目 录

301 地球科学与资源学院 School of Earth Sciences and Resources 1
302 工程技术学院 School of Engineering and Technology 6
303 材料科学与工程学院 School of Materials Science and Technology 10
304 人工智能学院 School of Artificial Intelligence 14
305 水资源与环境学院 School of Water Resources and Environment 18
306 能源学院 School of Energy Resources 22
307 经济管理学院 School of Economics and Management 25
309 珠宝学院 School of Gemmology 29
310 地球物理与信息技术学院 School of Geophysics and Information Technology 32
311 海洋学院 School of Ocean Sciences 38
312 土地科学技术学院 School of Land Science and Technology 40
318 马克思主义学院 School of Marxism 44
319 数理学院 School of Science 46
501 科学研究院 Institute of Earth Sciences 49
514 自然文化研究院 Natural Culture Research Institute 51
516 海南研究院 CUGBHRI 53

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，是办学历史最为悠久、师资力量最为雄厚的学院，在 70 余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 150 人、硕士生导师 190 人。

学院拥有地质学和地质资源与地质工程 2 个国家“双一流”建设学科，在全国第五轮学科评估中均获评 A+学科，学科专业优势突出，两个学科下设 10 个研究方向，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，并设有地质学、地质资源与地质工程博士后科研流动站，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 多年来，学院培养了大批高级顶尖人才，包括中国科学院、中国工程院院士 20 余名，以及 200 余名国家和省级劳模。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 1000 余人、硕士研究生 1000 余人、留学生 100 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 300 多项。先后有 10 多名研究生荣获“全国李四光优秀学生奖”。

地球科学与资源学院全体师生正以崭新的姿态，继续发扬“艰苦朴素，求真务实”的校训精神与优良作风，为建设地球科学领域一流研究型学院而努力奋斗!

专业、研究方向	指导教师	复试科目	同等学力加试科目
301 地球科学与资源学院			
070900 地质学（全日制学术学位）			
01 矿物学、岩石学、矿床学	莫宣学 邓 军 赵志丹 龚庆杰 王建平 刘俊来 张 静 杨立强 张招崇 顾雪祥 王银宏 柯 珊 王庆飞 黄永建 袁国礼 杨淑娟 朱弟成 侯增谦 董海良 郑有业 李大鹏 王新强 孙 祥 曹 毅 成秋明 SANTOSHMADHAVA WARRIER 章永梅 郑远川 李曙光 杨宗锋 孟 俊 阮 壮 侯 通 王 伟 杜瑾雪 翟德高 高 远 赵晓波 舒启海 李小伟 徐林刚 RICHARDJEFFREYGOLDFARB 王 青 张方方 和文言 许继峰 刘 栋 唐 利 丁慧霞 蔡克大 张振杰 邱昆峰 张来明 程志国 吴洪杰 赵 云 薛胜超 张 里 吴 松 曾云川 黄 丰 毛景文 王 达 谢桂青 袁顺达 陈 蕾 曾 强 宋世伟 陈生生 简 伟 任云生 高 燊 李 伟 杨志明 刘 琰 李 营 周晓成 高 雪 孙 燕 孟旭阳 刘 泽 杨 林 詹琼窑 闫 浩 王长红 曹 硕 宋玉财 曹明坚 秦 霏 于皓丞 吴鸣谦 李英杰 尹继元 刘英超 邓小华 王志伟 张聚全 赵盼捞 侯照亮 欧阳荷根 周振华 李建康 肖昌浩 张贵宾 李 扬 Razvan Caracas Anna Dymshits 李立兴 张洪瑞 熊发挥 郝宏达	综合地质学	1.普通地质学 2.实践地质学
02 地球化学	赵志丹 龚庆杰 陈家玮 侯青叶 柯 珊 毛世德 袁国礼 朱弟成 李大鹏 李曙光 王 伟 王 青 许继峰 刘 栋 高若菡 吴洪杰 赵 云 薛胜超 李 俊 曾云川 黄 丰 陈 蕾 李 营 李志雄 胡焱弟 吴鸣谦 张必敏 李 扬		
03 古生物学与地层学	欧 强 王成善 吴怀春 黄永建 杨淑娟 景秀春 王新强 席党鹏 李全国 张 阳 高 远 邢立达 张来明		
04 构造地质学	王根厚 颜丹平 刘俊来 李亚林 杨天水 金振民 戴紧根 孟 俊 梁 晓 邱 亮 蔡克大 陈小宇 陈生生 张 博 丁 林 徐锡伟 吴 晨 刘 恺 任俊杰 孙玉军 侯照亮 Piotr Szymczak 王 洋 李海兵 翟庆国 闫 臻 张 进		
05 第四纪地质学	杨桂芳 杨天水 席党鹏 徐锡伟 侯居峙 任俊杰 程 佳 许 冲		
08 行星地质与比较行星学	王根厚 颜丹平 王功文 董海良 成秋明 李小伟 邱 亮 张振杰 陈 蕾 刘 洋 秦 霏 孙玉军		
09 地球生物学	杨淑娟 董海良 王新强 李全国 徐林刚 邢立达 曾 强		

专业、研究方向	指导教师	复试科目	同等学力 加试科目
081800 地质资源与地质工程（全日制学术学位）			
01 矿产普查与勘探	邓　军 赵志丹 龚庆杰 王功文 王建平 张　静 杨立强 张招崇 王成善 顾雪祥 王银宏 李亚林 王庆飞 黄永建 侯增谦 郑有业 孙　祥 曹　毅 成秋明 戴紧根 章永梅 孟　俊 梁　晓 侯　通 王　伟 翟德高 高　远 舒启海 李小伟 徐林刚 RICHARDJEFFREYGOLDFARB 邱　亮 张方方 和文言 唐　利 丁慧霞 张振杰 邱昆峰 程志国 薛胜超 张　里 吴　松 毛景文 王　达 谢桂青 袁顺达 刘　敏 陈　蕾 宋世伟 简　伟 任云生 李　伟 杨志明 刘　琰 高　雪 孙　燕 孟旭阳 杨　林 陈其慎 吴鸣谦 赵盼捞 周树斌 黄行凯	综合地质学	1.普通地质学 2.地学定量信息与应用
03 地球探测与信息技术	成秋明 赵　洁 张振杰 代晶晶		
05★资源与环境遥感	赵　洁 吴　松 张国庆 任俊杰 代晶晶		
085703 地质工程（全日制专业学位）			
07 地质资源调查与管理	莫宣学 邓　军 王根厚 颜丹平 赵志丹 龚庆杰 王功文 王建平 欧　强 刘俊来 张　静 杨立强 张招崇 陈家玮 王成善 顾雪祥 侯青叶 王银宏 吴怀春 李亚林 杨桂芳 柯　珊 毛世德 王庆飞 黄永建 杨天水 袁国礼 杨淑娟 景秀春 朱弟成 侯增谦 金振民 董海良 郑有业 李大鹏 王新强 孙　祥 曹　毅 席党鹏 成秋明 SANTOSHMADHAVA WARRIER 李全国 戴紧根 章永梅 郑远川 李曙光 杨宗锋 孟　俊 梁　晓 阮　壮 侯　通 王　伟 杜瑾雪 翟德高 张　阳 高　远 赵晓波 舒启海 李小伟 徐林刚 RICHARDJEFFREYGOLDFARB 王　青 邱　亮 邢立达 张方方 和文言 许继峰 刘　栋 唐　利 丁慧霞 高若菡 蔡克大 张振杰 邱昆峰 张来明 程志国 吴洪杰 陈小宇 赵　云 薛胜超 张　里 吴　松 李　俊 曾云川 黄　丰 毛景文 王　达 谢桂青 袁顺达 陈　蕾 曾　强 宋世伟 陈生生 简　伟 任云生 张　博 高　燊 李　伟 丁　林 杨志明 刘　琰 李　营 周晓成 高　雪 孙　燕 孟旭阳 徐锡伟 刘　泽 李志雄 杨　林 詹琼窑 陈其慎 张国庆 胡焱弟 闫　浩 王长红 曹　硕 宋玉财 曹明坚 刘　洋 吴　晨 侯居峙 秦　霏 刘　恺 任俊杰 程　佳 于皓丞 吴鸣谦 孙玉军 许　冲 李英杰 尹继元 刘英超 邓小华 张必敏 王志伟 张聚全 赵盼捞 侯照亮 欧阳荷根 周振华 李建康 肖昌浩 张贵宾 李　扬 Piotr Szymczak Razvan Caracas Anna Dymshits 李立兴 王　洋 李海兵 翟庆国 闫　臻 张洪瑞 张　进 熊发挥 郝宏达	综合地质学	1.普通地质学 2.实践地质学

专业、研究方向	指导教师	复试科目	同等学力 加试科目
08 矿产资源普查与勘探	邓　军　赵志丹　龚庆杰　王功文　王建平　张　静 杨立强　张招崇　王成善　顾雪祥　王银宏　李亚林 王庆飞　黄永建　侯增谦　郑有业　孙　祥　曹　毅 戴紧根　章永梅　孟　俊　梁　晓　赵　洁　侯　通 翟德高　高　远　舒启海　李小伟　徐林刚 RICHARDJEFFREYGOLDFARB　邱　亮　张方方 和文言　唐　利　丁慧霞　张振杰　邱昆峰　程志国 薛胜超　张　里　吴　松　毛景文　王　达　谢桂青 袁顺达　刘　敏　陈　蕾　宋世伟　简　伟　任云生 李　伟　杨志明　刘　琰　高　雪　孟旭阳　吴鸣谦 赵盼捞　周树斌　黄行凯　代晶晶	综合地质学	1.普通地质学 2.地学定量信息与应用
085703 地质工程（非全日制专业学位）			
07 地质资源调查与管理	莫宣学　邓　军　王根厚　颜丹平　赵志丹　龚庆杰 王功文　王建平　欧　强　刘俊来　张　静　杨立强 张招崇　陈家玮　王成善　顾雪祥　侯青叶　王银宏 吴怀春　李亚林　杨桂芳　柯　珊　毛世德　王庆飞 黄永建　杨天水　袁国礼　杨淑娟　景秀春　朱弟成 侯增谦　金振民　董海良　郑有业　李大鹏　王新强 孙　祥　曹　毅　席党鹏　成秋明 SANTOSHMADHAVA WARRIER　李全国　戴紧根 章永梅　郑远川　李曙光　杨宗锋　孟　俊　梁　晓 阮　壮　侯　通　王　伟　杜瑾雪　翟德高　张　阳 高　远　赵晓波　舒启海　李小伟　徐林刚 RICHARDJEFFREYGOLDFARB　王　青　邱　亮 邢立达　张方方　和文言　许继峰　刘　栋　唐　利 丁慧霞　高若菡　蔡克大　张振杰　邱昆峰　张来明 程志国　吴洪杰　陈小宇　赵　云　薛胜超　张　里 吴　松　李　俊　曾云川　黄　丰　毛景文　王　达 谢桂青　袁顺达　陈　蕾　曾　强　宋世伟　陈生生 简　伟　任云生　张　博　高　燊　李　伟　丁　林 杨志明　刘　琰　李　营　周晓成　高　雪　孙　燕 孟旭阳　徐锡伟　刘　泽　李志雄　杨　林　詹琼窑 陈其慎　张国庆　胡焱弟　闫　浩　王长红　曹　硕 宋玉财　曹明坚　刘　洋　吴　晨　侯居峙　秦　霏 刘　恺　任俊杰　程　佳　于皓丞　吴鸣谦　孙玉军 许　冲　李英杰　尹继元　刘英超　邓小华　张必敏 王志伟　张聚全　赵盼捞　侯照亮　欧阳荷根 周振华　李建康　肖昌浩　张贵宾　李　扬 Piotr Szymczak　Razvan Caracas　Anna Dymshits 李立兴　王　洋　李海兵　翟庆国　闫　臻　张洪瑞 张　进　熊发挥　郝宏达	综合地质学	1.普通地质学 2.实践地质学

专业、研究方向	指导教师	复试科目	同等学力 加试科目
08 矿产资源普查与勘探	邓　军　赵志丹　龚庆杰　王功文　王建平　张　静 杨立强　张招崇　王成善　顾雪祥　王银宏　李亚林 王庆飞　黄永建　侯增谦　郑有业　孙　祥　曹　毅 戴紧根　章永梅　孟　俊　梁　晓　赵　洁　侯　通 翟德高　高　远　舒启海　李小伟　徐林刚 RICHARDJEFFREYGOLDFARB　邱　亮　张方方 和文言　唐　利　丁慧霞　张振杰　邱昆峰　程志国 薛胜超　张　里　吴　松　毛景文　王　达　谢桂青 袁顺达　刘　敏　陈　蕾　宋世伟　简　伟　任云生 李　伟　杨志明　刘　琰　高　雪　孟旭阳　吴鸣谦 赵盼捞　周树斌　黄行凯　代晶晶	综合地质学	1.普通地质学 2.地学定量信息与应用

302 工程技术学院

School of Engineering and Technology

中国地质大学（北京）工程技术学院是由 1954 年创办的探矿工程系和 1952 年创办的工程地质教研室于 1998 年联合组建而成的。经过 70 余年的建设与发展，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。

学院师资力量雄厚，现有教职员工 129 人，其中专任教师 99 人；教授 35 人、副教授 47 人，博士生导师 73 名、硕士生导师 83 名。学院现有 3 个一级学科博士点（地质资源与地质工程、土木工程、安全科学与工程）、4 个一级学科硕士点（地质资源与地质工程、土木工程、机械工程、安全科学与工程）、3 个专业硕士学位点（资源与环境、土木水利、机械）、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）、1 个北京市高精尖学科（城市地质环境与工程）。地质资源与地质工程学科是国家“双一流”学科，在最近一轮学科评估中位列 A+；土木工程、安全科学与工程学科在最近一轮学科评估中位列 B，机械工程学科位列 B-。学院现有 6 个本科专业（地质工程、土木工程、机械设计及自动化、安全工程、城市地下空间工程、智能建造），其中地质工程、土木工程、安全工程、机械设计制造及其自动化为国家一流本科专业，地质工程、土木工程、安全工程三个本科专业通过国家工程教育认证。学院建有深部探测与成像全国重点实验室、自然资源部重大工程地质安全风险防控工程技术创新中心、科技部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、河北省城市更新重点实验室、地质安全研究院等科研机构。与国内近 30 家知名科研院所及重点企业建立了深度融合的产学研合作关系，建立了 10 余个研究生实践教学基地，并同国外 10 余所国外知名高校开展国际合作交流。近五年，学院承担国家科技重大专项、国家重点研发计划、国家自然科学基金、重大项目、重点项目等，年均科研经费 10000 余万元，年均发表各类论文 150 余篇（其中 SCI 论文 100 余篇）、授权发明专利 30 余件，获各类省部级科研奖励 16 项（其中一等奖 6 项）。

70 余年来，学院培养毕业的学生一直广受社会各界欢迎，毕业生在国土资源、石油、冶金、有色、煤炭、铁道、水电、建筑、城市建设、建材、民航、航天、核工业等十几个行业，以及相关的科研、教学、工程建设及国家政府部门担任了重要角色，为国民经济发展和重大工程建设做出了突出贡献。

专业、研究方向	指导教师	复试科目	同等学力加试科目
302 工程技术学院			
081400 土木工程（全日制学术学位）			
01 岩土工程	徐能雄 乾增珍 张 彬 罗志华 刘红岩 杨宇友 张中俭 黄 峰 贾穗子 梅 钢 李亚军 程 骋 穆文平 王汉勋 彭建兵 薛翊国 张永双 王雪帆 夏开文 秦 严 宋 祎 缪澄宇 任三绍 于 沭 林达明 李志清	高等岩土力学	1.岩土力学 2.地质灾害预测与防治
02 结构工程	徐能雄 乾增珍 张中俭 黄 峰 李亚军 程 骋 李 乐 宋 祎		
03 防灾减灾工程及防护工程	张 彬 张中俭 黄 峰 贾穗子 梅 钢 李亚军 穆文平 彭建兵 薛翊国 张永双 王雪帆 夏开文 李 乐 任三绍 林达明 李志清		
04 隧道及地下工程	徐能雄 张 彬 罗志华 刘红岩 杨宇友 张中俭 黄 峰 贾穗子 程 骋 王汉勋 魏英杰 薛翊国 王雪帆 秦 严 缪澄宇 于 沭 林达明 李志清		
081800 地质资源与地质工程（全日制学术学位）			
02 地质工程	徐能雄 胡远彪 周 琴 罗志华 刘红岩 陈 剑 杨 浩 王志乔 王 瑜 杨宇友 张中俭 薛启龙 黄 峰 凌 雪 张 凯 李亚军 安玉秀 王 璐 李 冰 穆文平 李亚洲 王飞永 臧明东 彭建兵 薛翊国 徐 良 王祚鹏 张国彪 李 星 张 欣 张永双 王雪帆 夏开文 秦 严 白庆升 常志勇 孔凡猛 孔令镕 董 鹏 汪道兵	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
04 地质装备工程	胡远彪 周 琴 付志强 杨 浩 岳 文 王志乔 王 瑜 王海斗 康嘉杰 朱丽娜 薛启龙 张 凯 王 璐 李 冰 佘丁顺 徐 良 孔令镕	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
07 城市地质环境与工程	徐能雄 刘红岩 陈 剑 杨宇友 张中俭 黄 峰 李亚军 穆文平 彭建兵 薛翊国 张永双 王雪帆 夏开文 秦 严 孔凡猛 董 鹏	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
0818J5 极地科学与技术（全日制学术学位）			
01 极地地质与环境	成秋明 李全国 王 伟 张振杰 邱昆峰 时美楠 高 亮 杨 玠 李珊珊 于皓丞 侯照亮	综合地质学	1.普通地质学 2.实践地质学
02 极地水文与生态	梁四海 张宝刚 高 冰	水力学	1.水文学原理 2.水资源开发利用与保护
03 极区海洋勘查技术与装备	姜正龙 刘永升 夏建新 刘晓博 曹华德	海洋技术概论	1.工程力学 2.海洋探测技术

专业、研究方向	指导教师	复试科目	同等学力加试科目
04 极地地球物理技术与装备	邹长春 叶高峰 李红谊 江国明 刘国峰 王 猛 姚 硕 王 俊 彭 诚 任 杰 李 莉 李志伟	地球物理综合	数字信号处理和应用地球物理（考生根据研究方向可在以下 6 个方向中任选其一： 1.重力勘探 2.磁法勘探 3.电法勘探 4.地震勘探 5.测井勘探 6.放射性勘探）
05 极地钻探技术与装备	胡远彪 周 琴 岳 文 王志乔 薛启龙 凌 雪 张 凯 王 璐 李 冰 李亚洲 薛翊国 徐 良 张国彪	岩石力学与工程	1.弹塑性力学 2.岩石破碎学
06 极地测绘遥感技术	彭军还 康志忠 胡 腾 杨红磊 万晓云 王跃宾 王丹丹 王跃东 王 成	测绘科学与技术专业综合	1.地理信息系统原理 2.测量数据处理
083700 安全科学与工程（全日制学术学位）			
01 现代安全管理	裴晶晶 吴 祥 解学才	风险管控理论	1.现代安全管理 2.可靠性理论
02 安全系统科学与应急管理	裴晶晶 吴 祥 季淮君 盖文妹 解学才		
03 工业安全风险防控	裴晶晶 陈 剑 杨 浩 季淮君 苏贺涛 孙辰晨 田 骁 秦 杰 孙治国 连会青		
04 工程灾害防治	陈 剑 杨 浩 季淮君 苏贺涛 孙辰晨 田 骁 秦 杰 孙治国 连会青		
085702 安全工程（全日制专业学位）			
02 安全工程	裴晶晶 陈 剑 杨 浩 吴 祥 季淮君 盖文妹 苏贺涛 孙辰晨 田 骁 解学才 秦 杰 孙治国 连会青	风险管控理论	1.现代安全管理 2.可靠性理论
085702 安全工程（非全日制专业学位）			
02 安全工程	裴晶晶 陈 剑 杨 浩 吴 祥 季淮君 盖文妹 苏贺涛 孙辰晨 田 骁 解学才 秦 杰 孙治国 连会青	风险管控理论	1.现代安全管理 2.可靠性理论
085703 地质工程（全日制专业学位）			
03 地质工程	徐能雄 胡远彪 周 琴 乾增珍 张 彬 罗志华 刘红岩 陈 剑 杨 浩 岳 文 王志乔 王 瑜 杨宇友 张中俭 王海斗 康嘉杰 朱丽娜 薛启龙 黄 峰 凌 雪 张 凯 李亚军 安玉秀 王 璐 李 冰 穆文平 佘丁顺 王飞永 王汉勋 臧明东 彭建兵 薛翊国 张国彪 李 星 张 欣 张永双 王雪帆 夏开文 秦 严 白庆升 孔令镕 汪道兵	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

专业、研究方向	指导教师	复试科目	同等学力 加试科目
085703 地质工程（非全日制专业学位）			
03 地质工程	徐能雄 胡远彪 周 琴 乾增珍 张 彬 罗志华 刘红岩 陈 剑 杨 浩 岳 文 王志乔 王 瑜 杨宇友 张中俭 王海斗 康嘉杰 朱丽娜 薛启龙 黄 峰 凌 雪 张 凯 李亚军 安玉秀 王 璐 李 冰 穆文平 佘丁顺 王飞永 王汉勋 臧明东 彭建兵 薛翊国 张国彪 李 星 张 欣 张永双 王雪帆 夏开文 秦 严 白庆升 孔令镕 汪道兵	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

303 材料科学与工程学院

School of Materials Science and Technology

学院前身为 1993 年我校成立的材料科学系，经 1999 年院系调整创建材料科学与工程学院。学院依托学校地质、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，将材料科学与工程、化学工程与技术、环境科学与工程等学科逐渐交叉、融合、创新，日益发展壮大。学院坚持地大特色加精品理念，自觉融入学校“双一流”建设，瞄准材料科学前沿，紧密结合资源综合利用、节能减排、低碳环保、循环经济等国家重要需求，以矿物材料、矿物复合材料、陶瓷与耐火材料、纳米功能材料、资源综合利用等为主要方向，在国内外非金属矿物等领域日益展示出办学特色与优势，支撑地大材料科学和化学 2 个学科进入 ESI 全球前 1‰。

学院重点建设“材料科学与工程”博士后流动站、一级博士/硕士学位授权点，“材料与化工”博士/硕士专业学位授权点以及五个本科专业，其中国家重点学科 1 个，省部级重点学科 1 个，国家一流本科专业建设点 1 个，国家级特色专业 1 个。

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，2/3 以上具有海外留学经历。其中，国家级青年人才 3 人；教育部新世纪人才 3 名；全国百篇优秀博士论文获得者 1 名；青年地质学家“金锤奖”获得者 2 名和“银锤奖”获得者 1 名；“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；“霍英东青年教师教学奖” 2 名；北京市优秀教师 1 名；“北京市师德先进个人”1 人；北京市教学名师 2 名；北京市“科技新星”3 人；中科协青年人才托举计划 5 人；北京市科协青年人才托举计划 5 人。北京市级优秀教学团队 1 个，全国高校党建工作样板支部 2 个。

学院致力于培养具有地大特色的独立思考能力强、理论研究能力强、工程实践能力强、创新应用能力强、沟通表达能力强的国际复合型人才。近 5 年来，毕业生就业率一直保持在 95%以上。建院以来，培养了大批博士、硕士及本科毕业生，毕业生在新材料、化工、环保、能源、建材、冶金、国土资源等行业的企业、科研院所、高校、管理机构等部门发挥着重要作用。

学院教学、科研成果显著。近年来，我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，1 门课程获批国家级一流本科课程，1 门课程入选北京高校优质本科课程，有 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，公开出版专著、教材 30 余部；获北京高校青年教师教学基本功比赛一等奖 1 项，近 5 年来连续被评为学校教学管理先进单位。科研方面自建院以来共承担国家级、省部级、企业委托及其他类型科研

项目近千项，在研项目 120 余项。发表国际 SCI 论文近 2200 篇，超 250 项发明专利获国家授权，成果转化超 2000 万元。学院获自然资源科学技术奖科技进步一等奖、北京市科学技术二等奖 1 项、教育部科学技术二等奖 1 项、协会、学会奖 12 项等多项奖励。

学院建立了多个教学与科研平台，包括先进材料实验室、材料加工实验室、材料物理性能表征实验室、材料化学实验室、材料设计与模拟计算实验室。优化整合材料学、材料化学等专业实验室，成立了“材料学实验教学中心”，并被评为校级实验教学中心。学院牵头建立了“矿物岩石材料开发应用国家专业实验室”、“地质碳储与资源低碳利用教育部工程研究中心”、“非金属矿物与固废资源材料化利用北京市重点实验室”、“河北省资源低碳利用及新材料重点实验室”、“中国地质大学（北京）三河成果转化基地”、“全国循环经济工程实验室”，共建有“水资源与环境工程北京市重点实验室”、“自然资源部矿区生态修复工程技术创新中心”、北京市“珠宝与矿物材料实验教学示范中心”。

专业、研究方向	指导教师	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（全日制学术学位）			
01 材料学	李金洪 郑 红 黄朝晖 刘艳改 敖卫华 张以河 房明浩 吕凤柱 杜高翔 刘梅堂 梅乐夫 陈代梅 吕国诚 吴小文 黄洪伟 安 琪 于雪莲 闵 鑫 佟望舒 张 娜 王 琳 王 珂 田 娜 周 熠 米瑞宇 赵 璐 王 琦 刘 鑫 宰华超 孙思佳 赵立东 崔晓亚 王丽丽 曾 影	材料科学综合	1.材料制备化学 2.纳米材料与技术
02 材料加工工程	于 翔		
03 材料物理与化学	郑 红 张以河 于 翔 梅乐夫 陈代梅 吕国诚 吴小文 黄洪伟 安 琪 于雪莲 孙 黎 刘金刚 佟望舒 王 琳 王 珂 周 熠 赵 璐 王 琦 宰华超 孙思佳 赵立东 崔晓亚 王丽丽 曾 影		
04 矿物材料	杜高翔 刘 鑫 王桂芳 杨春成		
05 资源循环科学与工程	李金洪 黄朝晖 刘艳改 张以河 房明浩 吕凤柱 刘梅堂 吴小文 闵 鑫 张 娜 米瑞宇 崔晓亚 王桂芳 杨春成		
085600 材料与化工（全日制专业学位）			
01 矿物材料与加工工程	李金洪 敖卫华 杜高翔 刘梅堂 梅乐夫 吕国诚 王 珂 周 熠 刘 鑫 孙思佳 崔晓亚 王桂芳	材料与化工综合	1.材料制备化学 2.纳米材料与技术
02 材料工程	李金洪 郑 红 刘艳改 张以河 房明浩 吕凤柱 杜高翔 于 翔 陈代梅 吕国诚 吴小文 黄洪伟 安 琪 孙 黎 刘金刚 闵 鑫 佟望舒 张 娜 王 琳 田 娜 周 熠 米瑞宇 王 琦 宰华超 崔晓亚 王丽丽 曾 影		
03 资源与能源高效清洁利用	刘艳改 张以河 房明浩 吕凤柱 刘梅堂 于 翔 梅乐夫 陈代梅 吴小文 黄洪伟 安 琪 于雪莲 闵 鑫 佟望舒 张 娜 王 珂 田 娜 米瑞宇 赵 璐 王 琦 刘 鑫 宰华超 孙思佳 崔晓亚 王桂芳 曾 影		
085600 材料与化工（非全日制专业学位）			
01 矿物材料与加工工程	李金洪 敖卫华 杜高翔 刘梅堂 梅乐夫 吕国诚 王 珂 周 熠 刘 鑫 王桂芳	材料与化工综合	1.材料制备化学 2.纳米材料与技术
02 材料工程	李金洪 郑 红 刘艳改 张以河 房明浩 吕凤柱 杜高翔 于 翔 陈代梅 吕国诚 吴小文 黄洪伟 安 琪 孙 黎 刘金刚 闵 鑫 佟望舒 张 娜 王 琳 田 娜 周 熠 米瑞宇 王 琦 宰华超 王丽丽		
03 资源与能源高效清洁利用	刘艳改 张以河 房明浩 吕凤柱 刘梅堂 于 翔 梅乐夫 陈代梅 吴小文 黄洪伟 安 琪 于雪莲 闵 鑫 佟望舒 张 娜 王 珂 田 娜 米瑞宇 赵 璐 王 琦 刘 鑫 宰华超 王桂芳		

专业、研究方向	指导教师	复试科目	同等学力 加试科目
085700 资源与环境（全日制专业学位）			
01 环境工程	黄朝晖	环境材料综合	1.环境材料 2.材料制备化学
085700 资源与环境（非全日制专业学位）			
01 环境工程	黄朝晖	环境材料综合	1.环境材料 2.材料制备化学

304 人工智能学院

School of Artificial Intelligence

中国地质大学（北京）信息学科是一个有着悠久历史、光辉传统的学科，可追溯到1953 年北京地质学院设置的计算机应用方向，1985 年成立了地质物探计算机应用教研室，1993 年成立了计算机系，1999 年成立了信息工程学院。历经多年发展，为了适应新时期学科发展需要，更加突出人工智能相关学科和专业的建设，2025 年 7 月人工智能学院正式成立。

学院始终践行“为党育人、为国育才”的初心使命，弘扬学校“艰苦朴素、求真务实”的宝贵传统和优良作风，秉承人工智能内涵式发展与地学特色并重的发展路径，以“动手能力强、创新意识强、综合素质高”为人才培养目标，经过多年的探索与实践，办学思路日益清晰，学科布局科学合理，逐步形成了鲜明的“AI 前沿、地学交叉”办学特色。

人工智能学院设置有计算机与软件系、人工智能系、地理信息科学系、电气与电子工程系、计算机基础教学部和实验教学中心等教学单位，现有控制科学与工程、测绘科学与技术 2 个一级学科博士学位授权点和博士后流动站，人工智能自主设置交叉学科博士学位授权点，以及资源与环境专业博士学位授权点，计算机科学与技术、软件工程、信息与通信工程、控制科学与工程、测绘科学与技术 5 个一级学科硕士学位授权点，电子信息和资源与环境 2 个专业硕士学位授权点。所有硕博点均可以招收留学生，逐步形成了本、硕、博以及博士后贯通的人才培养体系。

学院现有计算机科学与技术、软件工程、人工智能、数据科学与大数据技术、电子信息工程、电气工程及其自动化、地理信息科学 7 个本科专业。其中，计算机科学与技术、软件工程、地理信息科学是国家级一流本科专业建设点，电子信息工程和电气工程及其自动化是北京市级一流本科专业建设点，人工智能和数据科学与大数据技术则为 2021 年新建本科专业。地理信息科学是国家特色专业，计算机科学与技术是首批入选国家教育部“新工科”建设专业，学科排名进入 ESI 全球前 1.6‰。

学院现有教职工 88 名，其中正高级职称 14 名，博士生导师 21 名，副高级职称 30 余人。学院师资队伍年龄、学历结构合理，专任教师超过 90%拥有博士学位，超过 1/3 的教师具有留学背景。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，提升了师资队伍的学缘结构和整体水平。

学院每年招本科生 330 余人、硕士生 130 余人、博士生 40 余人。本科各专业毕业生深造率超过 50%，近三年的平均就业率在 96%以上，就业创业形势好，社会需求量大。毕业生

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，配备优良，管理规范。各专业均有相应的专业教学实验室，具备培养高水平数智化人才教学科研良好环境。学院建设有北京市计算机实验教学示范中心和北京市高校信息技术创新基地，以及地质过程与成矿预测全国重点实验室、教育部深时数字地球前沿科学中心、教育部矿产资源安全治理实验室、河北省地理空间数字孪生与协同优化重点实验室、中国地质调查局地质知识智慧服务技术创新中心、北京市国土资源信息研究开发重点实验室、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、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、地学大数据联合中心等科研平台基地，以及人工智能实验室、计算机体系结构实验室、软件工程实验室、数据科学与大数据技术实验室、地理信息系统实验室、电工电子实验室、电气与控制实验室等专门教学科研实验室，实验室面积达 2000 平方米，设备资产价值 4000 余万元。此外，学院与多家头部企事业单位建立了 20 余个实践教学基地。

学院积极推行“双创一导”（创新、创业、导师制）人才培养模式，高度重视学生实践创新能力培养，通过组织参与高水平学科竞赛不断提升办学影响力。建有 ACM 队、机器人队、人工智能队和超算队，组织大学生跨专业组队参与 ACM 程序赛、机器人竞赛、中国计算机设计大赛、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 30 余个被列入国内竞赛目录的特色大赛，获得了优异的成绩。

近年来，学院承担深地国家科技重大专项、国家重点研发计划、国家自然科学基金、国家 863、科技支撑、公益性专项、地调专项、油气专项等项目或课题，获得省部级科研奖励、发表高水平学术论文、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。在地学垂域大模型与知识图谱、软件服务工程与智慧物联网、高性能计算与数值模拟、空间大数据技术与应用等领域形成特色鲜明的科研团队，在国内外有广泛学术影响。

学院十分注重学生的国际化培养，每年邀请多名国内外的知名学者进行学术交流。积极与国外知名高校正在推进高水平国际合作办学项目，增强了学生的国际视野和专业水平，提高了就业质量。

学院坚持立德树人根本任务，秉承“三全育人”工作理念，结合我校地学优势学科背景和专业特色教学实践，以国家级、北京市/省部级、校级教学改革研究项目为依托，进行教学实践和教学研究，取得了丰硕教育教学成果，包括国家级一流课程 4 门，北京市高校学校教学名师 2 人，国家级规划教材、北京市优质/精品教材 5 部，各类规划教材 10 余部，北京市

高等教育教学成果奖二等奖、北京高校教师教学创新大赛二等奖、北京市高等教育学会计算机教育研究分会计算机教学创新竞赛一等奖/二等奖等 10 余项。

党的二十大报告指出：“推动战略性新兴产业融合集群发展，构建新一代信息技术、人工智能、生物技术、新能源、新材料、高端装备、绿色环保等一批新的增长引擎”。面向未来，人工智能学院将以推动多学科交叉与前沿科技创新、探索拔尖创新人才自主培养模式、打造高水平的人才培养和科技创新基地为己任，凝心聚力，奋发有为，为学校建设地球科学领域世界一流大学贡献力量。

专业、研究方向	指导教师	复试科目	同等学力加试科目
304 人工智能学院			
081100 控制科学与工程（全日制学术学位）			
01 检测技术与自动化	李　梅　卜　灵　杨京辉	人工智能基础综合	1.自动控制原理 2.工程数学
03 人工智能与地学知识工程	李　梅　刁明光　季晓慧　周长兵　龙　腾　牛云云 张楚岩　杨京辉　王玉柱　管　青　刘　品　赵　登		
04 控制理论与控制工程	卜　灵　牛云云　张楚岩　杨京辉　管　青		
0811J9 人工智能（全日制学术学位）			
01 人工智能理论	周长兵　成秋明　卜　灵　张楚岩　杨京辉　王玉柱 管　青　刘　品　赵　登　张大庆　王文磊	人工智能基础综合	1.数据库原理 2.数据结构与算法
02 知识工程与系统软件	张玉清　刁明光　季晓慧　周长兵　牛云云　孙大为 王玉柱　管　青　公书慧　赵　登　王文磊		
03 模式识别与计算机视觉	李　梅　邢廷炎　刁明光　郑新奇　季晓慧　龙　腾 牛云云　张楚岩　杨京辉　公书慧　王文磊		
04 具身智能与机器人	李　梅　卜　灵　龙　腾　孙大为　刘　品　张大庆		
05 地学大数据智能化应用	邢廷炎　张玉清　刘湘南　郑新奇　刘美玲　吴　伶 杨京辉　靖常峰　荆林海　王文磊		
081600 测绘科学与技术（全日制学术学位）			
02 摄影测量与遥感	刘湘南　郑新奇　明冬萍　刘美玲　成秋明　吴　伶 刘锦绣　王　娇　刘东亚　靖常峰　苏奋振	遥感图像分析与应用综合	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	邢廷炎　郑新奇　明冬萍　刘美玲　成秋明　吴　伶 张春晓　刘锦绣　王　娇　刘东亚　靖常峰　苏奋振		
04 地球智能观测与防灾减灾	刘湘南　明冬萍　张春晓		
085704 测绘工程（全日制专业学位）			
04 测绘工程	邢廷炎　刘湘南　郑新奇　明冬萍　刘美玲　吴　伶 张春晓　刘锦绣　王　娇　刘东亚　靖常峰　荆林海 苏奋振	遥感图像分析与应用综合	1.数据库原理 2.现代地图学
085704 测绘工程（非全日制专业学位）			
04 测绘工程	刘湘南　郑新奇　明冬萍　刘美玲　吴　伶　张春晓 刘锦绣　王　娇　刘东亚　靖常峰	遥感图像分析与应用综合	1.数据库原理 2.现代地图学

305 水资源与环境学院

School of Water Resources and Environment

中国地质大学（北京）水资源与环境学院前身是原北京地质学院于 1952 年建校时成立的水文地质工程地质系；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，更名为水资源与环境工程系；2002 年，升格为水资源与环境学院。经过 70 年的建设和发展，现已成为我国以地下水为特色，涵盖地质学、地质资源与地质工程、水利工程、环境科学与工程四个领域的高层次人才培养基地。

学院的校友遍及自然资源、生态环境、水利、城建、交通、能源、化工和文物保护等行业，著名校友包括中国科学院院士汪集旸、程国栋和王焰新、中国工程院院士卢耀如和武强、原国土资源部副部长汪民、全国五一劳动奖章获得者卢明全、徐方等。新世纪以来培养的毕业生中，已有多名入选国家重大人才工程项目、国家杰青、国家优青、国家海外青年高层次人才和各类省部级青年人才计划。

学院下设地下水科学与工程系、水文与水资源工程系和环境科学与工程系，独立建设水利工程和环境科学与工程两个学科，并设有博士后流动站，参与建设地质学、地质资源与地质工程两个“双一流”学科；学院的水文学及水资源学科获批北京市重点学科。学院目前拥有地质学、水利工程、地质资源与地质工程、环境科学与工程 4 个一级学科博士学位授权点；环境工程、地质工程 2 个专业博士授权领域；地质学、水利工程、环境科学与工程、地质资源与地质工程、大气科学、生物学 6 个一级学科硕士学位授权点；环境工程、地质工程、水利工程 3 个专业硕士授权领域。学院的地下水科学与工程、水文与水资源工程和环境工程本科专业全部通过工程教育认证，并入选国家级一流本科专业建设点。学院每年招收博士研究生约 70 名，硕士研究生约 200 名，本科生约 190 名。

学院现有教职工 97 人，专任教师 81 人，各类管理人员和实验员 16 人，专任教师中正高级职称 28 人，副高级职称 33 人，副高级以下职称 18 人，拥有国家海外高层次人才 1 人，“杰青”4 人，“优青”3 人，全国优秀博士论文指导教师 1 人，北京市优秀博士论文指导教师 2 人，教育部“新世纪人才”4 人，中国地质学会金锤奖 1 人，银锤奖 8 人，自然资源部杰出青年科技人才 3 人。

学院拥有 4 个省部级实验平台和多个教学实验研究中心（基地）。2001 年获批水资源与环境工程北京市重点实验室，2011 年获批地下水循环与环境演化教育部重点实验室，2022 年获批筹建水利部地下水保护重点实验室，2024 年获批地下水系统新污染物行为与效

应河北省重点实验室。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，建有河北秦皇岛柳江盆地水文地质实习基地。

学院面向建设美丽中国、黄河流域生态保护和高质量发展、京津冀一体化发展等国家战略，在多尺度地下水循环机理、深部水文地质过程、矿山地质环境保护与治理、地质环境与人体健康等领域形成了十大特色研究方向。近年来主持国家重点研发计划项目和课题 10 余项，国家自然科学基金委员会重点级别项目 10 余项，以第一完成单位获省部级一等奖、二等奖共计 10 余项。

学院积极开展国内和国际学术交流。拥有“地下水演化机理及含水系统修复”“矿冶固废污染防控与治理”两个高等学校学科创新引智（“111”）基地，与美国、英国、德国、加拿大、日本、澳大利亚、荷兰、丹麦、以色列等国家构建良好合作关系。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，学院通过教育资源共享、科研团队交流互访等方式，为学生和教师搭建国际化学术交流平台，助力学院科研实力迈向国际前沿。与国内 20 余家单位建立产学研合作基地。

学院以地下水资源开发利用与生态环境保护为导向，以发展地下水科学理论和生态环境保护与修复技术为目标，培养“品德优良 基础厚实 专业精深 知识广博”的高水平、创新型人才，为建设国内领先、国际一流的地下水资源与环境领域教学科研中心而努力奋斗。

专业、研究方向	指导教师	复试科目	同等学力 加试科目
305 水资源与环境学院			
070900 地质学（全日制学术学位）			
07 水文地质学	梁四海 刘 菲 何江涛 王广才 刘明柱 郭华明 王旭升 李 娜 夏 露 蒋小伟 童菊秀 张宝刚 高 冰 薛 强 张秋兰 姚 俊 史浙明 Hans Hermann Richnow 周鹏鹏 Geoffery Sunahara 张 佳 曹国亮 何宝南 廖 福 刘建丽 张 艳 李海龙 胡晓农 张发旺 韩鹏飞 代天娇 高志鹏 杨珊珊 刘 洋 邢世平 曹文庚 闫佰忠 张 晓 张晓影 贾永锋	水文地质学	1.地下水动力学 2.水资源开发利用与保护
081500 水利工程（全日制学术学位）			
01 水文学及水资源	梁四海 武 雄 王旭升 李占玲 李 娜 高 冰 张秋兰 周鹏鹏 张 艳 李海龙 胡晓农 韩鹏飞 GAFFNEY PAUL PATRICK JOSEPH	地下水动力学	1.水文学原理 2.水资源开发利用与保护
02 地下水科学与工程	梁四海 何江涛 武 雄 王旭升 李 娜 夏 露 蒋小伟 童菊秀 张秋兰 史浙明 周鹏鹏 曹国亮 何宝南 廖 福 张 艳 李海龙 胡晓农 韩鹏飞 高志鹏 邢世平 张晓影		
03 水力学及河流动力学	王旭升 夏 露		
04 生态水利与水环境保护	李占玲 童菊秀 高 冰 GAFFNEY PAUL PATRICK JOSEPH		
081800 地质资源与地质工程（全日制学术学位）			
02 地质工程	武 雄 蒋明镜 闫佰忠	岩土力学	1.弹塑性力学 2.岩土工程勘察
083000 环境科学与工程（全日制学术学位）			
01 水污染控制	冯传平 王鹤立 郝春博 董海良 张宝刚 陈 男 宋永会 胡远安 代云容 何 伟 张 佳 赵 忆 陈思铭 李俊奇 李海燕 张发旺 刘 洋 宋文娟 闵 宁 廖晓勇 马 瑾	环境科学与工程综合	1.环境学概论 2.环境质量监测
02 土壤/地下水污染修复	刘 菲 刘明柱 郭华明 冯传平 王鹤立 郝春博 董海良 张宝刚 陈 男 宋永会 薛 强 姚 俊 代云容 Hans Hermann Richnow 何 伟 Geoffery Sunahara 张 佳 赵 忆 陈思铭 刘建丽 张发旺 杨珊珊 刘 洋 宋文娟 闵 宁 廖晓勇 马 瑾 贾永锋		
03 环境监测与评价	刘 菲 刘明柱 董海良 薛 强 胡远安 何 伟 张 佳 赵 忆 陈思铭 张发旺 杨珊珊 刘 洋 闵 宁 廖晓勇 马 瑾		
04 环境生物技术	郭华明 王鹤立 郝春博 董海良 姚 俊 张 佳 赵 忆 陈思铭 李海燕 代天娇 刘 洋 宋文娟 闵 宁 廖晓勇 马 瑾		

专业、研究方向	指导教师	复试科目	同等学力 加试科目
0830J1 健康地学（全日制学术学位）			
01 健康地球化学	刘　菲 郭华明 陈　男 侯卫国 史浙明 胡远安 代云容 何　伟 赵　忆 陈思铭 刘建丽 刘　洋 宋文娟 曹文庚 闵　宁 贾永锋	环境科学与工程综合或水文地质学	1.环境学概论 2.水文地球化学
02 环境地球生物学	郭华明 陈　男 赵　忆 陈思铭 刘建丽 代天娇 刘兴宇 宋文娟 闵　宁		
03 环境地质生态学	薛　强 代云容 赵　忆 代天娇 刘　洋		
04 环境地质健康学	王鹤立 薛　强 胡远安 何　伟 赵　忆 刘　洋		
085701 环境工程（全日制专业学位）			
01 环境工程	郭华明 冯传平 王鹤立 郝春博 张宝刚 陈　男 宋永会 薛　强 姚　俊 胡远安 代云容 何　伟 Geoffery Sunahara 赵　忆 陈思铭 刘建丽 李海燕 代天娇 杨珊珊 刘　洋 宋文娟 闵　宁 GAFFNEY PAUL PATRICK JOSEPH	环境科学与工程综合	1.环境学概论 2.环境质量监测
085701 环境工程（非全日制专业学位）			
01 环境工程	冯传平 王鹤立 郝春博 张宝刚 陈　男 宋永会 薛　强 姚　俊 胡远安 代云容 何　伟 Geoffery Sunahara 赵　忆 陈思铭 刘建丽 李海燕 代天娇 杨珊珊 宋文娟	环境科学与工程综合	1.环境学概论 2.环境质量监测
085703 地质工程（全日制专业学位）			
03 地质工程	刘　菲 王广才 刘明柱 武　雄 郭华明 李占玲 李　娜 夏　露 蒋小伟 童菊秀 高　冰 张秋兰 史浙明 Hans Hermann Richnow 周鹏鹏 张　佳 何宝南 廖　福 张　艳 李海龙 胡晓农 张发旺 何庆成 韩鹏飞 高志鹏 邢世平 曹文庚 闫佰忠 张　晓 贾永锋	水文地质学	1.水文地球化学 2.岩土力学
085703 地质工程（非全日制专业学位）			
03 地质工程	刘　菲 王广才 刘明柱 武　雄 郭华明 李占玲 李　娜 夏　露 蒋小伟 童菊秀 高　冰 张秋兰 史浙明 Hans Hermann Richnow 周鹏鹏 张　佳 廖　福 张　艳 李海龙 胡晓农 张发旺 何庆成 韩鹏飞 高志鹏 闫佰忠 张　晓	水文地质学	1.水文地球化学 2. 岩土力学

306 能源学院

School of Energy Resources

能源学院成立于 1952 年建校之初，历经了石油与天然气地质系、可燃矿产系、地质勘探系、能源地质系等演变过程，是我国能源勘探开发领域高级人才的摇篮。学院拥有地质资源与地质工程、石油与天然气工程 2 个一级学科，由石油地质系、能源与环境系、石油工程系、新能源与碳储系 4 个系组成，现有 2 个博士后流动站、4 个博士学科点、3 个硕士学科点。

师资队伍：学院师资力量雄厚，现有教职工 102 人，教授 41 人，副教授 36 人，博导 63 人，讲师 13 人， 实验技术与管理岗 16 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 2 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，海外优青 2 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；北京市高校优秀本科育人团队 1 个，北京市教学名师 5 人，北京市青年教学名师 1 人，北京市优秀教学团队 2 个，入选自然资源部高层次科技创新人才工程 5 人次，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。

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。现有煤层气开发利用国家工程研究中心煤储层物性实验室、海相储层演化与油气富集机理教育部重点实验室、自然资源部页岩气资源战略评价重点实验室、非常规天然气能源地质评价与开发工程北京市重点实验室等 4 个省部级科研平台，1 个教育部创新团队。近年来，先后承担各类国家级、省部级以及企业合作科研项目 200 余项，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 余次。

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。

专业、研究方向	指导教师	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（全日制学术学位）			
01 矿产普查与勘探	樊太亮 刘大锰 王红亮 黄文辉 刘景彦 张金川 侯读杰 李治平 王宏语 唐书恒 李胜利 姜在兴 何登发 高志前 许 浩 张元福 赖枫鹏 唐 玄 罗万静 姚艳斌 胡景宏 张松航 李开开 陶 树 由 庆 李传新 李 松 蔡益栋 李 涤 李顺利 穆娜娜 张建国 肖贤明 孟 雅 唐淑玲 李一凡 魏 琳 高 平 许争鸣 付应坤 石巨业 赵文智 郗兆栋 程 熊 吴 俊 陈世达 孔祥鑫 孙晓晓 冯 东 卫 端 孙逢瑞 董 立 刘晓强 王香增 徐长贵 张君峰 久 博 付 超 刘 源 张 旭 刘航宇 刘国平 刘全有	1.含油气盆地及沉积相分析 2.非常规油气地质学 二选一	1.石油与天然气地质学 2.油层物理 3.非常规油气地质学 三选二
0818J7 新能源技术和储能技术（全日制学术学位）			
01 地热能开发和转换技术	张金川 唐 玄 滕柏路 石巨业 久 博 刘国平	新能源与储能技术及进展	1.岩石与矿物学 2.油层物理 3.岩土力学 4.材料制备化学 四选二
02 碳利用与封存技术	张金川 鞠斌山 张 彬 唐 玄 滕柏路 王汉勋 孙 骞 刘 源 刘国平 赵二猛		
03 地下储能技术	鞠斌山 张 彬 王汉勋 孙 骞 刘 源 赵二猛		
04 矿产资源与储能材料	房明浩 梅乐夫 吕国诚 黄洪伟 王 珂 石巨业 久 博		
082000 石油与天然气工程（全日制学术学位）			
01 油气田开发地质	刘大锰 王红亮 黄文辉 刘景彦 侯读杰 王宏语 唐书恒 李胜利 姜在兴 高志前 许 浩 张元福 姚艳斌 张松航 陶 树 李 松 蔡益栋 李顺利 张建国 李一凡 魏 琳 高 平 何文渊 郗兆栋 程 熊 吴 俊 陈世达 孔祥鑫 孙晓晓 孙逢瑞 董 立 王香增 张君峰 刘航宇	1.含油气盆地及沉积相分析 2.石油与天然气工程综合 3.非常规油气地质学 三选一	1.石油与天然气地质学 2.油层物理 3.非常规油气地质学 三选二
02 油气钻采理论与技术	胡景宏 由 庆 许争鸣 付应坤 刘晓强 曲 海		
03 油气开发理论与方法	李治平 鞠斌山 赖枫鹏 罗万静 胡景宏 王硕亮 张 园 孟 雅 董朝霞 高 平 滕柏路 付应坤 何文渊 郗兆栋 孙 骞 石 越 冯 东 陈掌星 张 旭 赵二猛		
04 油田化学与提高采收率技术	鞠斌山 王硕亮 由 庆 张 凡 张 园 董朝霞 石 越 冯 东 刘晓强 赵二猛		
05 油气田开发人工智能理论与方法	李治平 赖枫鹏 罗万静 张松航 滕柏路 孙 骞 陈掌星 王香增 张 旭 曲 海		

专业、研究方向	指导教师	复试科目	同等学力加试科目
085703 地质工程（全日制专业学位）			
03 地质工程	樊太亮 王红亮 黄文辉 刘景彦 张金川 侯读杰 王宏语 唐书恒 李胜利 姜在兴 何登发 高志前 许 浩 张元福 唐 玄 张松航 李开开 陶 树 李传新 李 松 蔡益栋 李 涤 李顺利 穆娜娜 张建国 肖贤明 唐淑玲 李一凡 魏 琳 高 平 石巨业 何文渊 赵文智 郗兆栋 程 熊 吴 俊 陈世达 孔祥鑫 孙晓晓 卫 端 孙逢瑞 董 立 陈掌星 王香增 徐长贵 王沫然 张君峰 久 博 付 超 刘 源 刘航宇 刘国平 刘全有	1.含油气盆地及沉积相分析 2.非常规油气地质学 二选一	1.石油与天然气地质学 2.油层物理 3.非常规油气地质学 三选二
085703 地质工程（非全日制专业学位）			
03 地质工程	樊太亮 王红亮 黄文辉 刘景彦 张金川 侯读杰 王宏语 唐书恒 李胜利 姜在兴 何登发 高志前 许 浩 张元福 唐 玄 张松航 李开开 陶 树 李传新 李 松 蔡益栋 李 涤 李顺利 穆娜娜 张建国 肖贤明 唐淑玲 李一凡 魏 琳 高 平 石巨业 何文渊 赵文智 郗兆栋 程 熊 吴 俊 陈世达 孔祥鑫 孙晓晓 卫 端 孙逢瑞 董 立 陈掌星 王香增 徐长贵 王沫然 张君峰 久 博 付 超 刘 源 刘航宇 刘国平 刘全有	1.含油气盆地及沉积相分析 2.非常规油气地质学 二选一	1.石油与天然气地质学 2.油层物理 3.非常规油气地质学 三选二
085706 石油与天然气工程（全日制专业学位）			
06 石油与天然气工程	刘大锰 李治平 鞠斌山 赖枫鹏 罗万静 姚艳斌 胡景宏 王硕亮 由 庆 张 凡 张 园 孟 雅 董朝霞 许争鸣 滕柏路 付应坤 郭旭升 孙 骞 石 越 冯 东 刘晓强 张 旭 赵二猛 曲 海	1.含油气盆地及沉积相分析 2.石油与天然气工程综合 3.非常规油气地质学 三选一	1.石油与天然气地质学 2.油层物理 3.非常规油气地质学 三选二
085706 石油与天然气工程（非全日制专业学位）			
06 石油与天然气工程	刘大锰 李治平 鞠斌山 赖枫鹏 罗万静 姚艳斌 胡景宏 王硕亮 由 庆 张 凡 张 园 孟 雅 董朝霞 许争鸣 滕柏路 付应坤 郭旭升 孙 骞 石 越 冯 东 刘晓强 张 旭 赵二猛 曲 海	1.含油气盆地及沉积相分析 2.石油与天然气工程综合 3.非常规油气地质学 三选一	1.石油与天然气地质学 2.油层物理 3.非常规油气地质学 三选二

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，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教学研究型学院。

目前，学院拥有应用经济学、管理科学与工程 2 个博士后流动站；应用经济学、管理科学与工程 2 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 5 个一级学科硕士点；MBA、MPA、MPAcc、金融硕士、法律硕士 5 个专业学位授权点。学院开设了经济学、法学、工商管理、会计学、信息管理与信息系统、大数据管理与应用、数字经济 7 个本科专业，“经济学+资源勘查工程”“地质工程+信息管理与信息系”2 个双学士学位项目。其中，经济学、工商管理、信息管理与信息系统专业入选国家级一流本科专业建设点，法学和会计学入选北京市一流本科专业建设点；同时面向全校学生开设了工商管理、法学 2 个辅修学士学位专业，以及经济学、工商管理、法学 3 个第二学位专业，为复合型人才培养提供了条件。

学院拥有一支具有丰富理论及实践经验的教师队伍，现有教职工 105 人，其中，教授 19 人，副教授 38 人，高级实验师 2 人，多人入选国家级人才、教育部新世纪优秀人才、北京市社科青年学术带头人、北京市社科“百人工程”、北京市青年教学名师等。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。拥有 1 个教育部哲学社会科学实验室（矿产资源安全治理实验室）、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 个系（经济学、管理科学与工程、工商管理、公共管理、会计、法学）。

学院围绕“特色+精品”的办学理念、坚持理论教学与实践教学并重，科学、人文、身体、心理素质教育同步，在学校率先试行了三大改革，即“教师岗位聘任制”、“学分制”、“本科生导师制”，通过教学模式改革，探索新型的人才培养模式，采取“开放式的联合办学模式”（国际合作、企事业联合培养模式），培养“品德优良、基础厚实、知识广博、专业精深”的高素质开放型、创新型、实践型人才。以学科建设为龙头，在加强重点学科及特色学科建设的同时，大力发展专业学位教育，加强师资队伍建设和科研工作，建设高水平研究型学院。

近年来，学院发展取得了长足进步。多次获学校教学管理先进单位、北京市总工会“群众性教育创新工程”先进集体、北京市教育工会先进集体、北京市教育工会先进职工小家、学校“先进基层党组织”、北京市“五四红旗团总支”、校“先进学工组”等荣誉称号。近年来获得自然资源部自然资源科学技术奖特等奖、教育部高等学校科学研究优秀成果（人文社会科学）奖、北京市高等教育教学成果奖、北京市青年教师基本功大赛一等奖、国家级一流本科课程、北京市优质本科教材课件和教案等科研教学类奖项；在《经济研究》《管理世界》《世界经济》《Nature Climate Change》《Nature Communications》《MIS Quarterly》《Risk Analysis》等国内外期刊发表学术论文达 1000 余篇，主持深地国家科技重大专项项目、国家社会科学基金重大项目、国家自然科学基金重大项目课题等竞争性项目 60 余项，到账科研经费突破 1 亿元。教师出国访学达 40 余人次，学院已与美国耶鲁大学、麻省理工学院、波士顿大学、宾夕法尼亚州立大学、佛罗里达大学、德克萨斯大学奥斯汀分校、密歇根大学、A&M 大学、英国牛津大学、加拿大滑铁卢大学、麦克马斯特大学、日本筑波大学、德国洪堡大学、弗莱贝格工业大学、意大利那不勒斯大学等高校开展国际合作办学、创新人才联合培养，学科交叉特色更加彰显。

专业、研究方向	指导教师	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（全日制学术学位）			
01 区域经济学	雷　平　闫晶晶　劳　昕　林东杰　周玲玲	经济学综合	1.资源环境经济学 2.区域经济学
02 国际贸易学	吴三忙　张　华　周玲玲　倪红福		
03 金融学	韩颖薇　林东杰　何　宇　葛　晶　袁庆禄		
04 环境经济学	雷涯邻　何大义　雷　平　闫晶晶　葛建平　邵　玲 杨　谨　李　莉　韩颖薇　陈　彬　赵　君		
05 资源产业经济	雷涯邻　何大义　郑有业　葛建平　吴三忙　江　勇 张　华　邵　玲　杨　谨　李　莉　葛　晶　刘　宇 代　涛　刘　刚　赵　君　李国柱　郑林昌		
0202J3 碳中和与高质量发展（全日制学术学位）			
04 碳中和政策研究	何大义　闫晶晶　邵　玲　杨　谨　冯天天　李　莉 林东杰　马少超　李家全　陈　彬　刘　宇　刘晓洁	经济学综合	1.资源环境经济学 2.区域经济学
085700 资源与环境（全日制专业学位）			
05 资源环境经济评价与管理	雷涯邻　何大义　张　龙　雷　平　刘海燕　方　伟 郑有业　闫晶晶　葛建平　吴三忙　江　勇　张　华 邵　玲　杨　谨　李华姣　冯天天　李　莉　黄书培 张文凯　黄　鹤　韩颖薇　林东杰　何　宇　葛　晶 彭　珍　周玲玲　李家全　陈　彬　刘　宇　代　涛 唐岩岩　刘　刚　赵　君　刘晓洁　朱　清　郑林昌 袁庆禄　汪　鹏	经济学综合	1.资源环境经济学 2.区域经济学
085700 资源与环境（非全日制专业学位）			
05 资源环境经济评价与管理	雷涯邻　何大义　张　龙　雷　平　刘海燕　方　伟 郑有业　闫晶晶　葛建平　吴三忙　江　勇　张　华 邵　玲　杨　谨　李华姣　冯天天　李　莉　黄书培 张文凯　黄　鹤　韩颖薇　林东杰　何　宇　葛　晶 彭　珍　周玲玲　李家全　陈　彬　刘　宇　代　涛 唐岩岩　刘　刚　赵　君　刘晓洁　朱　清　郑林昌 袁庆禄　汪　鹏	经济学综合	1.资源环境经济学 2.区域经济学
120100 管理科学与工程（全日制学术学位）			
01 系统模拟与优化决策	方　伟　高湘昀　冯天天　张文凯　黄　鹤　张　莹 马少超　彭　珍　李家全　唐岩岩	管理科学综合	1.管理学 2.信息管理
02 资源管理工程	方　伟　李华姣　冯天天　马少超　李家全　刘晓洁		
03 复杂系统管理	高湘昀　李华姣　黄书培　彭　珍　唐岩岩		
04 管理心理与行为	张　龙　刘海燕　张　莹		
05 风险与应急管理	张　龙　刘海燕　黄书培　张文凯　黄　鹤		

专业、研究方向	指导教师	复试科目	同等学力加试科目
1201J4 矿产资源安全治理（全日制学术学位）			
01 矿产资源产业链供应链安全	张　龙 方　伟 郑有业 葛建平 吴三忙 张　华 高湘昀 李华姣 黄书培 张文凯 黄　鹤 葛　晶 周玲玲 代　涛 唐岩岩 刘　刚 赵　君 朱　清	管理科学综合	1.管理学 2.信息管理
02 矿产资源绿色勘查开采与利用	雷涯邻 方　伟 郑有业 葛　晶 彭　珍		
03 矿产资源大数据与矿业金融	张　龙 吴三忙 高湘昀 李华姣 黄书培 黄　鹤 韩颖薇 彭　珍 朱　清 汪　鹏		
04 可持续发展与矿产资源全球治理	雷涯邻 葛建平 张　华 张文凯 唐岩岩 赵　君		

备注：020200 应用经济学 04 或 05 方向，与自然资源战略发展研究院联合培养，导师为葛建平，拟招生 1 人。

309 珠宝学院

School of Gemmology

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，学院组成机构为党政办公室、学工组、宝石系、艺术设计系、艺术与科技系、珠宝首饰教学实验中心、北地珠宝文创设计中心、北地珠宝艺术展陈中心、北地非遗教育传承中心和陨石与行星科学研究中心。教学设施先进，能够满足专业教学。其中，宝石学实验教学中心为北京市实验教学示范中心，设有 12 个具有独立功能的实验室。建院 30 多年来，已取得一批有代表性的平台建设成果和教学科研成果，联合办刊的《中国宝玉石》杂志每年发表数百篇学术论文与原创设计作品，全面服务于大学生的学习、研究和实习、实践需求。学院的科学研究主要集中在宝石鉴定、宝石改善、宝石矿床、珠宝评估与商贸、宝石材料的设计与加工、首饰设计、智能制造等领域。

目前，珠宝学院有三个本科专业：宝石及材料工艺学、产品设计（首饰设计）、艺术与科技；依托双一流 A+学科地质学，本科专业“宝石及材料工艺学”获评国家级一流专业建设点，同时也是北京市重点建设一流专业；带动了本科宝石专业链中“产品设计”专业获评北京市一流本科专业建设点，并推动了“艺术与科技“专业的创办。两个学术型硕士学位：地质学专业（宝石学方向，矿物学、岩石学、矿床学方向）、设计学专业；三个专业型硕士学位：资源与环境专业、材料与化工专业、设计专业。一个学术型博士学位：地质学专业（宝石学方向，矿物学、岩石学、矿床学方向）；两个专业型博士学位：资源与环境专业、材料与化工专业。在校学生近 800 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 72%，博士以上学位占 88%，95%以上教员具有硕士以上学位，其中有 6 位老师获得全国注册珠宝玉石质量检验师资格证书，有 12 位获得英国 FGA 宝石鉴定师证书、13 位获英国 DGA 钻石分级师证书、6 位比利时 HRD 证书。

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）专业高层次珠宝首饰专业人才 4000 余名，其中，获得博士、硕士学位的超过 1200 多名，为我国珠宝行业输送了大批宝石学各个层次的专门人才。

展望未来，依托地质学 A+的一级重点学科与相关交叉学科的优势，实践“能学术、精技术、懂艺术”的办学理念，进一步丰富“厚专业基础、融通识文化、重实践创新、强创业就业”

的内涵，强化“立足珠宝、背靠行业、服务区域”的办学特色，努力实现培养新时代具国际视野的珠宝行业领军人才的目标。

专业、研究方向	指导教师	复试科目	同等学力 加试科目
309 珠宝学院			
070900 地质学（全日制学术学位）			
01 矿物学、岩石学、矿床学	何明跃 白 峰 郭 颖 施光海 刘迎新 许 博 郭庆丰 张 良 赵 伊 苗 壮	专业综合	1.珠宝首饰评估 2.地球科学概论
06 宝石学	何明跃 白 峰 郭 颖 施光海 刘迎新 许 博 郭庆丰 张 良 赵 伊 苗 壮		
085600 材料与化工（全日制专业学位）			
02 材料工程	施光海 刘迎新 郭庆丰	专业综合	1.珠宝首饰评估 2.地球科学概论
05 宝石材料与工艺	施光海 刘迎新 郭庆丰		
085700 资源与环境（全日制专业学位）			
07 地质工程（地质资源调查与管理）	何明跃 白 峰 郭 颖 许 博 张 良 赵 伊 苗 壮	专业综合	1.珠宝首饰评估 2.地球科学概论
085700 资源与环境（非全日制专业学位）			
07 地质工程（地质资源调查与管理）	何明跃 白 峰 郭 颖 施光海 刘迎新 许 博 郭庆丰 张 良 赵 伊 苗 壮	专业综合	1.珠宝首饰评估 2.地球科学概论

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前身是 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物探系合并组建成立的原北京地质学院地球物理探矿系（简称物探系）。成立初在著名的地球物理学家薛琴舫、傅承义、秦馨菱、翁文波、曾融生、刘光鼎、顾功叙等的主持和参与下奠定了良好的基础，他们深厚的学术造诣和严谨的学风对学院发展起着深远的影响，物探系迅速走上了蓬勃发展的道路。2002 年更名为地球物理与信息技术学院。

学院现有地球物理学、控制科学与工程两个一级学科，地球探测与信息技术一个二级学科。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、智能地球探测、防灾减灾科学与工程、空间科学与技术六个本科生专业，地球物理学、地质资源与地质工程（地球探测与信息技术方向）、控制科学与工程、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、地质资源与地质工程（地球探测与信息技术方向）、控制科学与工程、地质工程（应用地球物理方向）四个博士学位授权点和地球物理学、地质资源与地质工程、控制科学与工程三个博士后流动站。

学院拥有一支学科齐全、规模适中、优势互补、年龄结构合理、教学科研能力强、具有创新意识和团队凝聚力的教学科研队伍；形成了以学术带头人为主体、以中青年骨干教师为支撑、理论研究、方法技术研究和实践应用密切配合、具有持久创新能力的多个科研团队。学院现有教职工 98 人，其中教授 30 人，副教授 32 人，讲师 21 人，实验教师 2 人，学生工作人员 6 人，其他行政人员 7 人。专任教师 85 人中，96.5%具有博士学位，有海外留学经历的教师比例为 69.6%。其中中国工程院外籍院士/英国皇家工程院院士 1 人，国家级人才 5 人，教育部新世纪优秀人才 3 人，国土资源部跨世纪人才 1 人，中国地质学会青年地质科技奖获得者 3 人，北京市高校青年英才 4 人，国土资源部杰出青年科技人才 1 人，傅承义青年科技奖 6 人。2022 年学院获评第二批“全国高校黄大年式教师团队”。

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、陆内火山与地震教育部重点实验室和金属矿产勘查与评价教育部工程研究中心。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，形成电磁探测、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，形成矿产资源与能源、特别是海洋资源探测方面仪器研制的优势和特色。学院以国家“双一流”学科建设和建设地球科学领域世界一流大学为契机，以国家经济建设和地球科学研究的需求为动力，全面实施深地、深海和深空“三深”探测战略，着重发展具有自主知识产权的深部与海洋地球物理探测技术、资源与能源地球物理探测技术、环境与工程地球物理探测技术，研制高灵敏度、高精度、无破坏性、抗干扰能力强的智能化地球物理探测仪器。近年来学院主持科技部（国家专项、973 计划、863 计划）、国家自然科学基金委、教育部和自然资源部等多项科研项目，各研究方向成果对国家战略需求、经济社会发展都做出突出贡献，产生了很强的社会效应。

依托教育部、自然资源部两部共建契机，学院瞄准国家重大战略需求、国际地球科学的前沿，面向深地、深海、战略性矿产资源、非常规能源、灾害与环境、城市地下空间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，加强国际交流和合作，努力办成地球物理领域国内一流、国际知名的学院。

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。

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。

地质工程（应用地球物理方向）（专业学位）：地球物理与信息技术学院地质工程专业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。

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、教学及管理工作。

地质工程（应用地球物理方向）：本专业方向博士生培养以地球科学和相关工程技术理论为基础，依托我校地质学、地质资源与地质工程等相关学科齐全的优势与特色，以国土资源调查、资源能源勘查评价、地质灾害与地质环境评价、工程技术勘察等地质与工程问题为对象，将地质、地球物理、地球化学等多学科和 3S 技术、岩土钻掘技术、工程勘察与施工技术、地质环境保护与地质灾害防治等多种技术相结合，瞄准地质工程前沿领域，培养一流地质工程技术人才，为国家经济建设提供技术和人才支撑。

专业、研究方向	指导教师	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（全日制学术学位）			
01 深部地球物理	谭捍东 李淑玲 钱荣毅 金 胜 邹长春 叶高峰 郭良辉 王祥春 李红谊 江国明 谭茂金 林昌洪 熊盛青 芦 俊 刘国峰 吕庆田 徐敬领 高建军 陈召曦 董 浩 谢成良 肖 亮 刘志坤 王 赟 彭 淼 尹曜田 李传辉 杨 春 王 俊 杨 涛 付广裕 彭 诚 吴庆举 王一博 高 原 雷建设 艾印双 韩如冰 袁合民 王仰华 夏木明 GREGORY A. HOUSEMAN 曹静杰 李志伟 严加永 卢占武	地球物理综合	数字信号处理和应用地球物理（根据考生研究方向可在以下 6 个方向中任选其一： 1.重力勘探 2.磁法勘探 3.电法勘探 4.地震勘探 5.测井勘探 6.放射性勘探）
02 海洋地球物理	谭捍东 李淑玲 钱荣毅 金 胜 邹长春 叶高峰 郭良辉 王祥春 李红谊 江国明 谭茂金 林昌洪 熊盛青 芦 俊 刘国峰 吕庆田 徐敬领 高建军 陈召曦 董 浩 谢成良 肖 亮 刘志坤 王 赟 彭 淼 尹曜田 李传辉 杨 春 王 俊 杨 涛 付广裕 彭 诚 吴庆举 王一博 高 原 雷建设 艾印双 韩如冰 袁合民 王仰华 夏木明 GREGORY A. HOUSEMAN 曹静杰 李志伟 严加永 卢占武		
03 空间物理	姚 硕 申旭辉 任 杰 李 莉 沈 芳 胡泽骏		
04 勘探地球物理	谭捍东 李淑玲 钱荣毅 金 胜 邹长春 叶高峰 郭良辉 王祥春 李红谊 江国明 谭茂金 林昌洪 熊盛青 芦 俊 刘国峰 吕庆田 徐敬领 高建军 陈召曦 董 浩 谢成良 肖 亮 刘志坤 王 赟 彭 淼 尹曜田 李传辉 杨 春 王 俊 杨 涛 付广裕 彭 诚 吴庆举 王一博 高 原 雷建设 艾印双 韩如冰 袁合民 王仰华 夏木明 GREGORY A.HOUSEMAN 曹静杰 李志伟 严加永 卢占武		
081100 控制科学与工程（全日制学术学位）			
01 检测技术与自动化	张启升 陈 凯 王 猛 郭林燕	控制科学综合	1.C 语言程序设计 2.自动控制原理
02 地学仪器与智能检测技术	张启升 陈 凯 王 猛 郭林燕		

专业、研究方向	指导教师	复试科目	同等学力加试科目
081800 地质资源与地质工程（全日制学术学位）			
03 地球探测与信息技术	谭捍东 李淑玲 钱荣毅 金 胜 邹长春 叶高峰 张启升 郭良辉 王祥春 李红谊 江国明 谭茂金 林昌洪 熊盛青 芦 俊 刘国峰 吕庆田 徐敬领 姚 硕 高建军 陈召曦 董 浩 谢成良 肖 亮 刘志坤 王 赟 彭 淼 尹曜田 李传辉 杨 春 王 俊 杨 涛 付广裕 彭 诚 吴庆举 王一博 高 原 雷建设 申旭辉 艾印双 韩如冰 任 杰 袁合民 王仰华 李 莉 夏木明 GREGORY A. HOUSEMAN 曹静杰 李志伟 严加永 卢占武	地球物理综合	数字信号处理和应用地球物理（根据考生研究方向可在以下 6 个方向中任选其一： 1.重力勘探 2.磁法勘探 3.电法勘探 4.地震勘探 5.测井勘探 6.放射性勘探）
085703 地质工程（全日制专业学位）			
06 应用地球物理	谭捍东 李淑玲 钱荣毅 金 胜 邹长春 叶高峰 郭良辉 王祥春 李红谊 江国明 谭茂金 林昌洪 芦 俊 刘国峰 徐敬领 姚 硕 高建军 陈召曦 董 浩 谢成良 肖 亮 刘志坤 王 赟 彭 淼 尹曜田 李传辉 杨 春 王 俊 杨 涛 付广裕 彭 诚 韩如冰 任 杰 袁合民 王仰华 李 莉 夏木明 李志伟	地球物理综合	数字信号处理和应用地球物理（根据考生研究方向可在以下 6 个方向中任选其一： 1.重力勘探 2.磁法勘探 3.电法勘探 4.地震勘探 5.测井勘探 6.放射性勘探）
085703 地质工程（非全日制专业学位）			
06 应用地球物理	谭捍东 李淑玲 钱荣毅 金 胜 邹长春 叶高峰 郭良辉 王祥春 李红谊 江国明 谭茂金 林昌洪 芦 俊 刘国峰 徐敬领 姚 硕 高建军 陈召曦 董 浩 谢成良 肖 亮 刘志坤 王 赟 彭 淼 尹曜田 李传辉 杨 春 王 俊 杨 涛 付广裕 彭 诚 韩如冰 任 杰 袁合民 王仰华 李 莉 夏木明 李志伟	地球物理综合	数字信号处理和应用地球物理（根据考生研究方向可在以下 6 个方向中任选其一： 1.重力勘探 2.磁法勘探 3.电法勘探 4.地震勘探 5.测井勘探 6.放射性勘探）

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点、海洋科学一级学科硕士学位授权点及资源与环境专业硕士学位授权点，其中“海洋地质”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、海洋与极地研究中心和“极地地质与海洋矿产”教育部重点实验室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，组建了以海洋地质与环境、海洋地质与资源和海洋工程为主的科学研究团队。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 47 人，其中教授 13 人，副教授 27 人，讲师 7 人。博士生导师 37 人，硕士生导师 47 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、极地地质、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。

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，多人参与了 IODP349、367、368 航次论证，参加国际大洋科学钻探计划和国家大洋环球航次等重大海洋科学研究和考察计划，深度参与了首个国际大科学计划“深时数字地球”,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。

近五年承担国家自然科学基金 27 项（含重点项目 2 项，重大项目 1 项）以及国家专项、重大横向科研项目 10 余项。近三年发表高水平学术论文 150 余篇，部分发表在 Science Advances、Nature Communications、Earth and Planetary Science Letters、Basin Research、Geophysical Research Letters 等国际主流期刊上。

专业、研究方向	指导教师	复试科目	同等学力 加试科目
311 海洋学院			
070700 海洋科学（全日制学术学位）			
01 海洋地质	刘　豪 吴怀春 刘宝林 李　琦 关翔宇 周东升 柳长峰 由雪莲 兰晓东 徐　杰 房　强 时美楠 李　琰 江　淞 高　亮 白辰阳 龚小晗 夏建新 陈艳虹 刘晓博 陈贺贺 胡高伟 张曼莉 丁巍伟 印　萍	海洋地质综合	1.高级海洋地质学 2.沉积盆地与资源
02 海洋资源	刘　豪 吴怀春 刘宝林 姜正龙 李　琦 由雪莲 徐　杰 房　强 李　琰 江　淞 白辰阳 刘永升 夏建新 陈艳虹 刘晓博 陈贺贺 胡高伟 张曼莉 曹华德 梁　杰 张　朋		
03 海洋生物	魏士平 杨　娟 关翔宇		
04 海洋化学	杨　娟 刘晓磊		
05 物理海洋学	颜　钰 李逸文		
085700 资源与环境（全日制专业学位）			
01 环境工程	刘宝林 魏士平 杨　娟 关翔宇 李　琰 颜　钰 夏建新 刘晓磊 曹华德 李逸文	海洋地质综合	1.高级海洋地质学 2.沉积盆地与资源
03 地质工程	刘　豪 吴怀春 刘宝林 姜正龙 魏士平 杨　娟 李　琦 关翔宇 周东升 柳长峰 由雪莲 兰晓东 徐　杰 房　强 时美楠 李　琰 江　淞 高　亮 白辰阳 刘永升 龚小晗 夏建新 陈艳虹 刘晓博 陈贺贺 胡高伟 张曼莉 曹华德 梁　杰 印　萍		
06 石油与天然气工程	刘　豪 李　琦 由雪莲 兰晓东 徐　杰 江　淞 刘永升 刘晓博 陈贺贺 胡高伟 曹华德 梁　杰 张　朋		
085700 资源与环境（非全日制专业学位）			
01 环境工程	刘宝林 魏士平 杨　娟 关翔宇 李　琰 颜　钰 夏建新 刘晓磊 曹华德 李逸文	海洋地质综合	1.高级海洋地质学 2.沉积盆地与资源
03 地质工程	刘　豪 吴怀春 刘宝林 姜正龙 魏士平 杨　娟 李　琦 关翔宇 周东升 柳长峰 由雪莲 兰晓东 徐　杰 房　强 时美楠 李　琰 江　淞 高　亮 白辰阳 刘永升 龚小晗 夏建新 陈艳虹 刘晓博 陈贺贺 张曼莉 曹华德		
06 石油与天然气工程	刘　豪 李　琦 由雪莲 兰晓东 徐　杰 江　淞 刘永升 刘晓博 陈贺贺 曹华德		

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，1998 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、自然资源记与管理专业。

学院现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、自然资源部矿业城市自然资源调查监测与保护重点实验室、自然资源部遥感智能验证工程技术创新中心、地质灾害监测预警与防治山西省重点实验室、自然资源部黄土高原矿区土地复垦野外科学观测研究站等研究平台。

学院目前拥有测绘工程、土地资源管理、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：测绘科学与技术拥有一级学科博士后流动站、博士学位授权点、硕士学位授权点以及资源与环境(测绘工程方向)专业学位授权点；公共管理学拥有一级学科博士后流动站、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；2018 年测绘工程专业首批入选国家级“新工科综合改革类项目”；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级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；2021 年土地整治工程专业入选北京市一流本科专业建设点；2022 年测绘工程专业通过教育部工程教育专业认证。

学院现有教职员工 70 人，其中教授 17 人，副教授 18 人，讲师 17 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、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(重点、重大仪器研制、联合重点、中德合作与交流和面上)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、国家航天局等部委项目 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、北纤惯性传感器、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、北京市地质灾害防治研究所密云监测站教学实习基地、南方公司测量教学实习基地、国土资源部房山综合助查技术野外基地、平期矿区土地复垦与生态重建野外基地、山西晋坡产学研基地、山西煤碳地质物探测绘研究院新工科卓越测绘工程师培养基地等 10 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八工作组主席单位、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	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（全日制学术学位）			
01 大地测量学与测量工程	彭军还 高周正 杨 诚 万晓云 王跃东 薛树强	测绘科学与技术专业综合	1.地理信息系统原理 2.测量数据处理
02 摄影测量与遥感	康志忠 胡 腾 杨红磊 王跃宾 王丹丹 张 力 翟 亮 王 成		
03 地图制图学与地理信息工程	胡 腾 王跃宾 翟 亮 董 春 刘纪平		
04 地球智能观测与防灾减灾	彭军还 康志忠 杨红磊 高周正 万晓云 董 春 刘纪平		
085703 地质工程（全日制专业学位）			
03 地质工程	周 伟 赵中秋 王金满 曹银贵 赵华甫 胡业翠 张建军 谢苗苗 王 军 冯 喆 张建军（小） 张 琢 白羽萍 冯 宇 王振宇 鞠正山 吴 锋	国土资源管理专业综合	1.土地资源学 2.土地经济学
085703 地质工程（非全日制专业学位）			
03 地质工程	周 伟 赵中秋 王金满 曹银贵 赵华甫 胡业翠 张建军 谢苗苗 王 军 冯 喆 张建军（小） 张 琢 白羽萍 冯 宇 王振宇 鞠正山 吴 锋	国土资源管理专业综合	1.土地资源学 2.土地经济学
085704 测绘工程（全日制专业学位）			
04 测绘工程	彭军还 康志忠 胡 腾 杨红磊 高周正 杨 诚 万晓云 王跃宾 王丹丹 王跃东 王 成	测绘科学与技术专业综合	1.地理信息系统原理 2.测量数据处理
085704 测绘工程（非全日制专业学位）			
04 测绘工程	彭军还 康志忠 胡 腾 杨红磊 高周正 杨 诚 万晓云 王跃宾 王丹丹 王跃东 王 成	测绘科学与技术专业综合	1.地理信息系统原理 2.测量数据处理
120400 公共管理学（全日制学术学位）			
02 公共政策	赵华甫 胡业翠 张建军 冯 喆 白羽萍 王振宇	公共管理学综合	1.土地资源学 2.土地经济学
03 土地资源管理	周 伟 钱铭杰 赵中秋 王金满 曹银贵 赵华甫 胡业翠 张建军 谢苗苗 王 军 冯 喆 张建军（小） 张 琢 白羽萍 冯 宇 王振宇 鞠正山 王 洁 吴 锋		
04 国土空间治理	周 伟 赵中秋 王金满 曹银贵 谢苗苗 王 军 张建军（小） 张 琢 冯 宇 鞠正山 吴 锋		

专业、研究方向	指导教师	复试科目	同等学力 加试科目
1204J2 土地科学与技术（全日制学术学位）			
01 土地资源与保护利用	周　伟　赵中秋　王金满　曹银贵　赵华甫　胡业翠 张建军　谢苗苗　冯　喆　张建军（小）　张　琢 白羽萍　冯　宇　王振宇	土地管理综合	1.土地资源学 2.土地经济学
02 土地信息与智慧监管技术	周　伟　赵中秋　王金满　曹银贵　赵华甫　胡业翠 张建军　谢苗苗　冯　喆　张建军（小）　张　琢 白羽萍　冯　宇　王振宇		
03 国土整治与生态修复工程	周　伟　赵中秋　王金满　曹银贵　赵华甫　胡业翠 张建军　谢苗苗　冯　喆　张建军（小）　张　琢 白羽萍　冯　宇　王振宇		
04 国土用途管制与资产管理	周　伟　赵中秋　王金满　曹银贵　赵华甫　胡业翠 张建军　谢苗苗　冯　喆　张建军（小）　张　琢 白羽萍　冯　宇　王振宇		

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，2022 年 5 月，学院入选北京市重点建设马克思主义学院。

学院现有教职工 60 人（含行政管理人员及兼职辅导员），其中 53 名专职思政教师中，有教授 9 人，副教授 24 人，讲师 20 人，其中 94%以上的专职教师拥有博士学位。学院从清华大学、北京师范大学等高校聘请 5 名校外兼职教授。近年来，学院获国家级人才、省部级人才 2 人次；近三年获批科研项目约 140 项，其中省部级以上项目 20 余项，荣获省部级教学科研奖 20 余项，学术影响力稳步提升。

学院现有思想道德与法治教研室、马克思主义中国化教研室、马克思主义基本原理教研室、中国近代史纲要教研室、习近平新时代中国特色社会主义思想概论教研室、形势与政策课程组、思想政治理论课社会实践课程组、中国传统文化与史学研究所、中共党史研究所、思想政治教育心理学研究所等 10 个二级教学科研机构。

学院学科与人才培养体系完整，现有马克思主义理论一级学科博士、硕士学位授权点，心理学一级学科硕士学位授权点，并在公共管理学专业“教育政策与管理研究方向”招收博士研究生。学院设有马克思主义理论博士后流动站，建有“北京市高校思想政治课教学改革示范点”、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”、“北京市名师工作室”和“北京高校青年教师创新教研工作室”等教学科研平台，组建了“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”、“传帮带工作室”等教学科研团队，教学与科研成果丰硕。

学院招生与就业态势良好，研究生招生规模近年稳定在每年 50 人左右，毕业生广泛就业于高校、党政机关和企事业单位等，受到用人单位普遍好评。

专业、研究方向	指导教师	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（全日制学术学位）			
01 马克思主义基本原理	王　巍 魏志奇 刘　晶 孙熙国	马克思主义理论与实践	1.马克思主义中国化理论 2.马克思主义基本原理
02 马克思主义中国化研究	魏志奇 李　征 王舒琳 孟翊洁 杨润聪 马超林		
03 思想政治教育	王静修 卢焕华 李　征 杨润聪 马超林		
04 中国近现代史基本问题研究	王舒琳 孟翊洁 张士海 贾钢涛		
120400 公共管理学（全日制学术学位）			
04 教育政策与管理	张庆华 王静修 司洪昌 万作芳 胡锐军 刘　杨郭　静	教育学专业综合	1.教育学原理 2.教育史

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，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），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）。

学院学科由数学、物理和化学组成，目前在 3 个一级学科博士授权点(材料科学与工程、控制科学与工程、材料与化工)下招生，拥有 3 个一级学科硕士学位授权点（数学、物理学、化学），3 个专业学位硕士学位授权类别（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。

数学学科现有教师 43 人，其中教授 6 人，副教授 23 人，讲师 14 人。有硕士生导师 24 人，博士生导师 13 人，另有兼职教授 9 人。硕士研究生招生专业涵盖数学（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分析、经济与金融统计、生物与医学统计、资源环境统计, 电子信息招生方向为计算机技术。

物理学科现有教师 25 人，其中教授 9 人，副教授 6 人，高级实验师 4 人，讲师 6 人。有博士生导师 15 人，硕士生导师 18 人，另有兼职教授 3 人。硕士研究生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矿物物理与应用、新能源物理、光学、凝聚态物理。材料与化工硕士专业招生方向为材料工程。材料科学与工程博士专业主要招生方向为材料学、材料物理与化学、材料加工工程、资源循环科学与工程；材料与化工博士主要招生方向为材料工程、资源与能源高效清洁利用、能源矿产化工与材料等。

化学学科现有教师 25 人，其中教授 5 人，正高级实验师 1 人，副教授 10 人，高级实验师 5 人，实验师 1 人，讲师 3 人。有博士生导师 11 人，硕士生导师 18 人，另有兼职教授 5 人。硕士研究生招生专业涵盖化学（学术学位）和材料与化工（化学工程）（专业学位）；博士研究生招生专业涵盖材料科学与工程（学术学位）和材料与化工（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）硕士专业招生方向为应用化学、材料化学、环境化学、绿色化学；材料科

学与工程博士专业主要招生方向为材料学、材料物理与化学、材料加工工程、资源循环科学与工程；材料与化工博士主要招生方向为材料工程、资源与能源高效清洁利用、能源矿产化工与材料等。

专业、研究方向	指导教师	复试科目	同等学力 加试科目
319 数理学院			
080500 材料科学与工程（全日制学术学位）			
01 材料学	戚洪彬 郝会颖 邢 杰 郑志远 余 涛 高 华 王亚芳 高 禄 董敬敬 吴 静 刘 昊 杨德重 申 坤 刘煊赫 黄昊翀 商 虹 孟德忠 吴从意 谷战军 孙瑞锦 孟靖昕	材料结构性能与表征	1.材料制备化学 2.纳米材料与技术
02 材料物理与化学	戚洪彬 郝会颖 赵增迎 邢 杰 樊振军 郑志远 彭志坚 高 华 王亚芳 高 禄 董敬敬 吴 静 刘 昊 杨德重 申 坤 刘煊赫 孙 兵 黄昊翀 商 虹 孟德忠 吴从意 冯嘉靖 谷战军 孙瑞锦 李春山 李珊珊 王树涛		
03 材料加工工程	彭志坚 李春山		
05 资源循环科学与工程	赵增迎 余 涛 刘 昊 李珊珊		
081100 控制科学与工程（全日制学术学位）			
01 检测技术与自动化	郑志远 高 华 高 禄 田 垄 陈立平	1.数值分析 2.算法分析与设计	1.高等代数 2.自动控制原理 3.C 语言程序设计 三选二
02 地学仪器与智能检测技术	郑志远 高 华 高 禄 董敬敬 黄昊翀 董大明 陈立平 张 霞 孟庆岩 李正强 李强子		
03 人工智能与地学知识工程	高世臣 耿凤杰 王海英 廉海荣 赵俊芳 郭培昌 杨越峰 黄昊翀 赵 明 马兆海 雷 昕 李福香 张 霞 孟庆岩 李正强 李强子	人工智能基础综合	1.数据结构与程序设计 2.自动控制原理
04 控制理论与控制工程	李奇峰 赵丽娜		
05 现代数学与控制理论	高世臣 耿凤杰 王海英 廉海荣 赵俊芳 郭培昌 杨越峰 赵 明 马兆海 田 垄 雷 昕 李福香 赵丽娜 员继业	1.数值分析 2.算法分析与设计	1.高等代数 2.自动控制原理 3.C 语言程序设计 三选二
085600 材料与化工（全日制专业学位）			
02 材料工程	戚洪彬 郝会颖 邢 杰 樊振军 郑志远 彭志坚 高 华 王亚芳 高 禄 董敬敬 吴 静 刘 昊 申 坤 刘煊赫 孙 兵 黄昊翀 商 虹 孟德忠 冯嘉靖 谷战军 孙瑞锦 李春山 王树涛 孟靖昕	材料结构性能与表征	1.材料制备化学 2.纳米材料与技术
03 资源与能源高效清洁利用	郝会颖 赵增迎 邢 杰 余 涛 彭志坚 董敬敬 刘 昊 杨德重 刘煊赫 吴从意 李春山 李珊珊		
04 能源矿产化工与材料	赵增迎 郑志远 高 禄 黄昊翀 孟德忠 吴从意 孙瑞锦 李珊珊		

501 科学研究院

Institute of Earth Sciences

科学研究院成立于 2011 年，是我校科研创新团队、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，已组建了包括壳幔物质循环、岩石圈构造、金属成矿、生命与环境演化在内的多个求真研究群体，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系列重要进展。

科学研究院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 30 余个，装备了离子探针、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、K、Zn 等同位素分析、矿物晶体结构研究等处于国际一流水平。

科学研究院践行“艰苦朴素、求真务实”的校训，以促进全国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，助力提升学校科技核心竞争力，以局部突破推进学校整体科技发展。

专业、研究方向	指导教师	复试科目	同等学力加试科目
501 科学研究院			
070900 地质学（全日制学术学位）			
01 矿物学、岩石学、矿床学	王　瑜　张红雨　韩贵琳　徐丽娟　汤冬杰　何永胜　刘盛遨　李　林　朱建明　张亮亮　修　伟　王天天　刘金高　王　瑞　王水炯　韩中鹏　刘兴宇　李世民　盛益之　王泽洲　钟辛易　王于健　刘　力	综合地质学	1.普通地质学 2.实践地质学
02 地球化学	韩贵琳　徐丽娟　汤冬杰　何永胜　侯卫国　刘盛遨　朱建明　李丹丹　张亮亮　修　伟　王天天　刘金高　王　瑞　王水炯　谢锦程　刘兴宇　李世民　盛益之　王泽洲　王于健　刘　力		
03 古生物学与地层学	陈　曦　汤冬杰　王天天　韩中鹏　边伟伟　刘　力		
04 构造地质学	王　瑜　李　林　王　瑞　韩中鹏　李世民　丁继凯　钟辛易　边伟伟　刘　力		
08 地球生物学	陈　曦　韩贵琳　汤冬杰　侯卫国　李　林　朱建明　修　伟　王水炯　刘兴宇　盛益之		
09 行星地质与比较行星学	徐丽娟　何永胜　刘盛遨　李　林　朱建明　张亮亮　刘金高　王　瑞　王水炯　王泽洲　钟辛易		
081800 地质资源与地质工程（全日制学术学位）			
01 矿产普查与勘探	陈　曦　韩贵琳　徐丽娟　汤冬杰　何永胜　刘盛遨　李　林　朱建明　张亮亮　王天天　王　瑞　王水炯　韩中鹏　姚翰威　王泽洲　钟辛易　王于健　刘　力	综合地质学	1.普通地质学 2.实践地质学
02 地球探测与信息技术	王　瑜　陈　曦　韩贵琳　徐丽娟　何永胜　刘盛遨　李　林　朱建明　修　伟　王　瑞　王水炯　杨　玠　韩中鹏　盛益之　王泽洲　钟辛易　边伟伟		
085700 资源与环境（全日制专业学位）			
03 地质工程	王　瑜　陈　曦　张红雨　韩贵琳　徐丽娟　汤冬杰　何永胜　侯卫国　刘盛遨　李　林　朱建明　李丹丹　张亮亮　修　伟　王天天　王　瑞　王水炯　杨　玠　韩中鹏　谢锦程　刘兴宇　李世民　丁继凯　姚翰威　盛益之　王泽洲　钟辛易　边伟伟　王于健　刘　力	综合地质学	1.普通地质学 2.实践地质学
085700 资源与环境（非全日制专业学位）			
03 地质工程	王　瑜　陈　曦　韩贵琳　徐丽娟　何永胜　刘盛遨　李　林　朱建明　李丹丹　张亮亮　修　伟　王天天　王　瑞　王水炯　杨　玠　谢锦程　刘兴宇　丁继凯　姚翰威　盛益之　王泽洲　钟辛易	综合地质学	1.普通地质学 2.实践地质学

514 自然文化研究院

Natural Culture Research Institute

自然文化研究院(以下简称文化院)成立于 2020 年 6 月，是学校为响应生态文明建设需求而设立的跨学科研究机构。主要承担研究生人才培养、本科通识教育、科学研究（自然文化）、学会/科协工作等职能。现设有公共管理学博士点自然文化与公共治理方向 1 个、地理学硕士点自然文化与人地关系研究方向 1 个、设计硕士点设计方向 1 个，自然文化育人实习实践基地 11 个。下设科室 11 个，主要包括自然文化教研室、自然文学研究所（文学创作中心）、地质遗迹研究中心、地球美学与生态艺术中心、自然文化通识教育中心、高等教育研究所、地质学史研究所、地学哲学研究所、学会/科协办公室、综合办公室、学生工作办公室。

截止 2026 年 10 月，自然文化研究院共有教职工 19 人，在校学生 33 人。自成立以来，文化院始终坚持以习近平生态文明思想为指导，以“加快推进地球科学领域世界一流大学建设”为使命，以“全方位提升学校文化辐射力和软实力”为愿景，以“立足地学，着眼生态，尊重自然，厚植文化”为核心育人理念，坚持立德树人、坚持文化自信、坚持传承创新、坚持统筹协同，积极践行“人与自然和谐共生”的美丽中国建设，相关教育教学成果获北京市教学成果奖特等奖，现已发展为推动学校文化辐射力和软实力的重要平台，在推动学校建成地球科学领域世界一流大学进程中发挥着重要作用。

专业、研究方向	指导教师	复试科目	同等学力 加试科目
514 自然文化研究院			
120400 公共管理学（全日制学术学位）			
05 自然文化与公共治理	曹银贵 葛建平 邓祥征 王滋贯 徐卫华	公共管理学综合	1.公共政策 2.自然文化概论

516 海南研究院

CUGBHRI

海南研究院成立于 2024 年，坐落于海南省三亚市崖州湾科技城，办公及实验设施齐全，交通便利，环境优美，是中国地质大学（北京）的二级单位，旨在贯彻落实习近平总书记在庆祝海南建省办经济特区 30 周年大会上的重要讲话精神。海南研究院以“学校所长，海南所需”为目标，依托海南省区位、资源及政策优势和学校地质学、地质资源与地质工程、海洋科学的学科优势，积极对接国家战略，发挥战略支点作用，助力学校“双一流”建设，其主要职责是聚焦国家海洋战略和海南地域特色，围绕深海矿产资源开发与智能装备研发、海洋油气与天然气水合物勘探开发、极地科学技术与极地工程装备研发、海洋地质调查与海洋大数据应用、海洋地球物理探测技术与装备研发、海洋与极地环境和法规政策战略研究，开展高层次人才培养、高水平科学研究和科技成果转化，推动产、学、研、培一体化建设和国际科研教育合作，打造集科学研究、技术开发和人才培养于一体的高水平科教平台，为海南自由贸易港“三区一中心”战略定位提供科技支撑。

海南研究院通过承接国家和省部级重要科研项目，推动科研成果转化和创新人才培养，努力成为国家地质与海洋科技研发的高地。海南研究院立足于海南发展的实际需求，利用中国地质大学（北京）拥有的深厚科研基础和世界一流的研究设施，依托海洋学院、地球科学与资源学院、工程技术学院、能源学院、地球物理与信息技术学院、人工智能学院等二级教研单位，组织相关人员开展科研与平台建设工作，并广泛吸纳国内外优秀人才，形成高水平的科研团队，致力于深海资源开发与利用、海洋环境保护、海洋地质调查等领域的前沿研究。

近三年，海南研究院累计招收海南专项研究生 219 名，其中博士生占比 25.6%。2027 年海南专项研究生的招生、培养和学位授予等工作按照学校统一部署开展。研究生第一学年在中国地质大学（北京）本部学习，其余时间在海南研究院学习、科研直至毕业，原则上校内不再提供宿舍。研究生的入学标准、学习年限、学位要求与本部研究生一致。学费参见学校财务处网站公示。在规定年限内，研究生修完培养方案规定内容，成绩合格，完成毕业（学位）论文并通过毕业（学位）论文答辩，准予毕业，由中国地质大学（北京）颁发毕业证书。符合学位授予条件的，由中国地质大学（北京）颁发学位证书。海南专项研究生与校本部在校生均正常享受学校和国家相关奖助政策，相关发放标准按照学校政策执行。此外，三亚崖州湾科技城对在科技城内学习和科研等方面表现优异的海南专项研究生给予相应奖励。

三亚崖州湾科技城采用“大共享+小学院”模式，图书馆、公共教学楼和实验楼、体育场馆、研究生宿舍食堂等公共设施共享使用。教学区总建筑面积 12.16 万平方米，包括教室、

“一站式”研究生社区、食堂、图书馆、室内体育馆、阳光心理发展中心、医务室、便利店等配套设施。智慧图书馆总建筑面积 8000 平方米，现有藏书 4.5 万册，体育馆总建筑面积 6000 平方米，建有健身房、练操房及各类球类运动场所。研究生宿舍总建筑面积 11.27 万平方米，宿舍内配有独立卫浴、阳台、衣柜、床垫、桌椅、空调、洗衣机。宿舍楼下设有电动车充电桩、超市等，小区门口即是公交站台，开设多条研究生专线，入驻科技城的研究生免费乘坐科技城公交车。三亚崖州湾科技城园区内建有大型医院、大型文体中心、商超等，为同学们提供更加便利的服务。

海南专项研究生在海南研究院学习期间，研究院为每位研究生统一购买人身意外伤害保险。根据学校和三亚崖州湾科技城相关政策，为符合条件的研究生提供一定的津贴。海南研究院为海南专项研究生提供食宿保障，费用自理。园区食堂“崖州湾的味道”共计 12 家，为海南专项研究生提供四折优惠。

欢迎各位考生报考海南专项研究生，我们在崖州湾科技城等您！

专业、研究方向	指导教师	复试科目	同等学力 加试科目
516 海南研究院			
070700 海洋科学（全日制学术学位）			
01 海洋地质	刘　豪 吴怀春 刘宝林 李　琦 房　强 龚小晗 陈艳虹 陈贺贺 张　朋	地质综合	1.高级海洋地质学 2.沉积盆地与资源
02 海洋资源	姜正龙 徐　杰 夏建新		
03 海洋生物	杨　娟		
05 物理海洋学	曹华德 李逸文		
070900 地质学（全日制学术学位）			
01 矿物学、岩石学、矿床学	朱弟成 杜瑾雪 舒启海 李小伟 邱昆峰 赵　云	地质综合	1.普通地质学 2.实践地质学
05 第四纪地质学	梁四海 欧　强 邢立达		
081800 地质资源与地质工程（全日制学术学位）			
01 矿产普查与勘探	王红亮 黄文辉 侯读杰 姚艳斌 李小伟 邱昆峰 魏　琳	地质综合	1.普通地质学 2.实践地质学
02 地质工程	胡远彪 杨　浩 薛启龙 李　冰 薛翊国 张国彪 孔凡猛		
03 地球探测与信息技术	乾增珍 张中俭		
04 地质装备工程	李淑玲 邹长春 郭良辉 刘国峰 高建军 陈召曦		
082000 石油与天然气工程（全日制学术学位）			
01 油气田开发地质	侯读杰 吴怀春 徐　杰 房　强	地质综合	1.石油与天然气地质学 2.油层物理
03 油气开发理论与方法	姜正龙 姚艳斌 曹华德		
04 油田化学与提高采收率技术	黄文辉 张　凡 滕柏路		
05 油气田开发人工智能理论与方法	王红亮 李　琦		
085700 资源与环境（全日制专业学位）			
01 环境工程	李金洪 刘宝林 杨　娟 冯天天 李逸文	地质综合	1.普通地质学 2.实践地质学
03 地质工程	李淑玲 王红亮 邹长春 刘　豪 胡远彪 吴怀春 郭良辉 李　琦 杨　浩 朱弟成 陈召曦 杜瑾雪 李小伟 房　强 邱昆峰 赵　云 高　亮 李　冰 龚小晗 夏建新 陈艳虹 陈贺贺 薛翊国 孔凡猛		
06 石油与天然气工程	黄文辉 侯读杰 姜正龙 李　琦 姚艳斌 刘国峰 薛启龙 张　凡 徐　杰 魏　琳 滕柏路 张国彪 曹华德		