

## 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 70 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“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”。70 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	导 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	邓军 苏文博 刘少峰 龚庆杰 王建平 张达 刘家军 刘俊来 张静 杨立强 顾雪祥 王银宏 薛春纪 王庆飞 王长明 李文昌 李楚思 郑有业 陈毓川 孙祥 郑绵平 王登红 曹毅 刘成林 章永梅 刘学飞 翟德高 赵晓波 舒启海 徐林刚 王文磊 Richard Jeffrey Goldfarb 张方方 和文言 唐利 丁慧霞 邱昆 峰 张来明 程志国 赵云 薛胜超 张里 曾云川 黄丰 毛景文 王达 谢桂青 袁顺达 宋世伟 简伟 张泽明 任云生 李伟 杨 志明 刘琰 李莹 周晓成 于炳松 王训练 袁国礼 梅冥相 董 海良 曾强张招崇 柯珊 苏尚国 莫宣学 赵志丹 侯增谦 张立 飞 徐学义 朱弟成 杨天水 牛耀龄 郭福生 Santosh.M 侯通 刘栋 李小伟 李曙光 王青 蔡克大 许继峰	综合地质学	1.普通地质学 2.实践地质学
02 地球化学	杨忠芳 赵志丹 龚庆杰 刘家军 张招崇 陈家玮 侯青叶 柯珊 毛世德 朱弟成 牛耀龄 欧阳自远 李大鹏 李曙光 刘丛强 侯 通 王伟 赵晓波 王青 许继峰 刘栋 赵云 曾云川 黄丰 袁国 礼 李献华		
03 古生物学与地层学	王训练 史晓颖 张世红 李国彪 欧强 王成善 苏文博 张建平 席党鹏 王剑 王新强 舒德干 张来明 戴紧根 李全国 邢立达 高远 黄永建 杨淑娟 吴怀春		
04 构造地质学	刘俊来 刘少峰 周志广 张世红 张达 张长厚 李亚林 颜丹平 任纪舜 周美夫 李廷栋 杨天水 王宗起 肖序常 金振民 冯志 强 刘恺 孟俊 戴紧根 梁晓 蔡克大 邱亮 陈生生 王根厚 陈 小宇 王果胜 丁林 岳宗玉 肖文交		
05 第四纪地质学	张绪教 杨桂芳 张建平 刘嘉麒 席党鹏 郭福生 程捷		
08 行星地质与比较行星学	王根厚 颜丹平 陈建平 王功文 欧阳自远 王伟 李小伟 邱亮 邱昆峰 岳宗玉 李献华		
09 地球生物学	史晓颖 李国彪 杨桂芳 王新强 董海良 李全国 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	于炳松 张静 李亚林 杨立强 梅冥相 王功文 王建平 王成善 王银宏 陈永清 苏尚国 薛春纪 邓军 顾雪祥 侯增谦 孙祥 成秋明 曹毅 毛景文 王庆飞 王长明 赵鹏大 郑有业 陈仁义 刘学飞 和文言 唐利 唐菊兴 徐林刚 戴紧根 王达 章永梅 翟德高 舒启海 袁顺达 谢桂青 高远 张振杰 张寿庭 王文磊	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	陈永清 田淑芳 成秋明 肖克炎		
05 资源与环境遥感	陈建平 田淑芳		

<b>085703 地质工程 ( 全日制专业学位 )</b>			
07 地质资源调查与管理	史晓颖 张世红 李国彪 欧强 苏文博 张建平 席党鹏 王新强 舒德干 李全国 邢立达 高远 黄永建 杨淑娟 刘俊来 刘少峰 周志广 张达 张长厚 颜丹平 任纪舜 周美夫 李廷栋 杨天水 肖序常 许志琴 金振民 刘恺 孟俊 戴紧根 梁晓 蔡克大 邱亮 陈生生 王根厚 陈小宇 丁林 肖文交 于炳松 杨忠芳 梅冥相 袁国礼 张绪教 杨桂芳 刘嘉麒 张来明 程捷 张招崇 柯珊 苏尚国 莫宣学 赵志丹 侯增谦 张立飞 朱弟成 董海良 郑绵平 Santosh.M 丁慧霞 侯通 刘栋 曾云川 李小伟 王青 刘家军 张静 杨立强 王建平 王银宏 薛春纪 邓军 顾雪祥 孙祥 曹毅 毛景文 王庆飞 王长明 陈毓川 刘学飞 张方方 徐林刚 章永梅 翟德高 舒启海 袁顺达 薛胜超 赵云 赵晓波 邱昆峰 李伟 谢桂青 杨志明 宋世伟 简伟 龚庆杰 侯青叶 毛世德 李大鹏 李曙光 王伟 许继峰 黄丰 李献华	综合地质学	1.普通地质学 2.实践地质学
08 矿产普查与勘探	王训练 张寿庭 陈建平 李亚林 王功文 王成善 陈永清 田淑芳 成秋明 赵鹏大 郑有业 和文言 唐利 王达 张振杰	综合地质学	1.普通地质学 2.地学定量信息与应用
<b>085703 地质工程 ( 非全日制专业学位 )</b>			
07 地质资源调查与管理	史晓颖 张世红 李国彪 欧强 苏文博 张建平 席党鹏 王新强 舒德干 李全国 邢立达 高远 刘俊来 刘少峰 周志广 张达 张长厚 颜丹平 任纪舜 周美夫 李廷栋 杨天水 肖序常 许志琴 金振民 刘恺 孟俊 戴紧根 梁晓 蔡克大 邱亮 陈生生 王根厚 陈小宇 丁林 肖文交 张绪教 杨桂芳 刘嘉麒 张来明 程捷 张招崇 柯珊 苏尚国 莫宣学 赵志丹 侯增谦 张立飞 朱弟成 董海良 郑绵平 Santosh.M 丁慧霞 侯通 刘栋 曾云川 李小伟 王青 刘家军 张静 杨立强 王建平 王银宏 薛春纪 邓军 顾雪祥 孙祥 曹毅 毛景文 王庆飞 王长明 陈毓川 刘学飞 张方方 徐林刚 章永梅 翟德高 舒启海 袁顺达 薛胜超 赵云 赵晓波 邱昆峰 李伟 谢桂青 杨志明 宋世伟 简伟 于炳松 杨忠芳 梅冥相 袁国礼 龚庆杰 侯青叶 毛世德 欧阳自远 李大鹏 李曙光 刘丛强 王伟 许继峰 黄丰 李献华	综合地质学	1.普通地质学 2.实践地质学
08 矿产普查与勘探	王训练 张寿庭 陈建平 李亚林 王功文 王成善 陈永清 田淑芳 成秋明 赵鹏大 郑有业 和文言 唐利 王达 张振杰	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

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	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	夏开文 张永双 乾增珍 刘红岩 姚磊华 张中俭 张彬 彭建兵 徐能雄 杨国香 杨宇友 梅钢 王贵和 程骋 贾穗子 黄峰 薛翊国 李亚军	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 贾穗子 程骋		
03 防灾减灾工程及防护工程	张永双 姚磊华 彭建兵 杨国香 李亚军		
04 隧道及地下工程	夏开文 刘红岩 张中俭 张彬 杨宇友 梅钢 王贵和 薛翊国		
081800 地质资源与地质工程（全日制学术学位）			
02 地质工程	夏开文 张永双 于培志 刘永升 刘红岩 吕建国 姚磊华 孙友宏 张中俭 张彬 彭建兵 徐能雄 李冰 杨国香 杨宇友 杨浩 杨甘生 王志乔 王瑜 王贵和 罗志华 薛启龙 郑秀华 陈剑 黄峰 穆文平 薛翊国 李亚军	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	付志强 卜长根 孙友宏 岳文 康嘉杰 朱丽娜 杨义勇 杨甘生 杨运强 王志乔 王海斗 王瑜 薛启龙	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
083700 安全科学与工程（全日制学术学位）			
01 现代安全管理	季淮君 樊运晓 裴晶晶 吴祥	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	樊运晓 盖文妹 裴晶晶 苏贺涛 吴祥		
03 工业安全风险防控	吕建国 周福宝 季淮君 杨浩 程五一 郑秀华 陈剑 苏贺涛		
04 工程灾害防治	周福宝 季淮君 杨浩 程五一 郑秀华 陈剑 苏贺涛		
085702 安全工程（全日制专业学位）			
02 安全工程	周福宝 季淮君 樊运晓 盖文妹 程五一 裴晶晶 苏贺涛 吴祥	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	周福宝 季淮君 樊运晓 盖文妹 程五一 裴晶晶 苏贺涛 吴祥	风险管控理论	1.现代安全管理 2.可靠性理论

中国地质大学（北京）

2023 年招收攻读博士学位研究生

招生目录

085703 地质工程 ( 全日制专业学位 )			
03 地质工程	夏开文 张永双 乾增珍 于培志 付志强 刘永升 刘红岩 卜长根 吕建国 姚磊华 孙友宏 岳文 康嘉杰 张中俭 张彬 彭建兵 徐能雄 朱丽娜 李冰 杨义勇 杨国香 杨宇友 杨浩 杨甘生 杨运强 王志乔 王海斗 王瑜 王贵和 罗志华 薛启龙 郑秀华 陈剑 黄峰 穆文平 薛翊国 李亚军	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
085703 地质工程 ( 非全日制专业学位 )			
03 地质工程	夏开文 张永双 乾增珍 于培志 付志强 刘永升 刘红岩 卜长根 吕建国 姚磊华 孙友宏 岳文 康嘉杰 张中俭 张彬 彭建兵 徐能雄 朱丽娜 李冰 杨义勇 杨国香 杨宇友 杨浩 杨甘生 杨运强 王志乔 王海斗 王瑜 王贵和 罗志华 薛启龙 郑秀华 陈剑 黄峰 穆文平 薛翊国 李亚军	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

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、资源综合利用等方向的特色与优势，国内外学术声誉日益提升，2015 年起我院牵头并作为主要成果支撑单位材料学科和化学两个学科进入了 ESI 全球排名前 1%，其中材料学科进入全球前 0.34%。

建院以来，已培养了大批博士、硕士及本科毕业生，毕业生在高等学校、科研院所、政府部门以及新材料、化工、环保、能源、建材冶金、国土资源等行业的企业中发挥着重要作用。学院拥有一支高水平的师资队伍，现任教师 100% 具有博士学位，具有高级职称者占 84%，2/3 以上具有海外留学经历，博士生导师 52%、硕士生导师 88%；其中，俄罗斯工程院外籍院士 1 人；“国家优秀青年基金获得者”等国家级青年人才 2 人；入选“科睿唯安全球高被引科学家”2 人；教育部“新世纪/跨世纪人才”4 人；全国百篇优秀论文获得者 1 名、全国百篇优秀论文/国家一级学会优秀博士论文提名获得者 2 人；全国青年地质学家“金锤奖”获得者 2 人和“银锤奖”获得者 1 人，“黄汲清青年地质科技奖”获得者 1 名，侯德封青年地质学家奖 1 人；“霍英东青年教师奖”2 名，北京市教学名师 2 名，“北京市优秀教师”1 人，“北京市师德先进个人”1 人，北京市“科技新星”3 人；建设有北京市级优秀教学团队 1 个、校级科技创新团队 1 个。

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

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

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

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 胡应模 周熠 丁浩 佟望舒 刘梅堂 刘艳改 吕凤柱 吕国诚 吴小文 周风山 安琪 廖立兵 张以河 张娜 房明浩 梅乐夫 田娜 郑红 闵鑫 陈代梅 黄朝晖 黄洪伟	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	于翔 佟望舒 刘金刚 吕国诚 吴小文 周风山 安琪 梅乐夫 郑红 陈代梅 黄洪伟 胡应模		
04 矿物材料	丁浩 廖立兵 邓雁希		
05 资源循环科学与工程	李金洪 邓雁希 黄朝晖 刘艳改 张以河 房明浩 吕凤柱 刘梅堂 闵鑫 张娜		
085700 资源与环境 （全日制专业学位）			
01 环境工程	丁浩 于翔 佟望舒 刘梅堂 刘艳改 刘金刚 吕国诚 周风山 安琪 张以河 房明浩 李金洪 梅乐夫 邓雁希 郑红 陈代梅 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	李金洪 邓雁希 郑红 周风山 丁浩 黄朝晖 刘艳改 张以河 房明浩 刘梅堂 于翔 梅乐夫 陈代梅 吕国诚 安琪 刘金刚 佟望舒	环境材料综合	1.环境材料 2.材料制备化学



## 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，计算机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实验教学实验中心、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	复试科目	同等学力 加试科目
304 信息工程学院			
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	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
03 人工智能与地学知识工程	周长兵 孙大为 张楚岩 李梅 牛云云 王玉柱		
04 控制理论与控制工程	张楚岩 牛云云		
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 刘美玲 周成虎 姚国清 明冬萍 郑新奇 成秋明 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
03 地图制图学与地理信息工程	刘美玲 周成虎 张春晓 明冬萍 牛云云 王玉柱 郑新奇 成秋明 靖常峰		
04 地球智能观测与防灾减灾	姚国清 刘湘南 邓祥征 牛云云 孙大为 王玉柱 张春晓		
085704 测绘工程（全日制专业学位）			
04 测绘工程	刘湘南 刘美玲 姚国清 孙大为 明冬萍 王玉柱 郑新奇 成秋明 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
085704 测绘工程（非全日制专业学位）			
04 测绘工程	刘湘南 刘美玲 姚国清 孙大为 明冬萍 王玉柱 郑新奇 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

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旸和程国栋、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、全国优秀博士学位论文奖 1 人、北京市优秀博士学位论文奖 3 人、教育部教指委委员 2 人。

学院现有专业横跨四个一级学科：地质学、环境科学与工程、水利工程、地质资源与地质工程。研究生教育有四个博士学位和学术硕士学位授权点：水利工程、环境科学与工程、地质学（水文地质学）、地质资源与地质工程（地质工程）；2 个专业硕士授权点：资源与环境、土木水利，每年招收硕士研究生约 190 名、博士研究生约 45 名。其中“环境科学与工程”、“水利工程”为一级学科博士授权点，“地质学”、“地质资源与地质工程”2 个学科入选国家“双一流”建设学科，并在第四轮学科评估中获得 A+。

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

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

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

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

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	万力 于青春 何江涛 刘菲 周训 崔亚莉 邵景力 金晓媚 何伟 何庆成 侯立柱 刘明柱 史浙明 张宝刚 张秋兰 文冬光 曹国亮 李海龙 武强 毕二平 王广才 王旭升 王浩 童菊秀 胡晓农 蒋小伟 薛强 袁道先 郭华明 高冰 周鹏鹏	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	于青春 梁四海 邵景力 金晓媚 侯立柱 史浙明 张秋兰 李海龙 武雄 王旭升 王浩 胡晓农 高冰	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	万力 梁四海 金晓媚 侯立柱 史浙明 孙占学 张秋兰 文宝萍 李海龙 王广才 童菊秀 胡晓农 蒋小伟 周鹏鹏		
03 水力学及渗流力学	王旭升 于青春 文宝萍		
04 生态水利与水环境保护	王广才 武雄 王浩 童菊秀 高冰		
081800 地质资源与地质工程（全日制学术学位）			
02 地质工程	文冬光 文宝萍 武强 武雄	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 杨琦 代云容 倪晋仁 冯传平 宋永会 张宝刚 李俊奇 李海燕 王业耀 王鹤立 胡伟武 胡远安 陈男	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	冯传平 何江涛 杨琦 Hans Hermann Richnow Sunahara Geoffrey 代云容 何伟 修伟 冯传平 刘明柱 吴丰昌 姚俊 宋永会 张宝刚 毕二平 王业耀 王鹤立 胡伟武 董海良 薛强 郝春博 郭华明		
03 环境污染监测与评价	刘菲 刘明柱 胡远安 何伟		
04 环境生物技术	赵忆 修伟 姚俊 董海良 郝春博 郭华明		

<b>085701 环境工程（全日制专业学位）</b>			
01 环境工程	赵忆 刘菲 杨琦 Hans Hermann Richnow Sunahara Geoffrey 代云容 何伟 侯立柱 修伟 倪晋仁 姚俊 宋永 会 张宝刚 李海燕 王鹤立 童菊秀 胡 伟武 胡远安 董海良 薛强 郝春博 郭 华明 陈男	环境科学与 工程综合	1.环境学概论 2.环境质量监测
<b>085701 环境工程（非全日制专业学位）</b>			
01 环境工程	赵忆 刘菲 杨琦 Hans Hermann Richnow Sunahara Geoffrey 代云容 何伟 侯立柱 修伟 倪晋仁 姚俊 宋永 会 张宝刚 李海燕 王鹤立 童菊秀 胡 伟武 胡远安 董海良 薛强 郝春博 郭 华明 陈男	环境科学与 工程综合	1.环境学概论 2.环境质量监测
<b>085703 地质工程（全日制专业学位）</b>			
03 地质工程	刘菲 周训 梁四海 金晓媚 Hans Hermann Richnow Sunahara Geoffrey 刘明柱 史浙明 姚俊 张宝刚 文冬光 文宝萍 李海龙 武强 武雄 毕二平 王 浩 胡晓农 蒋小伟 薛强 郭华明 陈男 高冰 周鹏鹏	水文地质学	1.水文地球化学 2.岩土力学
<b>085703 地质工程（非全日制专业学位）</b>			
03 地质工程	刘菲 周训 梁四海 金晓媚 Hans Hermann Richnow Sunahara Geoffrey 刘明柱 史浙明 姚俊 张宝刚 文冬光 文宝萍 李海龙 武强 武雄 毕二平 王 浩 胡晓农 蒋小伟 薛强 郭华明 陈男 高冰 周鹏鹏	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，是我国能源勘探开发领域高级人才的摇篮，拥有“一流学科和一流专业”。学院由石油地质、石油工程和能源与环境三个教研室组成，现有 2 个博士后流动站、3 个博士学科点、5 个硕士学科点和 3 个本科专业。2019 年，资源勘查工程和石油工程 2 个本科专业均入选首批国家级一流专业建设点。2020 年，学院启动“拔尖人才创新班”建设，旨在培养“交叉型+创新型+国际化”人才。学院定位为“研究型学院”，研究生与本科生的数量比例近于 1 : 1。

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

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

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

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

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 于兴河 刘大锰 王红亮 黄文辉 郭少斌 刘景彦 张金川 侯读杰 李治平 王宏语 唐书恒 李胜利 姜在兴 刘鹏程 丁文龙 何登发 鞠斌山 高志前 许浩 康志宏 张元福 唐玄 姚艳斌 何治亮 金之钧 贾承造 李克文 张松航 陶树 由庆 李松 蔡益栋 李涤 李顺利 张建 国 肖贤明 李一凡 魏琳 王双明 高平 许争鸣 滕柏路 邹才能 孙金声 张明玉 何文渊 赵文智 郭旭升 李阳	油气煤盆地 综合地质学	①石油与天然气地质学 ②沉积学③含油气盆地 构造分析④层序地层学 ⑤煤田地质学 任选二 门初试复试未考科目	
082000 石油与天然气工程（全日制学术学位）				
01 油气田开发地质	何文渊 张明玉 李阳 邹才能 何登发 刘景彦 唐书恒 姚艳斌 姜在兴 康志宏 张元福 张松航 张金川 李松 李胜利 王宏语 王红亮 许浩 陶树 高志前	油气田开发 工程专业课	①石油与天然气地质学 ②沉积学 ③含油气盆 地构造分析 ④层序地 层学 ⑤煤田地质学 任 选二门初试复试未考科 目	
02 油气钻采理论与技术	孙金声 由庆 胡景宏 许争鸣			
03 油气开发理论与方法	王晓冬 李治平 刘鹏程 鞠斌山 赖枫鹏 罗万静 李克文 胡景宏 王硕亮 张园 孟雅 滕柏路 邹才能 孙骞 张明玉 何 文渊 李阳			
04 油田化学与提高采收率技术	孙金声 刘鹏程 张园 李克文 王硕亮 由庆 范洪富 鞠斌山			
05 油气田开发人工智能理论与方法	滕柏路 孙骞 张松航 张金川 李治平 罗万静 赖枫鹏 唐玄			
085700 资源与环境（全日制专业学位）				
03 地质工程	樊太亮 于兴河 刘大锰 王红亮 黄文辉 郭少斌 刘景彦 张金川 侯读杰 李治平 王宏语 唐书恒 李胜利 姜在兴 刘鹏程 丁文龙 何登发 鞠斌山 高志前 许浩 康志宏 张元福 唐玄 姚艳斌 何治亮 金之钧 贾承造 李克文 胡景宏 张松航 陶树 由庆 李松 蔡益栋 李涤 李顺利 张建国 肖贤明 李一凡 魏琳 王双明	油气煤盆地 综合地质学	①石油与天然气地质学 ②沉积学 ③含油气盆 地构造分析④层序地层 学⑤煤田地质学 任选 二门初试复试未考科目	



	高平 许争鸣 滕柏路 邹才能 孙金声 张明玉 何文渊 赵文智 李阳 郭旭升		
06 石油与天然气工程	滕柏路 孙骞 孟雅 何文渊 孙金声 张 明玉 李阳 邹才能 何登发 刘景彦 刘 鹏程 唐书恒 姚艳斌 康志宏 张园 张 松航 张金川 李克文 李松 李治平 王 晓冬 王硕亮 王红亮 由庆 罗万静 胡 景宏 范洪富 许浩 赖枫鹏 陶树 鞠斌 山 高志前 许争鸣 张元福 唐玄	油气田开发 工程专业课	①石油与天然气地质学 ②油层物理③采油工程 ④油藏工程 ⑤油矿地 质学 任选二门初试复 试未考科目
<b>085700 资源与环境 （非全日制专业学位）</b>			
03 地质工程	樊太亮 于兴河 刘大锰 王红亮 黄文辉 郭少斌 刘景彦 张金川 侯读杰 李治平 王宏语 唐书恒 李胜利 姜在兴 刘鹏程 丁文龙 何登发 鞠斌山 高志前 许浩 康志宏 张元福 唐玄 姚艳斌 何治亮 金之钧 贾承造 李克文 胡景宏 张松航 陶树 由庆 李松 蔡益栋 李涤 李顺利 张建国 肖贤明 李一凡 魏琳 王双明 高平 许争鸣 滕柏路 邹才能 孙金声 张明玉 何文渊 赵文智 郭旭升 李阳	油气煤盆地 综合地质学	①石油与天然气地质学 ②沉积学 ③含油气盆 地构造分析④层序地层 学⑤煤田地质学 任选 二门初试复试未考科目
06 石油与天然气工程	王红亮 王晓冬 刘景彦 张金川 李治平 唐书恒 刘鹏程 何登发 鞠斌山 高志前 许浩 康志宏 范洪富 赖枫鹏 罗万静 姚艳斌 李克文 胡景宏 张松航 王硕亮 陶树 由庆 李松 张园 孟雅 许争鸣 滕 柏路 邹才能 孙金声 孙骞 张明玉 何 文渊 李阳 张元福 唐玄	油气田开发 工程专业课	①石油与天然气地质学 ②油层物理③采油工程 ④油藏工程⑤油矿地质 学 任选二门初试复试 未考科目

## 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	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	劳昕 雷平 吴三忙 闫晶晶	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		
03 金融学	王玲		
04 环境经济学	葛建平 雷平 雷涯邻 李莉 邵玲 王玲 闫晶晶 杨谨		
05 资源产业经济	葛建平 雷涯邻 李莉 邵玲 杨谨 赵鹏 大 张寿庭 巴曙松 郑有业		
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	安海忠 方伟 冯天天 高湘昀 张文凯 管青	管理科学综合	1.管理学 2.信息管理
02 资源管理工程	董普 方伟 冯天天 孔锐 李华姣 张龙		
03 复杂系统管理	安海忠 高湘昀 黄书培 李华姣 刘海燕 管青		
04 管理心理与行为	孔锐 刘海燕		
05 风险与应急管理	董普 黄书培 张龙 张文凯		

## 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”获评为北京高等学校实验教学示范中心，2015 年获评为北京市示范性创新实践基地，所属实验分室对本院学生免费开放，并已向珠宝界及社会开放。

珠宝学院的学生课外创新活动和推进全面素质教育活动异常活跃，从由学生组织的“珠宝文化节”、“宿舍文化节”、宝石鉴定能手大赛到科技创新活动，再到“璀璨宝石”、知名教授、学者、专家举行学术座谈、首饰设计展览、首都高校珠宝知识巡回展等。这些活动不仅提高了学生的科研动手能力、组织能力、管理能力和对社会的适应能力，而且确实取得了丰硕的成果，在 2001 年“挑战杯”全国大学生科技作品竞赛中荣获二等奖，在北京市首届大学生“挑战杯”获一个二等奖，两个三等奖，《中国青年报》、《全国宝玉石报》等给予了跟踪报导，为学校 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	复试科目	同等学力 加试科目
309 珠宝学院			
<b>070900 地质学（全日制学术学位）</b>			
01 矿物学、岩石学、矿床学	何明跃 余晓艳 施光海 许 博 郭 颖 张 良	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 余晓艳 施光海 许 博 郭庆丰 郭 颖 张 良	专业综合	1.珠宝首饰评估 2.地球科学概论
<b>085700 资源与环境（全日制专业学位）</b>			
07 地质工程（地质资源调查与管理）	何明跃 余晓艳 施光海 许 博 郭 颖 张 良	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。





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	薛国强 叶高峰 姚长利 谭捍东 邹长春 郭良辉 金 胜 钱荣毅 付广裕 吕庆田 吴庆举 徐锡伟 李红谊 杨文采 黄金莉 江国明 尹曜田 袁合民	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	孟小红 王祥春 杨 涛 王 赟 芦 俊 谭茂金 吴时国		
03 空间物理	姚 硕		
04 勘探地球物理	薛国强 姚长利 孟小红 苑益军 谭捍东 邹长春 郭良辉 金 胜 钱荣毅 付广裕 吕庆田 吴庆举 徐锡伟 李红谊 杨文采 杨 涛 林昌洪 王 赟 肖立志 芦 俊 谭茂金 黄金莉 尹曜田 袁合民 吴时国		
081100 控制科学与工程（全日制学术学位）			
01 检测技术与自动化	郭林燕 张启升 王 猛 赵 晓 陈 凯	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	郭林燕 张启升 王 猛 赵 晓 陈 凯		
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	王一博 彭 淼 李传辉 叶高峰 姚长利 孟小红 张启升 王祥春 苑益军 谭捍东 邹长春 郭良辉 金 胜 钱荣毅 付广裕 刘国峰 张明华 徐敬领 李红谊 杨 涛 林昌洪 熊盛青 王 赟 肖 亮 芦 俊 谭茂金 陈召曦 黄金莉	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）
085700 资源与环境（全日制专业学位）			
03 地质工程	彭 淼 李传辉 叶高峰 姚长利 孟小红 王祥春 苑益军 谭捍东 邹长春 郭良辉 金 胜 钱荣毅 付广裕 刘国峰 徐敬领 李红谊 杨 涛 林昌洪 王 赟 肖 亮 芦 俊 谭茂金 陈召曦 黄金莉	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

专业、研究方向	指导教师	复试科目	同等学力 加试科目
			探⑤测井勘探⑥放射性勘探)
<b>085700 资源与环境 (非全日制专业学位)</b>			
03 地质工程	彭 淼 李传辉 叶高峰 姚长利 孟小红 王祥春 苑益军 谭捍东 邹长春 郭良辉 金 胜 钱荣毅 付广裕 刘国峰 徐敬领 李红谊 杨 涛 林昌洪 王 赟 肖 亮 芦 俊 谭茂金 陈召曦 黄金莉	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、硕士学位授权点及资源与环境专业硕士学位授权点，其中“海洋科学”博士点为省部级重点学科。海洋学院也是中国地质大学（北京）海洋地学研究中心和中国地质大学（北京）海洋与极地研究中心的主要依托单位之一。

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

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

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

近十年来，我校海洋科学师生一直活跃于国内外海洋科学研究领域，积极参加 IODP、IMAGES、InterRidge、InterMargins 等国际合作项目，先后有 3 人次参与了 IODP349、367、368 航次论证，8 人次参加国际大洋科学钻探计划、约 50 人次参加国家大洋环球航次等重大海洋科学研究和考察计划，工作区遍及中国全部海域及西太平洋、东太平洋、北印度洋、西印度洋、北大西洋和南大西洋。与十余所国际著名大学和海洋研究机构建立了长期稳定的交流合作。

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

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	丁 旋 关翔宇 刘 豪 吴怀春 吴能友 吴白银 夏建新 徐兴永 徐 杰 房 强 李 琰 林畅松 由雪莲 罗锡明 胡高伟 辛仁臣 金翔龙 高 亮	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	关翔宇 刘 豪 吴怀春 夏建新 姜正龙 徐 杰 房 强 李 琰 林畅松 辛仁臣		
03 海洋生物	关翔宇 蒋宏忱 王宗灵 许学伟		
04 海洋化学	罗锡明 陈建芳		
05 物理海洋学	金翔龙		
085700 资源与环境 ( 全日制专业学位 )			
03 地质工程	丁 旋 关翔宇 刘 豪 吴怀春夏建新 姜正龙 徐 杰 房 强 李 琰 林畅松 由雪莲 罗锡明 蒋宏忱 辛仁臣 高 亮	海洋地质综合	1.高级海洋地质学 2.沉积盆地与资源
085700 资源与环境 ( 非全日制专业学位 )			
03 地质工程	丁 旋 关翔宇 刘 豪 吴怀春 姜正龙 徐 杰 房 强 李 琰 林畅松 由雪莲 罗锡明 蒋宏忱 辛仁臣 高 亮	海洋地质综合	1.高级海洋地质学 2.沉积盆地与资源

## 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	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 杨红磊 万晓云 高周正 杨诚	全球导航卫星系 统原理与应用	1.地理信息系统原理 2.测量数据处理
02 摄影测量与遥感	康志忠 王跃宾 闫凯		
03 地图制图学与地理信息工程	王跃宾		
04 地球智能观测与防灾减灾	彭军还 康志忠 杨红磊 高周正		
085703 地质工程（全日制专业学位）			
03 地质工程	白中科 付梅臣 周伟 赵中秋 王金满 胡业翠 张建军 赵华甫 谢苗苗 曹银贵 冯喆 张琢 赵春江	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	白中科 付梅臣 周伟 赵中秋 王金满 胡业翠 张建军 赵华甫 谢苗苗 曹银贵 冯喆 张琢 赵春江	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 杨红磊 万晓云 王跃宾 高周正	全球导航卫星系 统原理与应用	1.地理信息系统原理 2.测量数据处理
085704 测绘工程（非全日制专业学位）			
04 测绘工程	彭军还 康志忠 杨红磊 万晓云 王跃宾 高周正	全球导航卫星系 统原理与应用	1.地理信息系统原理 2.测量数据处理
120400 公共管理（全日制学术学位）			
01 行政管理	付梅臣	公共管理学综合	1.土地资源学 2.土地经济学
02 公共政策	胡业翠 张建军 赵华甫 冯喆		
03 土地资源管理	白中科 付梅臣 周伟 赵中秋 王金满 胡业翠 张建军 赵华甫 谢苗苗 曹银贵 冯喆 张琢 白羽萍 赵春江		
04 国土空间治理	白中科 周伟 赵中秋 王金满 谢苗苗 曹银贵 张琢 张建军（小） 赵春江		



## 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	复试科目	同等学力 加试科目
318 马克思主义学院			
<b>030500 马克思主义理论（全日制学术学位）</b>			
01 马克思主义基本原理	杨峻岭	马克思主义 理论与实践	1.中国特色社会主义理论 2.马克思主义基本原理
02 马克思主义中国化研究	张秀荣 李 征 魏志奇		
03 思想政治教育	杨峻岭 张秀荣 李 征		
04 中国近现代史基本问题研究	魏志奇		

## 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	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	刘 昊 刘焯赫 吴秀文 吴 静 王亚芳 赵增迎 赵长春 邢 杰 郑志远 郝会颖 高 华 董敬敬	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	刘 昊 刘焯赫 吴秀文 吴 静 彭志坚 王亚芳 赵增迎 赵长春 邢 杰 郑志远 郝会颖 高 华 高 禄 黄昊翀 董敬敬		
03 材料加工工程	彭志坚		
081100 控制科学与工程 ( 全日制学术学位 )			
02 地学仪器与智能检测技术	高 禄 黄昊翀	数值分析或 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 三选一
03 人工智能与地学知识工程	郭培昌 高世臣	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
05 现代数学与控制理论	高世臣 王海英 赵俊芳 郭培昌	数值分析或 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 三选一

## 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	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 李国武 韩贵琳 何永胜 刘盛遨 李林 朱建明 刘金高 王瑞 王水炯 刘 兴宇 王于健	综合地质学	1.普通地质学 2.实践地质学
02 地球化学	刘兴宇 何永胜 侯卫国 刘盛遨 刘金高 朱建明 王水炯 王瑞 韩贵琳 王于健		
03 古生物学与地层学	陈曦 汤冬杰		
04 构造地质学	边伟伟 王瑜		
08 行星地质与比较行星学	何永胜 李林 朱建明 刘金高 王水炯		
09 地球生物学	刘兴宇 侯卫国 汤冬杰 王水炯 陈曦		
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	何永胜 刘盛遨 李国武 李林 王瑜 王 瑞 韩贵琳 王于健	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	边伟伟 何永胜 侯卫国 刘盛遨 李国武 李林 汤冬杰 王瑜 王瑞 陈曦 韩贵琳 王于健		
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）	王瑜 李国武 陈曦 韩贵琳 汤冬杰 何 永胜 侯卫国 刘盛遨 李林 朱建明 刘 金高 王瑞 王水炯 刘兴宇 边伟伟 王 于健	综合地质学	1.普通地质学 2.实践地质学
08 地质工程（矿产资源普查与勘 探）	王瑜 李国武 陈曦 韩贵琳 汤冬杰 何 永胜 侯卫国 刘盛遨 李林 朱建明 刘 金高 王瑞 王水炯 刘兴宇 边伟伟 王 于健		

## 514 自然文化研究院

### Natural Culture Research Institute

为深入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+”等命运共同体范畴为重点，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	复试科目	同等学力 加试科目
514 自然文化研究院			
<b>030500 马克思主义理论（全日制学术学位）</b>			
03 思想政治教育（自然文化教育）	马俊杰	马克思主义理论与实践	1.中国特色社会主义理论 2.马克思主义基本原理
<b>070900 地质学（全日制学术学位）</b>			
05 第四纪地质学（地质遗迹评价与规划）	张绪教 程捷 张建平	综合地质学	1.普通地质学 2.实践地质学
06 宝石学（珠宝玉石评估与文化）	施光海 郭颖	专业综合	1.珠宝首饰评估 2.地球科学概论