地球科学与资源学院 | | | | | | | |
| 070500 地理学 | | | | | | | |
| 01 自然地理学 | 程 捷 李国彪 李 杰 杨桂芳 张绪教 | | | | 1. (201)英语 (一) 2. (610)高等 数学 3. (809) 综合地质学 | 自然地理学 | 1. 普通地 质学 2. 实践地 质学基础 |
| 02 人文地理学 | | | | | | | |
| 03 地图学与地理信 息系统 | | | | | | | |
| 04 自然文化与人地 关系 | | | | | | | |
| 070900 地质学 | | | | | | | |
| 01 矿物学、岩石学、 矿床学 | 蔡克大 陈岳龙 狄永军 董海良 高金汉 和文言 柯 珊 李献华 刘家军 毛世德 邱昆峰 舒启海 田友萍 王庆飞 王长明 许继峰 杨立强 于炳松 张方方 张来明 章永梅 赵志丹 Richard | 曹 毅 程素华 翟德高 杜建国 高 远 侯 通 李楚思 李小伟 刘少峰 梅昊相 阮 壮 苏尚国 汪 洋 王 伟 王中亮 薛春纪 杨天水 袁国礼 张海军 张 里 赵晓波 郑远川 Jeffrey | 曾云川 程志国 丁慧霞 杜瑾雪 龚庆杰 侯增谦 李大鹏 刘 翠 刘学飞 孟 俊 申俊峰 苏文博 王建平 王新强 徐德兵 薛胜超 杨志明 曾 强 张华锋 张泽明 赵元艺 周洪瑞 Goldfarb | 陈家玮 邓 军 董国臣 杜杨松 顾雪祥 黄 丰 李曙光 刘 栋 毛景文 牛耀龄 史晓颖 孙 祥 王 青 王银宏 徐林刚 阳琼艳 杨宗锋 张 达 张 静 张招崇 赵 云 朱弟成 Santosh.M | 1. (201)英语 (一) 2. (610)高等 数学 3. (809) 综合地质学 | 1. 矿物学 2. 岩石学 3. 矿床学 (三选 一) | 1. 普通地 质学 2. 实践地 质学基础 |
| 02 地球化学 | 曹 毅 翟德高 顾雪祥 黄永建 李献华 毛世德 孙 祥 吴洪杰 薛春纪 章永梅 赵志丹 | 曾云川 冯海艳 侯青叶 柯 珊 刘 栋 牛耀龄 王 青 夏学齐 薛胜超 赵晓波 朱弟成 | 陈家玮 高若菡 侯 通 李大鹏 刘家军 欧阳自远 王 伟 于 红 杨忠芳 赵元艺 赵 云 | 陈岳龙 龚庆杰 黄 丰 李曙光 刘嘉麒 邱昆峰 王银宏 许继峰 袁国礼 赵 云 | 1. (201)英语 (一) 2. (610)高等 数学 3. (809) 综合地质学 | 地球化学 | 1. 普通地 质学 2. 实践地 质学基础 |

| 专业、研究方向 | 指导教师 | | | | 考试科目 | 复试科目 | 同等学力加试科目 |
|-------------------------|--|--|--|--|---|---------------------------------|------------------------|
| 03 古生物学与地层学 | 高金汉 景秀春 梅冥相 舒德干 王新强 邢立达 张建平 周洪瑞 | 高 远 李国彪 欧 强 苏文博 王训练 杨淑娟 张来明 | 黄永建 李 杰 沈 阳 田友萍 魏玉帅 张传恒 张世红 | 蒋干清 李全国 史晓颖 王成善 席党鹏 张海军 张 阳 | 1. (201)英语(一) 2. (610)高等数学 3. (809)综合地质学 | 地史学 | 1. 普通地质学 2. 实践地质学基础 |
| 04 构造地质学 | 蔡克大 戴紧根 李亚林 刘少峰 汪 洋 魏玉帅 尹 安 张 达 | 陈生生 丁 林 梁 晓 孟 俊 王根厚 肖文文 于炳松 张世红 | 陈小宇 干 微 刘 恺 邱 亮 王果胜 颜丹平 余心起 张长厚 | 程 捷 金振民 刘俊来 孙卫华 王宗起 杨天水 张传恒 周志广 | 1. (201)英语(一) 2. (610)高等数学 3. (809)综合地质学 | 构造地质学 | 1. 普通地质学 2. 实践地质学基础 |
| 05 第四纪地质学 | 程 捷 席党鹏 | 姜建军 杨桂芳 | 李 杰 张建平 | 孙洪艳 张绪教 | 1. (201)英语(一) 2. (610)高等数学 3. (809)综合地质学 | 第四纪地质学 | 1. 普通地质学 2. 实践地质学基础 |
| 081800 地质资源与地质工程 | | | | | | | |
| 01 矿产普查与勘探 | 陈永清 董国臣 李亚林 彭润民 王成善 王长明 于炳松 张振杰 | 成秋明 顾雪祥 刘学飞 孙 祥 王 达 吴 松 张 静 章永梅 | 邓 军 侯增谦 毛景文 唐菊兴 王功文 薛春纪 张寿庭 郑有业 | 翟德高 李小伟 梅冥相 唐 利 王庆飞 杨立强 张招崇 | 1. (201)英语(一) 2. (302)数学(二) 3. (809)综合地质学 | 1. 矿物学 2. 岩石学 3. 矿床学(三选一) | 1. 普通地质学 2. 实践地质学基础 |
| 02 地球探测与信息技术 | 陈建平 赵 洁 | 陈永清 | 成秋明 | 王功文 | 1. (201)英语(一) 2. (302)数学(二) 3. (811)遥感原理与应用 | 地理信息系统 | 1. 普通地质学 2. 实践地质学基础 |
| 05 资源与环境遥感 | 陈建平 赵志芳 | 田淑芳 周 萍 | 张 过 | 赵 洁 | 1. (201)英语(一) 2. (302)数学(二) 3. (811)遥感原理与应用 | 地理信息系统 | 1. 遥感物理基础 2. 数字图像处理 |



302 工程技术学院

School of Engineering and Technology

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。

| 专业、研究方向 | 指导教师 | 考试科目 | 复试科目 | 同等学力加试科目 |
|-------------------------|---|--|---------------------------------|------------------------------|
| 302 工程技术学院 | | | | |
| 080200 机械工程 | | | | |
| 01 机械电子工程 | 卜长根 付志强 康嘉杰 李伟青 余丁顺 唐云龙 王海斗 校文超 杨义勇 杨运强 岳文 周琴 朱丽娜 | 1. (201)英语 2. (301)数学（一） 3. (812)机械设计 | 1. 机械原理 2. 摩擦学基础 （二选一） | 1. 数控机床和数控加工 2. 工程力学 |
| 02 机械设计及理论 | | | | |
| 03 机械制造及其自动化 | | | | |
| 04 地质工程装备及其自动化 | | | | |
| 081400 土木工程 | | | | |
| 01 岩土工程 | 程 骋 黄 峰 贾穗子 李亚军 刘红岩 梅 钢 乾增珍 王贵和 王汉勋 杨宇友 姚磊华 张 彬 张中俭 赵晓阳 | 1. (201)英语（一） 2. (301)数学（一） 3. (813)土力学 | 1. 结构力学 2. 岩体力学 （二选一） | 1. 钢筋混凝土结构 2. 岩土工程与勘察 |
| 02 结构工程 | | | | |
| 03 防灾减灾工程及防护工程 | | | | |
| 04 隧道及地下工程 | | | | |
| 081800 地质资源与地质工程 | | | | |
| 03 地质工程 | 安玉秀 陈 剑 胡远彪 黄新武 李 冰 刘宝林 刘永升 罗志华 吕建国 马孝春 穆文平 彭建兵 孙友宏 王 璐 王 瑜 王志乔 夏柏如 徐能雄 薛启龙 杨甘生 杨国香 杨 浩 于培志 张 凯 郑秀华 周辉峰 | 1. (201)英语（一） 2. (302)数学（二） 3. (814)工程力学 | 1. 钻掘与基础施工 2. 工程地质学 （二选一） | 1. 岩土工程与勘察 2. 普通化学（钻井液方向） |
| 07 地质装备工程 | | | 1. 钻掘与基础施工 2. 机械原理 （二选一） | 1. 岩土工程与勘察 2. 机械设计基础 |
| 083700 安全科学与工程 | | | | |
| 01 现代安全管理 | 程五一 樊运晓 盖文妹 季淮君 鲁华章 裴晶晶 苏贺涛 吴 祥 | 1. (201)英语（一） 2. (302)数学（二） 3. (815)安全系统理论 | 安全管理学 | 1. 可靠性理论 2. 安全原理与事故预防 |
| 02 安全系统科学与应急管理 | | | | |
| 03 工业安全风险防控 | | | | |
| 04 工程灾害防治 | | | | |



303 材料科学与工程学院

School of Materials Science and Technology

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的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。



| 专业、研究方向 | 指导教师 | | | | 考试科目 | 复试科目 | 同等学力加试科目 |
|-----------------------|------|-----|-----|-----|--|-------|---------------------------------|
| 303 材料科学与工程学院 | | | | | | | |
| 080500 材料科学与工程 | | | | | | | |
| 01 材料学 | 安 琪 | 敖卫华 | 白志民 | 陈代梅 | 1. (201)英语 (一) 2. (302)数学 (二) 3. (819) 材料与化工基 础 | 材料学概论 | 1. 无机材料 物理化学 2. 材料工艺 学 |
| 02 材料加工工程 | 陈淑静 | 邓雁希 | 丁 浩 | 杜高翔 | | | |
| 03 材料物理与化学 | 范 慧 | 房明浩 | 冯武威 | 郝向阳 | | | |
| 04 矿物材料 | 胡应模 | 黄朝晖 | 黄洪伟 | 李金洪 | | | |
| | 李晓薇 | 廖立兵 | 刘金刚 | 刘梅堂 | | | |
| 05 资源循环科学与工程 | 刘艳改 | 吕凤柱 | 吕国诚 | 梅乐夫 | | | |
| | 闵 鑫 | 孙 黎 | 田 娜 | 佟望舒 | | | |
| | 王丽娟 | 王 琳 | 吴小文 | 于 翔 | | | |
| | 于雪莲 | 张 娜 | 张以河 | 张泽朋 | | | |
| | 郑 红 | 周风山 | | | | | |

304 信息工程学院

School of Information Engineering

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。

| 专业、研究方向 | 指导教师 | 考试科目 | 复试科目 | 同等学力加试科目 |
|------------------------|---|---|---|------------------------------|
| 304 信息工程学院 | | | | |
| 081000 信息与通信工程 | | | | |
| 01 通信与信息系统 | 李梅 李卓 沈海鸿 杨京辉 | 1. (201)英语 (一) 2. (301)数学 (一) 3. (860) 数字电子技术 | 信号与系统 | 1. 模拟电子技术 2. C 语言程序设计 |
| 02 信号与信息处理 | | | | |
| 081100 控制科学与工程 | | | | |
| 01 检测技术与自动化 | 卜灵 杜刚 胡远彪 徐惠勇 张楚岩 | 1. (201)英语 (一) 2. (301) 数学 (一) 3. (822)自动控 制理论 | 电子技术 基础 (模 拟电子、 数字电子 技术各占 50%) | 1. 信号与系统 2. 微机原理及 应用 |
| 03 人工智能与地学知识 工程 | | | | |
| 04 控制理论与控制工程 | | | | |
| 081200 计算机科学与技术 | | | | |
| 01 人工智能与模式识别 | 管建和 季晓慧 牛云云 孙大为 王玉柱 严红平 张玉清 周长兵 | 1. (201)英语 (一) 2. (301) 数学 (一) 3. (408)计算机 学科专业基础 | 人工智能 基础 | 1. 软件工程 2. 数据库原理 |
| 02 计算机系统与高性能 计算 | | | | |
| 03 软件工程与系统软件 | | | | |
| 081600 测绘科学与技术 | | | | |
| 02 摄影测量与遥感 | 刘锦绣 刘美玲 刘湘南 明冬萍 王娇 吴伶 邢廷炎 张春晓 郑新奇 | 1. (201)英语 (一) 2. (301) 数学 (一) 3. (808)地理信 息系统 | 遥感原理 | 1. 数据库原理 2. 现代地图学 |
| 03 地图制图学与地理信 息工程 | | | | |
| 04 地理空间智能 | | | | |
| 083500 软件工程 | | | | |
| 01 软件工程方法 | 刁明光 管青 姚国清 | 1. (201)英语 (一) 2. (302) 数学 (二) 3. (859)软件工 程 | 数据结构 | 1. C++语言程 序设计 2. 数据库原理 |
| 02 软件设计与构建技术 | | | | |
| 03 数据分析与智能计算 | | | | |



305 水资源与环境学院

School of Water Resources and Environment

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 个专业硕士学位授权点：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。



| 专业、研究方向 | 指导教师 | 考试科目 | 复试科目 | 同等学力加试科目 |
|-------------------------|--|--|---------------|----------------------------|
| 305 水资源与环境学院 | | | | |
| 070600 大气科学 | | | | |
| 01 气候学与气候变化 | 蔡绪贻 高 冰 何 伟 胡远安 孙即超 | 1. (201)英语 (一) 2. (302)数学 (二) 3. (861)大气科学 基础综合 | 环境科学 与工程综合 | 1. 环境学概论 2. 环境质量监测 |
| 02 大气环境与化学 | | | | |
| 03 气象学与水循环 | | | | |
| 070900 地质学 | | | | |
| 07 水文地质学 | 毕二平 曹国亮 崔亚莉 郭华明 何宝南 何江涛 蒋小伟 金晓媚 李海龙 梁四海 刘明柱 刘再华 邵景力 史浙明 童菊秀 万 力 汪 民 王广才 王黎栋 王旭升 文冬光 武 强 于青春 袁道先 张 佳 张秋兰 张作辰 周鹏鹏 周 训 | 1. (201)英语 (一) 2. (302)数学 (二) 3. (824)水文地质 学基础 | 水文地球 化学基础 | 1. 地下水动力学 2. 水资源开发利用与保护 |
| 071000 生物学 | | | | |
| 01 应用生物学与环境修复 | 陈 男 崔卫华 代云容 郝春博 刘青松 尚海涛 薛 强 杨 琦 姚 俊 张宝刚 Geoffrey Hans Hermann Richnow Sunahara | 1. (201)英语 (一) 2. (610)高等数学 3. (862)微生物学 | 环境科学 与工程综合 | 1. 环境学概论 2. 环境质量监测 |
| 02 地质微生物学 | | | | |
| 03 生物化学与分子生物学 | | | | |
| 081500 水利工程 | | | | |
| 01 水文学及水资源 | 高 冰 侯立柱 蒋小伟 李海龙 李 娜 李占玲 梁四海 邵景力 孙即超 万 力 王 浩 王旭升 文宝萍 武 雄 夏 露 于青春 张 艳 | 1. (201)英语 (一) 2. (301)数学 (一) 3. (827)水文学原 理 | 水文地质 学基础 | 1. 水力学 2. 水资源开发利用与保护 |
| 02 地下水科学与工程 | | | | |
| 03 水力学及渗流力学 | | | | |
| 04 生态水利与水环境保护 | | | | |
| 081800 地质资源与地质工程 | | | | |
| 03 地质工程 | 文宝萍 武 雄 张作辰 周平根 △ : 蔡 强 高 杨 贾 龙 刘乐乐 孟华君 戚 冉 秦向辉 唐亚明 王文沛 辛 鹏 张 勇 朱赛楠 | 1. (201)英语 (一) 2. (302)数学 (二) 3. (825)综合工程 地质学 | 岩土力学 | 1. 地下水动力学 2. 水资源开发利用与保护 |

| 专业、研究方向 | 指导教师 | 考试科目 | 复试科目 | 同等学力加试科目 |
|-----------------------|---|---|--------------------|----------------------------|
| 083000 环境科学与工程 | | | | |
| 01 水污染控制 | 毕二平 陈翠柏 陈 男 | 1. (201)英语 (一) 2. (302)数学 (二) 3. (826)水污染控制工程 | 环境科学与 工程综合 合 | 1. 环境学概 论 2. 环境 质量监测 |
| 02 土壤/地下水污染修复 | 崔卫华 代云容董海良 | | | |
| 03 环境污染监测与评价 | 冯传平 郭华明 郝春博 | | | |
| 04 环境生物技术 | 何江涛何 伟 胡伟武 胡远安 刘 菲 刘青松 倪晋仁 尚海涛 宋永会 童美萍 王东升王鹤立 王业耀 修 伟 薛 强 杨 琦 姚 俊 张宝刚 赵 忆 Alistair GL Borthwick Hans Hermann Richnow Geoffrey Sunahara | | | |



306 能源学院

School of Energy Resources

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、处于国内前沿地位的研究领域。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

中国地质大学（北京）

2023 年港澳台硕士研究生招生简章

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。



| 专业、研究方向 | 指导教师 | 考试科目 | 复试科目 | 同等学力加试科目 |
|-------------------------|---|--|---|---|
| 306 能源学院 | | | | |
| 081800 地质资源与地质工程 | | | | |
| 01 矿产普查与勘探 | 蔡益栋 丁文龙 樊太亮 高平 高志前 郭少斌 何登发 何金有 侯读杰 黄海平 黄文辉 姜在兴 鞠斌山 康志宏 李传新 李涤 李开开 李胜利 李顺利 李松 李一凡 李治平 刘大锰 刘景彦 刘鹏程 毛小平 汤达祯 唐书恒 唐玄 陶树 王红亮 王宏语 魏琳 肖贤明 许浩 姚艳斌 于兴河 张建国 张金川 张松航 张元福 | 1. (201)英语 (一) 2. (302) 数学(二) 3. (829)石油与 天然气地质学 | 1. 沉积岩石学 2. 石油与天然 气地质学 3. 油层物理学 4. 采油工程 5. 油藏工程 6. 油矿地质学 7. 煤田地质学 8. 石油构造地 质学 (八选一) | 1. 沉积岩石学 2. 石油与天然 气地质学 3. 油层物理学 4. 采油工程 5. 油藏工程 6. 油矿地质学 7. 煤田地质学 8. 石油构造地 质学 (八选二) |
| 082000 石油与天然气工程 | | | | |
| 01 油气田开发地质 | 蔡益栋 范洪富 高志前 胡景宏 姜在兴 鞠斌山 康志宏 赖枫鹏 李克文 李胜利 李松 李治平 刘大锰 刘鹏程 罗万静 孟雅 唐书恒 王硕亮 王晓冬 许浩 姚艳斌 由庆 张凡 张松航 张园 | 1. (201)英语 (一) 2. (302) 数学(二) 3. (831)油层物 理学 | 1. 沉积岩石学 2. 石油与天然 气地质学 3. 油层物理学 4. 采油工程 5. 油藏工程 6. 油矿地质学 7. 煤田地质学 8. 石油构造地 质学 (八选一) | 1. 沉积岩石学 2. 石油与天然 气地质学 3. 油层物理学 4. 采油工程 5. 油藏工程 6. 油矿地质学 7. 煤田地质学 8. 石油构造地 质学 (八选二) |
| 02 油气钻采理论与 技术 | | | | |
| 03 油气开发理论与 方法 | | | | |
| 04 油田化学与提高 采收率技术 | | | | |
| 05 油气田开发人工 智能理论与方法 | | | | |

307 经济管理学院

School of Economics and Management

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。



| 专业、研究方向 | 指导教师 | 考试科目 | 复试科目 | 同等学力加试科目 |
|-----------------------|--|---|---------------------------------|-------------------------------|
| 307 经济管理学院 | | | | |
| 020200 应用经济学 | | | | |
| 01 产业经济学 | 韩颖薇 黄 启 雷涯邻 李 莉 刘慧芳 邵 玲 吴三忙 徐春琪 闫晶晶 杨 谨 余正伟 李 颖 闫 强 张 艳 柳群义 李建武 代 涛 | 1. (201)英语 (一) 2. (303) 数学 (三) 3. (832)经济学 | 经济学专业综合 (选作国际贸易或产业经济学等方向的考题) | 1. 货币银行学 2. 公司财务 |
| 02 区域经济学 | | | | |
| 03 国际贸易学 | | | | |
| 04 金融学 | | | | |
| 05 资源环境经济学 | | | | |
| 030100 法学 | | | | |
| 01 民商法学方向 | 常纪文 李 林 李显冬 孟 磊 王丽艳 魏铁军 徐 立 张凤麟 | 1. (201)英语 (一) 2. (614) 法学综合 (实体法) 3. (833)法学综合 (程序法) | 法学专业综合 (选作宪法与行政法、环境法、民商法等方向的考题) | 1. 宪法学 2. 合同法 |
| 02 环境与资源保护法学方向 | | | | |
| 03 宪法学和行政法学方向 | | | | |
| 04 刑法学方向 | | | | |
| 02 环境与资源保护法学 | | | | |
| 03 宪法学和行政法学 | | | | |
| 04 刑法学 | | | | |
| 120100 管理科学与工程 | | | | |
| 01 系统模拟与优化决策 | 安海忠 方 伟 高湘昀 黄书培 李华姣 刘海燕 刘 焱 石云龙 王 杰 张 龙 周进生 | 1. (201)英语 (一) 2. (303) 数学 (三) 3. (836)管理学 | 管理信息系统 | 1. 信息管理 2. 项目管理 |
| 02 资源管理工程 | | | | |
| 03 管理心理与行为 | | | | |
| 04 风险与应急管理 | | | | |
| 05 数据科学与商务智能 | | | | |
| 120200 工商管理 | | | | |
| 01 会计学 | 董 普 谷春燕 王 玲 张雪梅 | 1. (201)英语 (一) 2. (303) 数学 (三) 3. (836)管理学 | 会计综合 | 1. 中级财务会计 2. 财务管理 |
| 02 企业管理 | 冯天天 高世葵 韩丽红 何大义 孔 锐 张文凯 | 1. (201) 英 语 (一) 2. (303) 数 学 (三) 3. (836)管理学 | 企业经营管 理 | 1. 市场营 销 2. 人力资 源管理 |
| 03 市场营销 | | | | |
| 04 资源型企业管理与评价 | | | | |
| 120400 公共管理 | | | | |
| 01 行政管理 | 葛建平 劳 昕 雷 平 牛建英 王 炜 赵连荣 | 1. (201)英语 (一) 2. (619)管理学 与经济学基础 3. (837)行政管 理学综合 | 公共政策分 析 | 1. 社会研 究方法 2. 社会保 障学 |
| 02 公共政策 | | | | |
| 03 自然资源管理 | | | | |

308 外国语学院

School of Foreign Languages

外国语学院成立于 1993 年，是一个以英语教学为主，日语、俄语、法语为辅的教学科研单位。学院拥有外国语言文学一级学科硕士学位授权点和翻译硕士专业学位授权点。经过近三十年的探索实践与改革创新，形成了以“基础厚、口径宽、能力强”为特色的人才培养模式。目前，外国语言文学硕士学位授权点下设外国语言学及应用语言学、翻译学和英语语言文学三个研究方向，翻译硕士专业学位设有英语笔译研究方向，学制一般为 2—3 年。

外国语学院师资力量雄厚，共有教职员工 77 人。其中，中籍教师 61 人，外籍教师 6 人；教授及副教授共 29 人，15 名具有高级职称的教师获得硕士研究生指导教师资格。外籍教授 William D. White 于 2010 年荣获中国政府为在国家经济建设和社会发展中做出突出贡献的外国专家颁发的“友谊奖”。学院紧密围绕国家战略目标和发展需求，开展科学研究和教学研究，主持和参与省部级及以上课题多项，取得了一批具有代表性的学术成果。

学院现有在读研究生 160 余人。每年邀请国内外知名专家到我院讲学和进行学术交流，与学生共同探讨学科前沿课题。学院注重学生的国际化培养，已与多所国外大学达成了“1+1+1”联合培养意向，为研究生提供国际学术交流的平台。自 2018 年以来，研究生出版译著 8 部，发表学术论文 16 篇，获省部级奖项 31 项。毕业生就业质量高，很多学生就职于政府机关、知名企业、高等院校等单位或被国内外名校录取深造。

学院具有良好的学习条件和教学环境，拥有先进的教学设备。目前，语言教学实验中心有数字化语言实验室 16 间、专业语音设备 900 余套、计算机 800 余台。另外，还有录播间、翻译间、虚拟仿真实验室以及英文写作自动批改系统、计算机辅助翻译系统等学习软件。资料室有各类外文图书资料和丰富的外语影音资料，供同学们课外学习使用。



| 专业、研究方向 | 指导教师 | 考试科目 | 复试科目 | 同等学力加试科目 | |
|----------------------|------------|------------|------------|---|----------------------------------|
| 308 外国语学院 | | | | | |
| 050200 外国语言文学 | | | | | |
| 01 外国语言学及应用语言学 | 安 静 怀 特 | 陈会军 罗 雷 | 董淑欣 孙婷婷 | 1. (202)俄语或 241 日语或 242 法语 2. (617)基础英 语 3. (841)综合 英语 英语综合 能力测试 | 1. 学术英语写 作 2. 应用文写作 与翻译 |
| 02 英语语言文学 | 隗雪燕 张焕香 | 吴学玲 张庆华 | 杨 雯 张翼翼 | | |
| 03 翻译学 | 朱 蔓 | | | | |

309 珠宝学院

School of Gemmolgy

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”被评为北京高等学校实验教学示范中心，2015年被评为北京市示范性创新实践基地，所属实验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 and 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。

| 专业、研究方向 | 指导教师 | 考试科目 | 复试科目 | 同等学力加试科目 |
|--------------------|--|--|------|----------------------------|
| 309 珠宝学院 | | | | |
| 070900 地质学 | | | | |
| 01 矿物学、岩石学、矿床学 | 白 峰 郭 颖 何明跃 何雪梅 刘迎新 施光海 许 博 余晓艳 张 良 | 1. (201)英语 (一) 2. (610)高等数学 3. (839)结晶学与矿物学 | 专业综合 | 1. 珠宝首饰评估 2. 晶体光学及造岩矿物 |
| 06 宝石学 | 白 峰 郭庆丰 郭 颖 何明跃 何雪梅 刘迎新 施光海 许 博 余晓艳 张 良 | | | |
| 130500 设计学 | | | | |
| 01 现代珠宝首饰设计研究 | 白晗夏 褚宝增 郭 辉 何 魁 李 耿 邵 萍 王铭颖 王 翥 吴冬梅 于清海 张卫峰 | 1. (201)英语 (一) 2. (616)中国工艺美术史 3. (838)首饰设计与首饰制作 | 专业综合 | 1. 珠宝首饰设计基础 2. 珠宝首饰加工基础 |
| 02 传统工艺文化与珠宝首饰设计研究 | | | | |
| 03 现代设计观念与首饰设计研究 | | | | |
| 04 智能制造与首饰设计研究 | | | | |
| 05 自然文化与首饰艺术研究 | | | | |



310 地球物理与信息技术学院

School of Geophysics and Information Technology

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、教学及管理工作的。

| 专业、研究方向 | 指导教师 | 考试科目 | 复试科目 | 同等学力加试科目 |
|-------------------------|---|---|------------|---|
| 310 地球物理与信息技术学院 | | | | |
| 070800 地球物理学 | | | | |
| 01 深部地球物理 | 董浩 付广裕 郭良辉 胡红桥 黄金莉 江国明 金胜 李刚 李红谊 李信富 林昌洪 刘志坤 芦俊 孟小红 谭捍东 谭茂金 王 俊 王南萍 王祥春 王彦春 王 赟 吴庆举 杨 涛 姚 硕 姚长利 叶高峰 袁合民 尹曜田 张贵宾 张乐天 邹长春 | 1. (201)英语 (一) 2. (610)高等数学 3. (848)地球物理学概论 | 地质地球物理基础 A | 根据考生研究方向可在以下六门科目中任选其二： 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 |
| 02 海洋地球物理 | | | | |
| 03 空间物理 | | | | |
| 04 勘探地球物理 | | | | |
| 081100 控制科学与工程 | | | | |
| 01 检测技术与自动化 | 陈凯 郭林燕 侯胜利 王猛 张启升 赵 晓 | 1. (201)英语 (一) 2. (301)数学 (一) 3. (845)信号与系统 | 单片机原理 | 1. 电路分析基础 2. 模拟电子技术 |
| 02 地学仪器与智能检测技术 | | | | |
| 081800 地质资源与地质工程 | | | | |
| 02 地球探测与信息技术 | 陈本池 陈召曦 付广裕 高建军 郭良辉 黄金莉 金胜 李传辉 李红谊 李淑玲 林昌洪 刘国峰 芦俊 孟小红 彭 淼 钱荣毅 钱忠平 谭捍东 谭茂金 王南萍 王祥春 王彦春 王 赟 肖 亮 徐敬领 杨 春 杨 涛 姚长利 叶高峰 苑益军 张贵宾 张明华 张聿文 张致付 周坚鑫 邹长春 △：刘彦 舒 晴 周锡华 | 1. (201)英语 (一) 2. (302)数学 (二) 3. (842)勘探地球物理学概论 | 地质地球物理基础 B | 根据考生研究方向可在以下六门科目中任选其二： 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 |



311 海洋学院

School of Ocean Sciences

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）海洋地质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。

| 专业、研究方向 | 指导教师 | 考试科目 | 复试科目 | 同等学力加试科目 |
|--------------------|--|---|--|----------------------|
| 311 海洋学院 | | | | |
| 070700 海洋科学 | | | | |
| 01 海洋地质 | 白辰阳 陈 斌 陈建芳 陈建文 陈 军 丁 旋 | | | |
| 02 海洋资源 | 房 强 高 亮 高茂生 龚小晗 关翔宇 胡高伟 | | | |
| 03 海洋生物 | 江 湑 姜正龙 蒋宏忱 兰晓东 李 琦 李雅君 | | | |
| 04 海洋化学 | 李 琰 林畅松 刘宝林 刘 豪 刘 健 刘晓博 | 1. (201)英语（一） 2. (610)高等数学 3. (851)海洋科学导论 | 1. 地球科学概论 2. 地球化学 3. 微生物和分子生物（三选一） | 1. 海洋地质学 2. 矿物岩石学 |
| 05 物理海洋学 | 柳长峰 罗锡明 邵宗泽 宋福行 陶春辉 王宗灵 魏士平 吴能友 温珍河 吴怀春 吴自银 夏建新 辛仁臣 徐 杰 徐素宁 徐兴永 徐秀丽 许学伟 杨 娟 叶思源 由雪莲 张志珣 郑求根 | | | |



312 土地科学技术学院

School of Land Science and Technology

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。



| 专业、研究方向 | 指导教师 | 考试科目 | 复试科目 | 同等学力加试科目 |
|-----------------------|---|--|-------------|--|
| 312 土地科学技术学院 | | | | |
| 081600 测绘科学与技术 | | | | |
| 01 大地测量学与测量工程 | 高周正 康志忠 李丽华 李淑慧 彭军还 万晓云 王丹丹 王广军 王跃宾 付宗堂 王 臻 闫 凯 徐林林 杨 诚 杨红磊 | 1. (201)英语 (一) 2. (301) 数学 (一) 3. (846)测量平 差 | 综合测量 学 | 1. 测量学 2. 全球导航 卫星系统 (GNSS) 应 用 |
| 02 摄影测量与遥感 | | | | |
| 03 地图制图学与地理信息工程 | | | | |
| 04 地理空间智能 | | | | |
| 120400 公共管理 | | | | |
| 01 土地资源管理 | 白羽萍 曹银贵 冯 喆 付梅臣 胡业翠 黄 勤 师学义 田 毅 王金满 吴克宁 谢苗苗 袁 涛 张建军 张建军 (小) 张 琢 赵华甫 赵中秋 周 伟 | 1 (201)英语 (一) 2. (303) 数学 (三) 3. (847)土地资 源学 | 土地管理 学总论 | 1. 地籍管理 2. 土地经济学 |

314 体育部

Department of Physical Education

体育部是学校体育教学科研单位，具有体育学一级学科硕士学位和体育硕士专业学位两个学位授权点。承担全校学生的体育教学，体育代表队的日常训练、群众体育健身活动的开展以及体育学研究生的培养。目前现有教职工 34 人，专职教师 27 人，其中教授 1 人，副教授 11 人，讲师 14 人，具有博士学位 4 人，在读博士 1 人，硕士学位 17 人。在教育部本科教学质量评估中，“体育课程”作为学校特色教学之一给予了高度评价和赞誉。

体育部始终坚持发展“具有地学特色的体育项目”，大力开展攀岩、定向越野、野外生存、拓展训练等体育项目，建设有攀岩、定向越野、田径、跆拳道四支高水平运动队，多次代表学校、国家参加世界大赛。现为全国大学生体育协会定向分会主席单位、北京市大学生体育协会户外分会主席单位、北京市大学生体育协会健身健美协会主席单位。近年来学校成功承办了 2017 年中国大学生校园足球联赛（校园组）东北区决赛同时我校学生男子足球队获得冠军及 2019 年第 57 届首都高校田径运动会并获“最佳承办奖”等多项大学生体育赛事活动。

体育部设有公共体育教研室、特色体育教研室和健康体测（实验）中心、研究生管理办公室等教学管理机构，充分发挥基础教学和公共服务的功能，以学生健康体质监测为依据，注重围绕支撑公共体育基础教学和发展特色体育项目而展开学科建设。侧重体育学（户外方向）硕士研究生的培养，现有在读体育学硕士研究生 115 人。

体育部将以求真、务实的精神继承和发扬优良传统，解放思想、积极进取，推动我校体育事业的全面发展，使学校体育工作成为学校“立德树人、教书育人”的重要组成部分，努力在增强民族体质，为国家培养合格的社会主义建设人才。



| 专业、研究方向 | 指导教师 | 考试科目 | 复试科目 | 同等学力加试科目 |
|--------------------------|------------------------------------|---|-------|-----------------------------|
| 314 体育部 | | | | |
| 040300 体育学 | | | | |
| 01 体育社会学（户外运动方向） | 陈津梁 邓军文 刘小 学 沈 晶 时凯旋 杨文革 张 源 | 1. (201)英语 (一) 2. (622) 体育专业基础 综合 3. (一)无 | 学校体育学 | 1. 体育概 论 2. 体育心 理学 |
| 02 体育教育理论与实践 （户外运动方向） | | | | |
| 03 运动项目理论与实践 | | | | |

318 马克思主义学院

School of Marxism

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理论课教学改革示范点”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%。



| 专业、研究方向 | 指导教师 | 考试科目 | 复试科目 | 同等学力加试科目 |
|-----------------------|--|---------------------------------------|-------------|-------------------------|
| 318 马克思主义学院 | | | | |
| 030500 马克思主义理论 | | | | |
| 01 马克思主义基本原理 | 姜恩来 李玉兰 李征 林善园 卢焕华 马海军 彭文峰 宋敏 陶塑 王静修 王巍 王燕晓 魏志奇 杨峻岭 张大林 张秀荣 邹世享 邹世享 | 1. (201)英语 (一) | 马克思主义理论专业综合 | 1. 中共党史 2. 当代世界经济与政治 |
| 02 中国近现代史基本问题研究 | | 2. (615)马克思主义基本原理及应用 | | |
| 03 马克思主义中国化研究 | | 3. (835)马克思主义中国化理论与实践 | | |
| 04 思想政治教育 | | | | |
| 040100 教育学 | | | | |
| 01 高等教育学 | 邓雁希 姜恩来 王静修 王燕晓 颜丹平 杨峻岭 | 1. (201)英语 (一) 2. (311) 教育学专业基础 | 教育理论与实践 | 1. 中外教育史 2. 教育学原理 |
| 02 教育史 | | 3. (一)无 | | |
| 03 课程与教学论 | | | | |
| 040200 心理学 | | | | |
| 01 社会心理学 | 焦建亭 卢焕华 陶塑 | 1. (201)英语 (一) 2. (312) 心理学专业基础 | 当代社会心理学导论 | 1. 普通心理学 2. 心理学史 |
| 02 心理咨询与心理健康教育 | | 3. (一)无 | | |
| 03 组织与工业心理学 | | | | |

319 数理学院

School of Science

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。



| 专业、研究方向 | 指导教师 | 考试科目 | 复试科目 | 同等学力加试科目 |
|-------------------|---|--|---------------|--------------------|
| 319 数理学院 | | | | |
| 070100 数学 | | | | |
| 01 微分方程及其应用 | 褚宝增 范玉双 高世臣 耿凤杰 郭培昌 黄光东 李明霞 廉海荣 马兆海 孙鸿雁 王翠香 王海英 王祖朝 吴 飞 邢永丽 许 栩 杨家忠 赵俊芳 赵 明 | 1. (201)英语(一) 2. (612)基础数学 3. (821)高等代数 | 常微分方程 复变函数 | 1. 概率 2. 数值分析 |
| 02 数学模型分析 | | | | |
| 03 科学计算方法 | | | | |
| 04 机器学习 | | | | |
| 05 组合数学与图论及其应用 | | | | |
| 070200 物理学 | | | | |
| 01 矿物物理与应用 | 董敬敬 樊振军 高 华 高 禄 郝会颖 黄昊翀 李庚伟 刘 昊 申 坤 王亚芳 吴秀文 邢 杰 张自力 赵 昆 赵长春 郑志远 | 1. (201)英语(一) 2. (610)高等数学 3. (816)普通物理学 | 光学 | 1. 电磁学 2. 量子力学 |
| 02 材料物理与器件 | | | | |
| 03 光学 | | | | |
| 04 凝聚态物理 | | | | |
| 070300 化学 | | | | |
| 01 无机化学 | 陈 洁 成媛媛 董雪玲 冯嘉靖 刘焯赫 彭志坚 戚洪彬 商 虹 孙 兵 王英滨 吴 静 杨德重 余 涛 张秀丽 赵增迎 朱久娟 | 1. (201)英语(一) 2. (623)物理化学 3. (817)分析化学 | 综合化学 | 1. 结构化学 2. 仪器分析 |
| 02 有机及高分子化学 | | | | |
| 03 分析化学 | | | | |
| 04 物理化学与计算化学 | | | | |

501 科学研究院

Institute of Earth Sciences

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。



| 专业、研究方向 | 指导教师 | 考试科目 | 复试科目 | 同等学力加试科目 |
|-------------------|---|---|-------------------------------------|----------------------------|
| 501 科学研究院 | | | | |
| 070900 地质学 | | | | |
| 01 矿物学、岩石学、矿床学 | 陈 蕾 陈 曦 董爱国 韩贵琳 何永胜 侯卫国 | 1. (201)英语 (一) 2. (610) 高等数学 3. (809)综合 地质学 | 1. 矿物学 2. 岩石学 3. 矿床学 (三选一) | 1. 普通地质学 2. 实践地质学 基础 |
| 02 地球化学 | 黄 慧 李丹丹 李国武 李海燕 李 林 李 楠 | | | |
| 03 古生物学与地层学 | 刘广耀 刘金高 刘盛遨 鲁颖淮 吕逸文 宋世伟 | | | |
| 04 构造地质学 | 简 伟 汤冬杰 王 萌 王 瑞 王水炯 王天天 王 瑜 谢桂青 修 伟 徐丽娟 杨 玠 袁顺达 张亮亮 朱建明 | | | |

514 自然文化研究院

Natural Culture Research Institute

为深入研究贯彻习近平同志关于“统筹推进‘五位一体’战略总布局”重要思想，落实立德树人根本任务，中国地质大学（北京）于 2020 年 6 月 30 日在国内首创成立集教学、科研、管理于一体的科研机构——自然文化研究院。现有专兼职教职工 23 人，其中教授 4 人，副高级职称 9 人，具有博士学位 8 人。下设自然文学研究所（文学创作中心）、高等教育研究所（中国地质学会地质教育研究分会）、地质学史研究所（中国地质学会地质学史专业委员会）、地学哲学研究所、地质遗迹研究中心和校科学技术协会。

自然文化研究院坚持以习近平生态文明思想为指导，牢固树立“绿水青山就是金山银山”的绿色发展理念，以“山、水、林、田、湖、草、沙、矿+”等生命共同体范畴为重点，依托学科优势和专业特色，在国内率先提出“立足地学、着眼生态、厚植文化、自然育人”自然文化教育理念，将自然文化作为地球科学课程思政建设和通识素养建设的实践载体，从文化视野的角度，关注和研究“人与自然和谐共生”这个历史和时代的重大命题。通过创建交叉学科、专业组群、课程体系、实践平台，系统构建自然文化育人体系；通过搭建平台、示范引领、产教融合、科学普及等方式，有效促进生态文明教育实践在国内相关高校落地。

先后与泰山世界地质公园、张掖世界地质公园、中煤平朔集团有限公司、中国国家海洋博物馆、湘西世界地质公园、延庆世界地质公园、河南省地调院、阿拉善沙漠世界地质公园等单位签订战略合作协议，成立 8 家自然文化研究院分院，全面覆盖山、水、林、田、湖、草、沙、矿，开拓成果转化便利通道，构建“共商、共建、共享”自然文化育人产学研用新机制和新平台，构建文化育人新模式、新体系。

成立以来，自然文化研究院在人才培养、科学研究、社会服务、国际合作与交流，以及自然文化专业、课程、教材及资源平台建设等方面取得丰硕成果：先后荣获 2021 年北京市教育教学成果奖特等奖 1 项；2018—2020 年北京高校党的建设和思想政治工作优秀成果创新成果奖 1 项；校级教育教学特等奖 1 项、二等奖 1 项；出版国内首部生态文明教材《自然文化概论》1 部、《自然文化大型书系》6 部。先后主持教育部 2021 年思政工作精品项目工作 1 项，北京市社科重大项目 1 项，北京市高教学会课题 1 项，中国地质调查局课题 1 项，中国地质科学院课题 1 项，中国地质学会文化课题 1 项，校外合作项目 2 项。承担国家自然科学基金在研项目 2 项，教育部“中非高校 20+20 合作



计划”自然文化类项目 6 项。

自然文化研究院以双一流学科为基础，对校内原有地球科学相关学科专业进行优化整合，融合文、史、哲，交叉“自然、文化”学科，构建自然文化交叉学科，在全国率先培育并新设自然文化教育、自然文化与艺术、地质科学史研究、旅游地学、土地整治工程、自然资源登记与管理新兴交叉学科及专业方向，创建“科学、人文、绿色、生态”的自然文化学科体系，形成了“科学 + 文化”的自然系统学科群，初步建成 3 个博士、8 个硕士专业方向、3 个本科专业的教学科研布局，是自然文化育人体系的学科基础。

我院具有教育学一级硕士学位授权点，教育学依托学校行业特色优势，聚焦生态文明思想与生态文明建设，关注生态文明视野下高等教育改革与发展的前沿问题，注重高等学校高质量内涵式发展与自身体制、机制创新，教学质量与创新人才培养理念、模式的理论研究与实践探索，形成了生态文明视野下的自然文化教育、高等地质教育以及人与自然和谐共生等领域的研究与教育实力。

未来，自然文化研究院将立足时代需求，秉承“艰苦朴素、求真务实”优良校训，坚持立德树人，实施“落地行动”，努力传播自然文化知识，打造自然文化育人品牌，积极开展自然文化融合研究，有层次、分步骤开展专项研究、人才培养、科学普及和智库建设，加速培育自然文化研究的高质量新成果，构建自然文化育人新模式，不断推进学校高质量、内涵式发展，切实为促进生态文明和美丽中国建设、推动实现人与自然和谐共生的现代化贡献力量。

| 专业、研究方向 | 指导教师 | 考试科目 | 复试科目 | 同等学力加试科目 |
|-----------------------|-------------------------------|--|-------------|-------------------------|
| 514 自然文化研究院 | | | | |
| 030500 马克思主义理论 | | | | |
| 03 思想政治教育（自然文化教育） | 马俊杰 | 1. (101)思想政治理论 2. (201)英语（一）或 (202)俄语或(203)日语 3. (615)马克思主义基本原理及应用 4. (835)马克思主义中国化理论与实践 | 马克思主义理论专业综合 | 1. 中共党史 2. 当代世界经济与政治 |
| 040100 教育学 | | | | |
| 01 高等教育学 | 邓雁希 姜恩来 王静修 王燕晓 颜丹平 杨峻岭 | 1. (101)思想政治理论 2. (201)英语（一） 3. (311)教育学专业基础 4. (—)无 | 教育理论与实践 | 1. 中外教育史 2. 教育学原理 |
| 02 教育史 | | | | |
| 03 课程与教学论 | | | | |
| 070500 地理学 | | | | |
| 04 自然文化与人地关系 | 程 捷 张绪教 | 1. (101)思想政治理论 2. (201)英语（一） 3. (610)高等数学 4. (809)综合地质学 | 自然地理学 | 1. 普通地质学 2. 实践地质学基础 |