

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72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110人、硕士生导师143人，包括院士8人，国家级人才计划入选者20余人，全国优秀教师2人，国家级教学名师2人，北京市教学名师12人。

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

学院始终坚持以“品德优良、基础厚实、知识广博、专业精深”为人才培养目标，70年来，学院培养了大批高级顶尖人才，包括中国科学院院士和中国工程院院士29名，许多优秀毕业生成为高等学校和科研院所、政府部门的教育中坚、科技骨干和管理专家，有的人还成为党和国家政府部门的领导人。目前在校博士研究生800余人、硕士研究生900余人、留学生50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”。

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（学术学位）				
01 自然地理学	张建平 程 捷 张绪教 冯海艳 席党鹏 张来明 徐锡伟 张文超 冯小平 任俊杰 程 佳 侯居峙	Z002-综合能力（二）	1.地学基础 2.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				
070900 地质学（学术学位）				
01 矿物学、岩石学、矿床学	莫宣学 史晓颖 邓 军 张建平 王根厚 程 捷 王果胜 苏尚国 颜丹平 张世红 于炳松 张绪教 苏文博 刘少峰 赵志丹 龚庆杰 王功文 王建平 欧强 张 达 刘家军	Z002-综合能力（二）	1.地学基础 2.矿物学、岩石学、 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	冯海艳 刘俊来 刘 翠 张 静 杨立强 张招崇 陈家玮 李国彪 王成善 顾雪祥 侯青叶 王银宏 吴怀春 孙洪艳 李亚林 柯 珊 毛世德 王庆飞 黄永建 夏学齐 张华锋 杨天水 袁国礼 魏玉帅 杨淑娟 景秀春 朱弟成 侯增谦 金振民 张立飞 董海良 郑有业 李大鹏 王新强 孙 祥	Z002-综合能力（二）	1.地学基础 2.地球化学	1.普通地质学 2.实践地质学基础
03 古生物学与地层学	曹 毅 席党鹏 成秋明 SANTOSHMAADHAVAWARRIER 李全国 戴紧根 章永梅 郑远川 李曙光 杨宗锋 孟 俊 梁 晓 阮 壮 刘学飞 侯 通 王 伟 杜瑾雪 翟德高 王中亮 张 阳	Z002-综合能力（二）	1.地学基础 2.地史学	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
04 构造地质学	高 远 干 微 赵晓波 舒启海 李小伟 徐林刚 RichardJeffreyGoldfarb 沈 阳 王 青 邱 亮 邢立达 张方方 和文言 许继峰 刘 栋 唐 利 丁慧霞	Z002-综合能力 (二)	1.地学基础 2.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	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 覃祚焕 刘 恺 秦 霏 任云生	Z002-综合能力 (二)	1.地学基础 2.第四纪地质学	1.普通地质学 2.实践地质学基础
08 地球生物学	高 燊 高 磊 李 伟 于 红 张宏罗 丁 林 刘 琰 李 营 周晓成 林成发 高 雪 孙 燕 孟旭阳 徐锡伟 刘 泽 李志雄 杨 林 赵汉卿 詹琮窑 张文超 冯小平 王长红 曹 硕 曹明坚 刘 洋 吴 晨 侯居峙 任俊杰 程 佳 陈方戈 陈贝贝 胡焱弟	Z002-综合能力 (二)	1.地学基础 2.矿物学、岩石学、 矿床学、地球化学、 地史学、构造地质 学、第四纪地质学、 地理信息系统、自然 地理学 (九选一)	1.普通地质学 2.实践地质学基础
09 行星地质与比较行星学		Z002-综合能力 (二)	1.地学基础 2.矿物学、岩石学、 矿床学、地球化学、 地史学、构造地质 学、第四纪地质学、 地理信息系统、自然 地理学 (九选一)	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
081800 地质资源与地质工程（学术学位）				
01 矿产普查与勘探	邓 军 苏尚国 于炳松 苏文博 龚庆杰 王功文 欧 强 刘家军 刘 翠 张 静 杨立强 张招崇 王成善 顾雪祥 王银宏 李亚林 柯 珊 王庆飞 朱弟成 侯增谦 张立飞 郑有业 李大鹏 孙 祥 曹 毅 成秋明 章永梅 郑远川 阮 壮 刘学飞 侯 通 翟德高 王中亮 高 远 赵晓波 舒启海 李小伟 徐林刚 RichardJeffreyGoldfarb 沈 阳 邢立达 张方方 和文言 唐 利 丁慧霞 高若茵 张 振杰 邱昆峰 程志国 赵 云 薛胜超 张 里 吴 松 毛景文 王 达 谢桂青 袁顺达 陈 蕾 曾 强 宋世伟 简 伟 任云生 李 伟 刘 琰 高 雪 孙 燕 孟旭阳 杨 林 王炯辉 陈其慎 闫 浩 赵盼捞	Z002-综合能力（二）	1.地学基础 2.矿物学、岩石学、 矿床学 （三选一）	1.普通地质学 2.实践地质学基础
04 地球探测与信息技术	田淑芳 王功文 成秋明 赵 洁 张振杰 谢桂青 杨金中 张 过 李伟峰 焦润成 李 新	Z002-综合能力（二）	1.遥感原理与应用 2.地理信息系统	1.遥感物理基础 2.数字图像处理
05 资源与环境遥感	田淑芳 王功文 成秋明 赵 洁 张振杰 谢桂青 杨金中 张 过 李伟峰 焦润成 李 新	Z002-综合能力（二）	1.遥感原理与应用 2.地理信息系统	1.遥感物理基础 2.数字图像处理
085703 地质工程（专业学位）				
07 地质资源调查与管理	莫宣学 史晓颖 邓 军 张建平 王根厚 程 捷 王果胜 苏尚国 颜丹平 张世红 于炳松 张绪教 苏文博 刘少峰 赵志丹 龚庆杰 王功文 王建平 欧 强 张 达 刘家军 冯海艳 刘俊来 刘 翠 张 静 杨立强 张招崇 陈家玮		1.地学基础 2.地理信息系统、自 然地理学（二选一）	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
	李国彪 王成善 顾雪祥 侯青叶 王银宏 吴怀春 李亚林 柯 珊 毛世德 王庆飞 黄永建 夏学齐 张华锋 杨天水 袁国礼 魏玉帅 杨淑娟 景秀春 朱弟成 侯增谦 金振民 张立飞 董海良 郑有业 李大鹏 王新强 孙 祥 曹 毅 席党鹏 成秋明 SANTOSHMAHAWARRIER 李 全国 戴紧根 章永梅 郑远川 李曙光 杨宗锋 孟 俊 梁 晓 阮 壮 刘学飞 侯 通 王 伟 杜瑾雪 翟德高 王中亮 张 阳 高 远 干 微 赵晓波 舒启海 李小伟 徐林刚 RichardJeffreyGoldfarb 沈 阳 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 覃祚焕 刘 恺 秦 霏 任云生 高 燊 高 磊 李 伟 于 红 张宏罗 丁 林 刘 琰 李 营 周晓成 林成发 高 雪 孙 燕 孟旭阳 徐锡伟 刘 泽 李志雄 杨 林 赵汉卿 詹琼窑 张文超 王炯辉 陈其慎 李伟峰 焦润成 闫 浩 冯小平 王长红 曹 硕 赵盼捞 曹明坚 刘 洋 吴 晨 侯居峙 任俊杰 程 佳 陈方戈 陈贝贝 胡焱弟	Z002-综合能力 (二)		
08 矿产资源普查与勘探	田淑芳 王功文 郑有业 成秋明 赵 洁 张振杰 吴 松	Z002-综合能力 (二)	1.遥感原理与应用 2.地理信息系统	1.普通地质学或遥感物 理基础 (二选一)

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
	杨金中 张 过 李伟峰 焦润成 李 新			2.实践地质学基础 或 数字图像处理 (二选一)

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127人，其中专任教师112人；教授34人、副教授40人，博士生导师50名、硕士生导师68名；教师中有中国工程院院士1人、中国科学院院士（双聘）1人、教育部长江学者特聘教授2名、国家优青获得者1名、国家青年拔尖人才1名、国家（海外）优青获得者3名、北京市教学名师3人，其他省部级人才6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个专业硕士授权类别（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。学院建有自然资源部深部地质钻探技术重点实验室、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、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余所知名高校开展国际交流合作。近五年，学院年均科研经费5000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	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（学术学位）				
01 机械电子工程	杨 浩 王 璐 刘永升	Z002-综合能力（二）	1.机械设计 2.机械原理、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	李伟青 周 琴 付志强 岳 文 王 瑜 王海斗 康嘉杰 朱丽娜 张 凯 李 冰 余丁顺			
03 机械制造及其自动化	付志强 岳 文 王海斗 康嘉杰 朱丽娜 薛启龙 刘永升 余丁顺			
04 地质工程装备及其自动化	李伟青 周 琴 杨 浩 王 瑜 薛启龙 张 凯 王 璐 李 冰			
081400 土木工程（学术学位）				
01 岩土工程	乾增珍 贾苍琴 张 彬 杨宇友 黄 峰 贾穗子 梅 钢 李亚军 程 骋 王汉勋 魏英杰 秦 严 王雪帆 缪澄宇	Z002-综合能力（二）	1.土力学 2.结构力学、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	张中俭 李乐			
03 防灾减灾工程及防护工程	刘红岩 贾穗子 梅 钢 李亚军 程 骋			
04 隧道及地下工程	乾增珍 贾苍琴 张 彬 刘红岩 杨宇友			

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
	张中俭 黄 峰 王汉勋 魏英杰			
081800 地质资源与地质工程（学术学位）				
02 地质装备工程	郑秀华 马孝春 徐能雄 黄新武 胡远彪 杨甘生 罗志华 陈 剑 杨 浩 王志乔 王 瑜 杨国香 薛启龙 凌 雪 张 凯	Z002-综合能力（二）	1.工程力学 2.钻掘与基础施工 、 机械原理（二选一）	1.岩土工程与勘察 2.机械设计基础
03 地质工程	安玉秀 王 璐 孙友宏 刘永升 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 孔凡猛 夏开文 白庆升		1.工程力学 2.钻掘与基础施工 、 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）
083700 安全科学与工程（学术学位）				
01 现代安全管理	樊运晓 鲁华章 裴晶晶 许铭 吴祥	Z002-综合能力（二）	1.安全系统 2.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	樊运晓 鲁华章 裴晶晶 吴 祥 盖文妹			
03 工业安全风险防控	季淮君 盖文妹 周福宝 苏贺涛 孙辰晨			
04 工程灾害防治	许 铭 季淮君 周福宝 苏贺涛 孙辰晨			

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、陶瓷与耐火材料、高分子复合材料、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，支撑地大材料学和化学 2 个学科进入 ESI 全球前 1%，其中材料学科进入全球排名前 0.36%。

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”硕士专业学位授权类别以及四个本科专业，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，俄罗斯工程院外籍院士 1 人；“国家自然科学基金委优秀青年基金”获得者等国家级青年人才 2 人；教育部新世纪人才 3 名；中科协青年托举计划人才 3 人，全国百篇优秀论文获得者 1 名、全国百篇优秀论文提名获得者 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。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，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；近 5 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 100 余项，在研项目 120 余项，多项成果获省部级奖励。发表 SCI 论文 1800 余篇，授权发明专利 210 余项。

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”、“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	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（学术学位）				
01 材料学	廖立兵 李金洪 邓雁希 郑 红 黄朝晖 王丽娟	Z002-综合能力(二)	1.材料与化工基础 2.材料综合	1.无机材料物理化学 2.材料工艺学
02 材料加工工程	刘艳改 敖卫华 张以河 房明浩 吕凤柱 郝向阳			
03 材料物理与化学	杜高翔 刘梅堂 刘玉芹 于 翔 梅乐夫 陈代梅			
04 矿物材料	吕国诚 吴小文 黄洪伟 安 琪 冯武威 李晓薇			
05 资源循环科学与工程	陈淑静 于雪莲 孙 黎 刘金刚 闵 鑫 佟望舒 张 娜 王 琳 王 珂 范 慧 田 娜 周 熠 米瑞宇 赵 璐 王 琦 刘 鑫 陈 芳 宰华超			

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，其中地理信息科学、计算科学与技术 and 软件工程是国家级一流专业建设点，电气工程及其自动化与电子信息工程为北京市一流专业建设点。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，测绘工程、电子信息两个专业硕士学位授权类别。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 130 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 13 人，博士生导师 20 人，副高级职称 30 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 （学术学位）				
01 信号与信息处理	李 梅 杨京辉 李 卓	Z002-综合能力（二）	1.数字电子技术 2.信号与系统	1.模拟电子技术 2.通信原理
02 通信与信息系统				
081100 控制科学与工程 （学术学位）				
01 检测技术与自动化	胡远彪 卜 灵 张楚岩	Z002-综合能力（二）	1.自动控制理论 2.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.电路分析
03 控制理论与控制工程				
04 人工智能与地学知识工程				
081200 计算机科学与技术 （学术学位）				
01 人工智能与模式识别	王振华 严红平 张玉清 刁明光 季晓慧 周长兵 龙 腾 牛云云 孙大为 王玉柱 管 青 公书慧	Z002-综合能力（二）	1.计算机学科专业基础 2.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	严红平 张玉清 孙大为 王玉柱			
03 软件工程与系统软件	刁明光 季晓慧 周长兵 龙 腾 牛云云 管 青			
081600 测绘科学与技术 （学术学位）				
02 摄影测量与遥感	刘湘南 郑新奇 明冬萍 刘美玲 吴 伶 刘锦绣 王 娇 靖常峰	Z002-综合能力（二）	1. 遥感与地理信息系统 2. 地理信息科学概论	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	艾 刚 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 靖常峰			
04 地理空间智能	邢廷炎 张春晓			

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
083500 软件工程（专业学位）				
01 软件工程方法	刁明光 周长兵 龙腾	Z002-综合能力（二）	1.软件工程 2.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	邢廷炎 严红平 刁明光 季晓慧 牛云云 孙大为 王玉柱 管 青			
03 数据分析与智能计算	邢廷炎 严红平 季晓慧 周长兵 龙 腾 牛云云 孙大为 王玉柱 管青			

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的，涵盖地质学、地质资源与地质工程、环境科学与工程、水利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、海外优青、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、环境科学与工程系和水文与水资源工程系，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60名，硕士研究生约200名，本科生约160名。

学院现有教职工85人，专任教师71人（含实验员），各类管理人员14人，其中正高级职称27人，副高级职称28人，副高级以下职称16人，拥有国家海外高层次人才1人，“杰青”2人，“优青”2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3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（筹）。2021年获批共建自然资源部浅层地热能重点实验室。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。

学院科学研究领域聚焦多尺度地下水循环机理、地下水资源评价与可持续利用、地下水与地表水作用机理及其生态效应、地质环境与人体健康、地热利用与碳减排、土壤—地下水污染控制与修复、污废水处理与综合利用、地质灾害与防治、地质环境效应评估及工程治理等方向。近10年，学院承担了国家重点研发计划项目和课题、国家水体污染控制与治理专项(水专项)项目和课题、国家自然科学基金重点项目、中国地质调查局工作项目等国家级、省部级重大项目，以第一完成单位获得教育部自然科学奖、自然资源科学技术奖、环境保护科学技术奖等奖项11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，开展了与美国、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。与国内近20余个单位建立了产学研合作基地。

水资源与生态环境是21世纪人类社会生存和发展的主要问题。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	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（学术学位）				
01 气候学与气候变化	高 冰 胡远安 何 伟	Z002-综合能力（二）	1.大气科学基础综合 2.水文气象学和气候学	1.大气环境监测 2.环境学概论
02 大气环境与化学				
03 气象学与水循环				
070900 地质学（学术学位）				
07 水文地质学	万 力 金晓媚 梁四海 刘 菲 王黎栋 于青春 何江涛 陈翠柏 王广才 刘明柱 郭华明 王旭升 孙占学 毕二平 侯立柱 李占玲 何庆成 李 娜 夏 露 蒋小伟 童菊秀 张宝刚 薛 强 张秋兰 史浙明 倪晋仁 刘再华 武 强 周鹏鹏 张 佳 曹国亮 何宝南 廖 福 张 艳 李海龙 高志鹏 杨珊珊	Z002-综合能力（二）	1. 水文地质学基础 2. 地下水动力学	1.水文地球化学基础 2.水资源开发利用与保护
071000 生物学（学术学位）				
01 应用生物学与环境修复	崔卫华 冯传平 郝春博 胡伟武 董海良	Z002-综合能力（二）	1.微生物学 2.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	刘青松 陈 男 王东升 宋永会 姚俊 童			

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 生物化学与分子生物学	美萍 代云容 HansHermannRichnow SUNAHARAGEOFFREY 赵 忆 刘建丽 代天娇 宋文娟			
081500 水利工程 （学术学位）				
01 水文学及水资源	万 力 梁四海 于青春 何江涛 武 雄 王旭升 侯立柱 李占玲 李 娜 夏 露 蒋小伟 童菊秀 高 冰 张秋兰 史浙明 刘再华 周鹏鹏 何宝南 张 艳 李海龙 韩鹏飞 吴业楠 苏小茹	Z002-综合能力（二）	1.水文学原理 2.地下水动力学	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 水力学及河流动力学				
04 生态水利与水环境保护				
081800 地质资源与地质工程 （学术学位）				
03 地质工程	武 雄 何庆成 武 强 蒋明镜	Z002-综合能力（二）	1. 水文地质学基础 2. 地下水动力学	1.岩土力学 2.水资源开发利用与保护
083000 环境科学与工程 （学术学位）				
01 水污染控制	刘 菲 崔卫华 陈翠柏 刘明柱 郭华明 冯传平 郝春博 毕二平 胡伟武 董海良 刘青松 张宝刚 陈 男 王东升 宋永会 薛 强 姚 俊 胡远安 倪晋仁 童美萍 代云容 HansHermannRichnow 何 伟 SUNAHARAGEOFFREY 张 佳 赵 忆 廖 福 陈思铭 刘建丽	Z002-综合能力（二）	1. 水污染控制工程 2. 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				
03 环境监测与评价				
04 环境生物技术				

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
	李俊奇 李海燕 王业耀 吴丰昌 代天娇 高志鹏 袁辰怡 杨珊珊			

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 96 人，其中，教授 38 人，副教授 28 人，讲师 19 人，实验技术与管理岗 15 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，海外优秀青年基金获得者 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，北京市教学名师 5 人，北京市青年教学名师 1 人，北京市青年英才 3 人。

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 5 个国家级和省部级科研平台，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	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 (学术学位)				
01 矿产普查与勘探	樊太亮 刘大锰 王红亮 黄文辉 陈永进 刘景彦 张金川 侯读杰 李治平 王宏语 毛小平 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 王海荣 康志宏 张元福 赖枫鹏 金文正 唐玄 姚艳斌 胡景宏 何金有 张松航 李开开 陶树 由庆 李传新 王香增 李 松 蔡益栋 李淦 李顺利 穆娜娜 邱勇 凯 张建国 肖贤明 唐淑玲 李一凡 魏 琳 高平 许争鸣 付应坤 石巨业 何文 渊 郝兆栋 程熊 吴俊 陈世达 孙骞 孙 晓晓 李熙喆 江同文 李中 卫端 孙逢 瑞 谭程鹏 董立 徐长贵	Z002-综合能力 (二)	1.石油与天然气地质学 2.沉积地质学、 油层物理学、 采油工程、 油藏工程、 油矿地质学、 煤田地质学、 石油构造地质学 (七选一)	1. 沉积地质学 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 (学术学位)				
01 油气田开发地质	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 刘鹏程 丁文龙 何登发 鞠斌山 高志前 许浩 康志宏 张元福 赖枫鹏 唐玄 罗万静 姚艳斌 胡景宏 何金有 张松航 王硕亮 陶树 由庆 李传新 王 香增 张凡 李松 蔡益栋 张园 张建国 孟雅 唐淑玲 许争鸣 滕柏路 付应坤 何文渊 陈世达 孙骞 石越 孙晓晓 李 熙喆 江同文 李中	Z002-综合能力 (二)	1.油层物理学 2.沉积地质学、 石油与天然气地质学、 采油工程、 油藏工程、 油矿地质学、 煤田地质学、 石油构造地质学 (七选一)	1. 沉积地质学 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	刘大锰 王红亮 黄文辉 刘景彦 张金川			

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
	侯读杰 李治平 王宏语 唐书恒 李胜利 姜在兴 刘鹏程 鞠斌山 高志前 许浩 康志宏 赖枫鹏 唐玄 罗万静 姚艳斌 胡景宏 张松航 王硕亮 陶树 由庆 王 香增 张凡 李松 蔡益栋 张园 孟雅 唐 淑玲 许争鸣 滕柏路 付应坤 何文渊 周英芳 陈世达 孙骞 孙晓晓 李熙喆 江同文 李中 刘晓强			
03 油气开发理论与方法	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 刘鹏程 鞠斌山 高志前 许浩 康志宏 张元福 赖枫鹏 唐玄 罗万静 姚艳斌 胡景宏 张松航 王硕亮 陶树 由庆 王香增 张凡 李松 蔡益栋 张园 孟雅 唐淑玲 许争鸣 滕柏路 付应坤 何文渊 周英芳 陈世达 孙骞 石越 李 熙喆 江同文 李中 冯东 刘晓强			
04 油田化学与提高采收率技术	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 刘鹏程 鞠斌山 高志前 许浩 康志宏 赖枫鹏 唐玄 罗万静 姚艳斌 胡景宏 张松航 王硕亮 陶树 由庆 王			

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
	香增 张凡 李松 蔡益栋 张园 孟雅 唐淑玲 许争鸣 滕柏路 付应坤 何文渊 陈世达 孙骞 石越 孙晓晓 李熙喆 江同文 李中 冯东			
05 油气田开发人工智能理论与方法	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 刘鹏程 鞠斌山 高志前 许浩 康志宏 张元福 赖枫鹏 唐玄 罗万静 姚艳斌 胡景宏 张松航 王硕亮 陶树由庆 王香增 张凡 李松 蔡益栋 张园 孟雅 唐淑玲 许争鸣 滕柏路 付应坤 何文渊 陈世达 孙骞 李熙喆 江同文 李中			

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个专业学位授权类别。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6个本科专业。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98人，其中，教授22人，副教授35人，高级实验师2人，多人入选国家“万人计划”青年拔尖人才、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”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。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、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》等国内外期刊发表学术论文达1000余篇，主持国家级竞争性项目50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	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（学术学位）				
01 产业经济学	黄 启 雷涯邻 闫晶晶 吴三忙 张 华 邵 玲 杨 谨 李 莉 韩颖薇 林东杰 葛 晶 周玲玲 代 涛 李 颖 柳群义 闫 强 张 艳 张鑫宇	Z001-综合能力（一）	1. 经济学 2. 经济学专业综合（选做： 国际贸易、投资学、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（学术学位）				
01 民商法学方向	孟 磊 李 林 李长兵 陈 雪 徐 立 李显冬 柏浪涛 周振杰	Z001-综合能力（一）	1.法学综合（实体法） 2.法学综合（程序法）	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				
120100 管理科学与工程（学术学位）				
01 系统模拟与优化决策	王 杰 刘 焱 张 龙 安海忠 周进生 方 伟 高湘昀 李华姣 黄书培 黄 鹤 马少超 彭 珍 李家全 唐岩岩	Z001-综合能力（一）	1.管理学 2.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				

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
120200 工商管理学（学术学位）				
01 会计学	董 普 王 玲 李山梅 谷春燕 张雪梅	Z001-综合能力（一）	1.管理学 2.会计综合	1.中级财务会计 2.财务管理
02 企业管理	韩丽红 何大义 高世葵 冯天天 张文凯 张 莹		1. 管理学 2. 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 公共管理学（学术学位）				
01 行政管理	赵连荣 雷 平 王 炜 葛建平 劳 昕	Z001-综合能力（一）	1.管理学与经济学基础 2.行政管理学综合	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。学院把“有家国情怀、有全球视野、有专业本领、有校本特色”的“四有人才”作为人才培养目标；经过三十余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。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类别。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，学制一般为三年。

外国语学院师资力量雄厚，现有教职工 71 人。其中，中籍教师 60 人，外籍教师 5 人，管理和辅助人员 11 人；教授 6 人，副教授 29 人，18 名具有高级职称的教师获得硕士研究生指导教师资格。曾在我院工作的外籍教授 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 140 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。学院学习风气浓厚，历年都有研究生获国家奖学金，获北京市“三好学生”、北京市“优秀毕业生”等荣誉称号。学院鼓励研究生积极参加学术活动和学科竞赛，取得了丰硕的成果。近年来，研究生发表学术论文 40 余篇，出版译著 10 余部，在韩素音国际翻译大赛等学科竞赛中获奖 100 余项。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。

学院拥有先进的设施和丰富的教育资源，致力于为学生提供全面发展的语言学习环境。目前，语言教学实验中心拥有 16 间数字化语言实验室，其中 3 间具有虚拟仿真、录播、同声传译功能，专业语音设备 900 余套，计算机 800 余台；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、专业化口语考试系统等。这些教学辅助设备及软件融合了先进的教学技术和现代化的教育理念，为学生提供高质量全方位的语言学习体验。学院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（学术学位）				
01 外国语言学及应用语言学	陈会军 隗雪燕 张翼翼 张庆华 王震静 张焕香 孙婷婷 许秀妍 张之俊 于 洋 何春艳	Z001-综合能力（一）	1.基础英语 2.综合英语	1.学术英语写作 2.应用文写作与翻译
02 英语语言文学	吴学玲 隗雪燕 张之俊			
03 翻译学	杨 雯 张庆华 罗雷 朱蔓 韩菲			

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 20 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；双一流 A+ 学科地质学下的本科专业“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：材料与化工专业、资源与环境专业、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）；一个专业型博士学位：资源与环境专业。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%，博士学位占 72%，95% 以上教员具有硕士学位，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	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（学术学位）				
01 矿物学、岩石学、矿床学	何明跃 余晓艳 白 峰 郭 颖 卢 琪 施光海 刘迎新 许 博 郭庆丰 张 良 赵 伊	Z002-综合能力（二）	1.结晶学与矿物学 2.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				
085600 材料与化工（专业学位）				
01 材料工程	卢 琪 施光海 刘迎新 郭庆丰	Z002-综合能力（二）	1.结晶学与矿物学 2.专业综合	1.珠宝首饰评估 2.晶体光学及造岩矿物
085700 资源与环境（专业学位）				
07 地质工程	何明跃 余晓艳 白 峰 郭 颖 许 博 张 良 赵 伊	Z002-综合能力（二）	1.结晶学与矿物学 2.专业综合	1.珠宝首饰评估 2.晶体光学及造岩矿物

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
135700 设计（专业学位）				
01 现代珠宝首饰设计研究	郭 辉 张卫峰 王 甬 李 耿 吴冬梅 于清海 何 魁 王铭颖	Z001-综合能力（一）	1.中国工艺美术史 2.首饰制作	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				
137000 设计学（学术学位）				
01 现代珠宝首饰设计研究	郭 辉 张卫峰 王 甬 李 耿 吴冬梅 于清海 何 魁 王铭颖	Z001-综合能力（一）	1.中国工艺美术史 2.首饰设计与首饰制作	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				

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五个本科生专业，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）、资源与环境（地质工程应用地球物理方向）、控制科学与工程、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、资源与环境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。学院现有在编教职工 84 人，其中教授 26 人，副教授 28 人，讲师 18 人，实验教师 2 人，学生工作人员 4 人，其他行政管理人员 6 人。专任教师 74 人中，97.3% 具有博士学位，有海外留学经历的教师比例为 82.4%。其中院士 1 人，国家杰出青年科学基金人才 1 人，国家长江学者 1 人，国家优秀青年科学基金人才 1 人，国家青年长江学者 1 人，国家青年拔尖人才 1 人，享受政府特殊津贴 1 人，北京市优秀教师 1 人，北京市教学名师 1 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，中国地震局百人计划 3 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。

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（学术学位）								
01 深部地球物理	谭捍东	姚长利	李淑玲	钱荣毅	金 胜	2002-综合能力（二）	1 地球物理学概论 2.地质地球物理基础 A	根据考生研究方向可在以下 6 门科目中 任选其二：①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	邹长春	叶高峰	苑益军	景建恩	郭良辉			
	李信富	王祥春	李红谊	江国明	谭茂金			
	林昌洪	芦 俊	黄金莉	董 浩	肖 亮			
	刘志坤	王 赞	张乐天	王 俊	杨 涛			
03 空间物理	付广裕	袁合民	薛国强	艾印双	张 琪			
04 勘探地球物理	姚 硕	潘东晓	郭志芳	任 杰				
	谭捍东	姚长利	李淑玲	钱荣毅	金 胜	2002-综合能力（二）	1.信号与系统 2.单片机原理	1.电路分析基础 2.模拟电子技术
	邹长春	叶高峰	苑益军	景建恩	郭良辉			
	李信富	王祥春	李红谊	江国明	谭茂金			
	林昌洪	芦 俊	黄金莉	董 浩	肖 亮			
	刘志坤	王 赞	张乐天	王 俊	杨 涛			
02 地学仪器与智能检测技术	付广裕	袁合民	薛国强	艾印双	张 琪			
081100 控制科学与工程（学术学位）								
01 检测技术与自动化	张启升	闫晋锋	陈 凯	曾卫华	王 猛	2002-综合能力（二）	1.信号与系统 2.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	赵 晓	郭林燕						
081800 地质资源与地质工程（学术学位）								

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
04 地球探测与信息技术	谭捍东 姚长利 李淑玲 钱荣毅 金 胜 邹长春 叶高峰 苑益军 郭良辉 张致付 王祥春 李红谊 江国明 谭茂金 林昌洪 芦 俊 孙鲁平 刘国峰 徐敬领 黄金莉 高建军 陈召曦 谢成良 肖 亮 王 赞 彭 淼 尹曜田 李传辉 钱忠平 杨 春 杨 涛 付广裕 彭 诚 吴庆举 王一博 陈雨青	Z002-综合能力（二）	1.勘探地球物理概论 2.地质地球物理基础 B	根据考生研究方向可在以下 6 门科目中 任选其二：①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类别，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。现有教职工57人，其中专职教师45人，其中教授12人，副教授23人，讲师10人；特聘和兼职教师12人。博士生导师34人，硕士生导师44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，先后有多人参与了IODP349、367、368航次论证，国际大洋科学钻探计划、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34项（含重点项目1项，重大项目1项，国家杰出青年基金1项，优秀青年科学基金2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150余篇，其中SCI检索110余篇，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（学术学位）				
01 海洋地质	罗锡明 刘 豪 吴怀春 刘宝林 姜正龙	Z002-综合能力（二）	1.海洋科学导论 2.海洋地质综合	1.海洋地质学 2.矿物岩石学
02 海洋资源	魏士平 杨 娟 李 琦 徐秀丽 关翔宇			
03 海洋生物	周东升 柳长峰 由雪莲 兰晓东 徐 杰			
04 海洋化学	房 强 时美楠 李 琰 江 湑 高 亮			
05 物理海洋学	白辰阳 蒋宏忱 李雅君 颜 钰 龚小晗 崔鸿鹏 夏建新 陈艳虹 刘晓博 陈贺贺 曹华德 胡高伟 徐兴永 吴自银 许学伟 陈建芳 张曼莉 顾 芳 刘晓磊 王宏斌 张 勇 李逸文 盖聪聪 朱晨光			

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、自然资源登记与管理专业。

学院现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(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)专业学位授权类别;公共管理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。

学院现有全国黄大年式教师团队 1 个、教育部课程思政教学名师和团队 1 个,自然资源部规划行业科技创新团队(国土空间规划与生态整治

修复团队) 1 个, 自然资源部科技领军人才 1 人, 青年科技创新人才 5 人, 青海昆仑学者/昆仑英才一领军人才 2 人, 中国科协青年人才托举工程项目 1 人, 北京市高等学校教学名师奖 2 人, 青年教学名师奖 1 人。现有教职员工 57 人, 其中教授 15 人, 副教授 22 人, 讲师 9 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、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、联合重点、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、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、平朔矿区土地复垦与生态重建野外基地、山西晋坡产学研基地、山西煤炭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	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（学术学位）				
01 大地测量学与测量工程	李淑慧 彭军还 李丽华 杨红磊 高周正 杨 诚 万晓云	Z002-综合能力（二）	1.测量平差 2.综合测量学	1.测量学 2.全球导航卫星系统（GNSS）应用
03 摄影测量与遥感	王淑晴 王广军 康志忠 胡 腾 杨红磊 王 臻 王跃宾 王丹丹			
04 地图制图学与地理信息工程	王淑晴 王广军 胡 腾 王跃宾 王丹丹			
06 地理空间智能	彭军还 高周正			
120400 公共管理学（学术学位）				
02 公共政策	周 伟 田 毅 袁 涛 付梅臣 吴克宁 白中科 赵中秋 王金满 曹银贵 赵华甫	Z001-综合能力（一）	1.土地资源学 2.土地管理学总论	1.地籍管理 2.土地经济学
03 自然资源管理	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 土地资源管理	周 伟 田 毅 袁 涛 付梅臣 吴克宁 白中科 钱铭杰 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 左丽君			

314 体育部

Department of Physical Education

体育部作为体育教学、科研单位，承担全校学生体育教学、体育代表队日常训练、群众体育健身活动开展和体育学研究生培养等工作。体育部坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面落实“立德树人”根本任务、为助力“健康北地”建设，培养高素质体育人才贡献力量。在教育部本科教学质量评估中，“体育课程”被评为学校特色教学之一，2020年被授予国家体育学硕士学位授权一级学科点，2021年7月体育部硕士生党支部被评为全校“先进党组织”。2023年6月体育部2023届毕业班被评为“北京市优秀班集体”。

体育部始终坚持发展“具有地学特色的体育项目”，招收田径、跆拳道高水平运动员，连续7年获得中国大学生跆拳道锦标赛竞技专业组女子组团体总分第一名，2021年获得首都高等学校第十三届秋季学生田径运动会团体总分第一名。2023年取得世界大学生运动会跆拳道女子-49公斤级比赛铜牌，2023年6月获得“北京市优秀班集体”称号。体育部大力开展攀岩、定向越野、野外生存、拓展训练等体育项目的教学、实践以及科研，我部原为中国大学生体育协会定向运动分会主席单位，现为中国大学生体育协会跆拳道分会主席单位、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。

目前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。我部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，目前有副高级职称以上教师15名，占教师总人数55.6%；在读体育硕士研究生127人，近三年在国内外重要期刊发表论文61篇，获得国家级体育社会指导员、裁判员101人次。体育部将以求真、务实的精神继承和发扬优良传统，踔厉奋发、勇毅前行，推动我校体育事业全面发展，使体育工作成为学校“三全育人”、“五育并举”的重要组成部分，努力在增强人民体质，为党和国家培养社会主义合格建设者和可靠接班人以上而矢志奋斗。

体育学——硕士 三年 教育学硕士

本学位点秉承“艰苦朴素，求真务实”的校训精神，围绕学校地球科学优势学科，注重体育学科核心内涵，已形成体育教育、体育人文、运动

人体科学、民族传统体育等研究方向。突出登山户外运动特色，在户外运动的理论研究、人才培养、运动成绩、社会服务等方面，一直处于国内领先地位，被誉为“户外运动摇篮”。

培养方向:理论和实践相结合，以社会需求为导向，以基本素质培养和技术应用能力为主线，培养具有社会主义核心价值观，掌握系统扎实的体育理论，具有体育行业管理、产业经营、教育培训等领域所需知识、技能与实践能力的“基础实、能力强、素质高”的应用型人才。

毕业去向:学生毕业后可在高等院校、科研院所从事教学、科学研究或在国家政府部门从事管理工作，还可在户外赛事、健身、体育产业、康复治疗等行业从事研究和生产工作。

体育——硕士 三年 体育教学专业硕士

体育专业硕士点重点围绕体育教学和社会体育指导两个研究方向(领域)，紧跟学校“创建地球科学领域世界知名研究型大学”的建设步伐，秉承“强特色、入主流、谋跨越，构建学科生态系统”的建设理念，以“不断创新、引领发展、服务社会”为宗旨，坚持质量为中心。立足于创建登山户外运动国内一流的体育专业学位点。

培养方向:培养学生成为具有先进体育教学与社会体育指导理念，掌握体育基础理论、体育专业知识，具备较强解决实际问题的能力，能够独立承担体育教学、运动训练、社会体育指导与管理工作的多层次应用型体育专门人才。

毕业去向:学生毕业后可在高等院校、科研院所从事教学、科学研究或在国家政府部门从事管理工作，还可在户外赛事、健身、体育产业、康复治疗等行业从事研究和生产工作。

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（学术学位）				
01 体育教育理论与实践（户外运动方向）	邓军文 马 凯 张 源 陈津梁 李宗烈 崔 建 刘小学 赵轩立 时凯旋 沈 晶	Z001-综合能力（一）	1.体育综合 2.体育概论	1.学校体育学 2.体育心理学
02 体育社会学（户外运动方向）	赵盼超 武 冬 李春雷 李佑发 陈 栋 姜志明 赫忠慧 李 伟 张正红			

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 46 人（含行政管理人员及专兼职辅导员），其中 40 名专职思政教师中，有教授 7 人，副教授 19 人，讲师 14 人，其中 92% 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，从北京大学、清华大学、北京师范大学等聘请 5 名校外兼职教授。

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、形势与政策教研室、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 10 个二级教学科研机构。

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”、“传帮带工作室”等教学科研团队，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 40-50 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（学术学位）				
01 马克思主义基本原理	李玉萍 王 巍 杨峻岭 何海兵 刘 晶	Z001-综合能力（一）	1.马克思主义基本原理及应用 2.马克思主义中国化理论与实践	1.中共党史 2.当代世界经济与政治
02 马克思主义中国化研究	马海军 魏志奇 李 征 孟翊洁 杨润聪 孙晨光 马超林			
03 思想政治教育	林善园 李玉萍 王 巍 宋 敏 李 林 于清海 陶 塑 彭文峰 杨峻岭 卢焕华 李 征 何海兵 姜恩来			
04 中国近现代史基本问题研究	马海军 彭文峰 魏志奇 王舒琳			
040200 心理学（学术学位）				
01 社会心理学	陶 塑 卢焕华	Z001-综合能力（一）	1.心理学专业基础 2.社会心理学	1.普通心理学 2.心理学史
02 心理咨询与心理健康教育				
03 组织与工业心理学	鲁华章 吴 祥			

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36人，其中教授8人，副教授19人，讲师9人。有博士学位35人，硕士生导师23人，博士生导师10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,电子信息招生方向为计算机技术。

物理学学科现有教师24人，其中教授11人，副教授7人，高级实验师3人，讲师2人，实验师1人。有博士学位22人，博士生导师15人，硕士生导师17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（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4人，正高级实验师1人，副教授10人，高级实验师5人，讲师2人，实验师1人；有博士学位20人，硕士生导师18人，博士生导师9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）。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（学术学位）				
01 微分方程及其应用	耿凤杰 廉海荣 赵俊芳 赵 明 马兆海 李福香	Z001-综合能力（二）	1.基础数学 2.高等代数	1.概率 2.数值分析
02 数学模型分析	高世臣 王翠香 吴 飞 王海英 孙鸿雁 杨越峰 许 栩 马兆海 李福香 赵 彬 王 敏 陈立平			
03 科学计算方法	李明霞 郭培昌 田 堃 雷昕 赵丽娜			
04 机器学习	高世臣 黄光东 廉海荣 赵俊芳 郭培昌 田 堃 雷 昕 陈立平 赵丽娜 张 霞 孟庆岩 李强子			
05 组合数学与图论及其应用	王海英 范玉双 杨越峰			
070200 物理学（学术学位）				
01 矿物物理与应用	樊振军 郑志远 刘 昊 黄昊翀 孟德忠 孙瑞锦 李珊珊	Z002-综合能力（二）	1.普通物理学 2.光学	1.电磁学 2.量子力学
02 新能源物理	吴秀文 郝会颖 邢 杰 董敬敬 刘 昊 申 坤 雷 昕			
03 光学	郑志远 高 华 王亚芳 高 禄 黄昊翀 雷 昕 李珊珊			
04 凝聚态物理	吴秀文 郝会颖 邢 杰 樊振军 高 华 王亚芳 高 禄 董敬敬 申 坤 孟德忠 孙瑞锦			

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
070300 化学（学术学位）				
01 无机化学	戚洪彬 赵增迎 余 涛 彭志坚 吴 静 刘煊赫 成媛媛 商 虹 吴从意 仇启明 谷战军 李春山	Z002-综合能力（二）	1.物理化学 2.分析化学	1.结构化学 2.仪器分析
02 有机及高分子化学	董雪玲 杨德重 范寒寒 商 虹 冯嘉靖			
03 分析化学	董雪玲 余 涛 吴 静 朱久娟 孙 兵			
04 物理化学及计算化学	戚洪彬 赵增迎 彭志坚 杨德重 刘煊赫 朱久娟 孙 兵 成媛媛 吴从意 冯嘉靖 谷战军 李春山			

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 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，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	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（学术学位）				
01 矿物学、岩石学、矿床学	王 瑜 李海燕 陈 曦 鲁颖淮 张红雨 韩贵琳 徐丽娟 汤冬杰 李 楠 何永胜 刘盛遨 刘广耀 李 林 朱建明 李丹丹 张亮亮 王天天 刘金高 董爱国 王 萌 王 瑞 王水炯 黄 慧 杨 玠 吕逸文 谢锦程 刘兴宇 李世民 薛 源 王于健 刘 力 盛益之	Z002-综合能力（二）	1. 综合地质学 2. 矿物学、岩石学、矿床学	1.普通地质学 2.实践地质学基础
02 地球化学	鲁颖淮 张红雨 韩贵琳 徐丽娟 汤冬杰 李 楠 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 董爱国 王 瑞 王水炯 黄 慧 吕逸文 谢锦程 刘兴宇 李世民 王于健 刘 力 王 阳 盛益之 王泽洲		1. 综合地质学 2.地球化学	
03 古生物学与地层学	李海燕 陈 曦 汤冬杰 王天天 吕逸文 韩中鹏 丁继凯 姚翰威		1. 综合地质学 2. 地史学	
04 构造地质学	王 瑜 李海燕 徐丽娟 韩中鹏 丁继凯 边伟伟 刘 力		1. 综合地质学 2. 构造地质学	
08 地球生物学	陈 曦 韩贵琳 汤冬杰 侯卫国 朱建明 修 伟 董爱国 王水炯 吕逸文 刘兴宇		1. 综合地质学 2. 现代古生物学	

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
	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 刘金高 王水炯 丁继凯		1. 综合地质学 2. 月球与行星科学	
081800 地质资源与地质工程 （学术学位）				
01 矿产普查与勘探	陈 曦 鲁颖淮 张红雨 韩贵琳 徐丽娟 汤冬杰 李 楠 何永胜 刘盛遨 刘广耀 李 林 朱建明 李丹丹 张亮亮 王天天 董爱国 王 萌 王 瑞 王水炯 黄 慧 杨 玠 吕逸文 韩中鹏 谢锦程 李世民 丁继凯 王于健 刘 力	Z002-综合能力（二）	1. 综合地质学 2. 矿物学、岩石学、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	王 瑜 李海燕 陈 曦 鲁颖淮 张红雨 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 董爱国 王水炯 黄 慧 杨 玠 吕逸文 韩中鹏 刘兴宇 李世民 丁继凯 边伟伟 盛益之		1. 综合地质学 2. 地理信息系统	

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46人，其中专职19人，正高级职称20人，副高级职称16人，具有博士学位40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）、自然文化研究室、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，以及校科学技术协会。

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，构建人与自然和谐共生的中国式现代化自主知识体系。通过创建交叉学科、专业组群、课程体系、实践平台，系统构建“理、工、艺”交叉，“文、史、哲”相融，“本、硕、博”递进的自然文化育人体系；创建具有鲜明的生态文明时代特色、深厚的地学文化学科本色，多维的交叉学科专业底色的教育生态；打造新时代行业特色院校新文科改革发展的新典范。

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”产学研用新机制和新平台，自然文化育人新模式、新体系。

自成立以来，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，以及自然文化相关资源平台建设等方面均取得了丰硕成果。截至2024年8月，获批各类高水平科研项目20多项，包括国家自然科学基金项目、教育部思政工作精品项目、北京市教育委员会本科教改重大项目等多项省部级项目，以及多项企事业单位委托项目；累计发表高质量学术论文多篇，编著出版包括国内首部生态文明教材《自然文化概论》《自然文化大型书系》《极美之境》等在内的著作多部，先后4次主办自然文化高端论坛。人才培养成效显著，先后荣获北京市教育教学成果奖特等奖1项、校级教育教学成果奖特等奖1项、二等奖1项、北京高校党的建设和思想政治工作优秀成果奖二等奖1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。以教育学为主，有机融入地质学、艺术学、文学、历史学等学科，推动新文科交叉融合，实现“双一流”建设的特色化、超越式发展。围绕“地学+教育”、“资源+教育”、“环境+教育”做好与生态文明相适应的地学课程思政建设，突出课程思政的时代特色、行业本色和专业底色；围绕“地学+文化”、“资源+文化”、“环境+文化”深度发掘学校传统优势学科的文化内涵，强化文化育人功能；围绕“教育+自然”、“教育+人文”、“教育+数字”建立健全教育学科体系，有效拓展学科外延。初步建成4个博士、9个硕士专业方向的教学科研布局，为自然文化育人体系建构奠定了坚实的学科基础。

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，建立具有时代特色、行业本色、专业底色的文化育人生态。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中国式现代化贡献力量。

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				
040100 教育学（学术学位）				
01 高等教育学	彭国华 王静修 高晓杰 王者鹤 姜恩来 佛朝晖 屈潇潇 李 虔 万作芳 赵新亮 陈霞玲 杨中超	Z001-综合能力（一）	1.教育学专业基础 2.教育理论与实践	1.中外教育史 2.教育学原理
02 院校发展研究	邓雁希 张寿庭 彭国华 佟 拓 多宏宇 李爱骥 林 芳 谢冰晶 刘亚荣 司洪昌 胡锐军			
03 自然文化教育	阙建华 王静修 孙洪艳 杨春俏 王璐琳 胡伟伟 姜恩来 司洪昌 万作芳 胡锐军			
070500 地理学（学术学位）				
04 自然文化与人地关系	张建平 王根厚 程 捷 张绪教 白中科 孙洪艳 曹银贵 王璐琳 张文超 冯小平 侯居峙	Z001-综合能力（二）	1.综合地质学 2.自然地理学	1.普通地质学 2.实践地质学基础