



中國地質大學
CHINA UNIVERSITY OF GEOSCIENCES
北京 · BEIJING



地球物理与信息技术学院
School of Geophysics and Information Technology

研究生导师简介

2026

SCHOOL OF GEOPHYSICS
AND INFORMATION TECHNOLOGY

CONTENTS

目录

01-03

学院简介

04-11

招生专业介绍

硕士专业	04
博士专业	08

12-78

导师简介

博士生导师

王仰华	13
谭捍东	14
姚长利	15
金 胜	16
邹长春	17
黄金莉	18
谭茂金	19
王 赟	20
李红谊	21
肖 亮	22
郭良辉	23
芦 俊	24
钱荣毅	25
叶高峰	26

苑益军	27
王祥春	28
林昌洪	29
杨 涛	30
付广裕	31
徐敬领	32
刘国峰	33
姚 硕	34
陈召曦	35
江国明	36
尹曜田	37
任 杰	38
李淑玲	39
袁合民	40
彭 淼	41
李传辉	42
高建军	43
董 浩	44
杨 春	45
王 俊	46
彭 诚	47
谢成良	48
刘志坤	49
张启升	50
陈 凯	51
王 猛	52
郭林燕	53
Gregory A. Houseman	54
熊盛青	55
吕庆田	56
肖立志	57

吴庆举	58
王一博	59
薛国强	60
高 原	61
雷建设	62
申旭辉	63
艾印双	64
曹静杰	65

硕士生导师

张致付	66
李信富	67
张乐天	68
潘东晓	69
郭志芳	70
景建恩	71
张 琪	72
孙鲁平	73
陈雨青	74
韩如冰	75
高敬语	76
盛 跃	77
李 莉	78
张亚兵	79
夏木明	80
闫晋锋	81
曾卫华	82
黄 新	83
魏珊珊	84
钱忠平	85



01-03
学院简介

04-11
招生专业
介绍



12-77
导师简介



学院简介

SCHOOL PROFILE

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为主体的、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 MASTER'S MAJOR

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。

2026年硕士生招生目录

专业、研究方向	指导教师
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 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
02 海洋地球物理	董 浩 肖 亮 刘志坤 王 赟 张乐天 王 俊 杨 涛 付广裕 袁合民 薛国强 艾印双 张 琪 曹静杰 盛 跃
03 空间物理	姚 硕 潘东晓 郭志芳 任 杰 李 莉
04 勘探地球物理	谭捍东 姚长利 李淑玲 钱荣毅 金 胜 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 赟 张乐天 王 俊 杨 涛 付广裕 袁合民 薛国强 艾印双 张 琪 曹静杰 盛 跃
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 郭林燕 黄 新 魏珊珊
02 地学仪器与智能	

2026年硕士生招生目录

专业、研究方向	指导教师
081800 地质资源与地质工程 (学术学位)	
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 赟 彭 淼 尹耀田 李传辉 钱忠平 杨 春 杨 涛 付广裕 彭 诚 吴庆举 王一博 陈雨青 韩如冰 张亚兵 高敬语 夏木明
085400 电子信息 (专业学位)	
06 控制工程	张启升 闫晋锋 陈 凯 曾卫华 王 猛 谢成良 郭林燕 黄 新 魏珊珊
085700 资源与环境 (专业学位)	
(全日制)03 地质工程	谭捍东 姚长利 李淑玲 钱荣毅 金 胜 邹长春 叶高峰 苑益军 景建恩 郭良辉 张致付 李信富 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 姚 硕 黄金莉 高建军 陈召曦 董 浩 肖 亮 刘志坤 王 赟 张乐天 彭 淼 尹耀田 李传辉 钱忠平 杨 春 王 俊 杨 涛 付广裕 袁合民 彭 诚 潘东晓 吴庆举 薛国强 陈雨青 郭志芳 艾印双 任 杰 张 琪 曹静杰 盛 跃 李 莉 韩如冰 张亚兵 高敬语 夏木明

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。



PHD MAJOR
博士专业

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、教学及管理工作的。

资源与环境（地质工程）

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。

2026年博士生招生目录

专业、研究方向	指导教师
070800 地球物理学（学术学位）	
(全日制)01 深部地球物理 (全日制)02 海洋地球物理	谭捍东 姚长利 钱荣毅 金 胜 邹长春 叶高峰 苑益军 郭良辉 王祥春 李红谊 江国明 谭茂金 林昌洪 芦 俊 吕庆田 徐敬领 黄金莉 陈召曦 董 浩 肖 亮 王 赟 王 俊 杨 涛 付广裕 袁合民 肖立志 吴庆举 薛国强 高 原 雷建设 艾印双 王仰华 Gregory A. Houseman 尹曜田 李淑玲 刘志坤 曹静杰
(全日制)03 空间物理	姚 硕 申旭辉 任 杰
(全日制)04 勘探地球物理	谭捍东 姚长利 钱荣毅 金 胜 邹长春 叶高峰 苑益军 郭良辉 王祥春 李红谊 江国明 谭茂金 林昌洪 芦 俊 吕庆田 徐敬领 黄金莉 陈召曦 董 浩 肖 亮 王 赟 王 俊 杨 涛 付广裕 袁合民 肖立志 吴庆举 薛国强 高 原 雷建设 艾印双 王仰华 Gregory A. Houseman 尹曜田 李淑玲 刘志坤 曹静杰
0709J8 地学大数据（学术学位）	
(全日制)00 不区分研究方向	谭捍东 姚长利 钱荣毅 金 胜 邹长春 叶高峰 苑益军 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 黄金莉 高建军 陈召曦 肖 亮 王 赟 彭 淼 李传辉 杨 涛 付广裕 吴庆举 王一博 薛国强 高 原 雷建设 申旭辉 艾印双 任 杰 王仰华

2026年博士生招生目录

专业、研究方向	指导教师
081100 控制科学与工程（学术学位）	
(全日制)01 检测技术与自动化 (全日制)02 地学仪器与智能检测技术	郭林燕 张启升 王 猛 陈 凯
081800 地质资源与地质工程（学术学位）	
(全日制)03 地球探测与信息技术	谭捍东 姚长利 钱荣毅 金 胜 邹长春 叶高峰 苑益军 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 徐敬领 黄金莉 高建军 陈召曦 肖 亮 王 赟 彭 淼 尹曜田 李传辉 杨 春 杨 涛 付广裕 彭 诚 王一博 王仰华 李淑玲 谢成良
085700 资源与环境（专业学位）	
(全日制/非全日制)03 地质工程	谭捍东 姚长利 钱荣毅 金 胜 邹长春 叶高峰 苑益军 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 黄金莉 高建军 陈召曦 肖 亮 王 赟 彭 淼 尹曜田 李传辉 杨 春 杨 涛 付广裕 彭 诚 王仰华 李淑玲 谢成良

导师简介

INTRODUCTION OF
A MENTOR





王仰华

英国皇家工程院院士
中国工程院外籍院士

联系方式:

Email: wangyh@cugb.edu.cn

王仰华，男，博士，现任中国地质大学（北京）一级教授。1983年在长春地质学院（现吉林大学朝阳校区）获学士学位，1994年在澳大利亚莫纳什大学获硕士学位，1997年在英国帝国理工大学获得博士学位；1997-2003年就职于罗伯逊研究国际集团，先后担任研究经理和研发主任。2003年9月取得帝国理工大学地球物理学终身教授职位，并从2004年元月起任帝国理工油藏地球物理中心创立主任。2019年6月被任命帝国理工资源地球物理学院首任院长，2021年当选英国皇家工程院院士，2023年当选中国工程院外籍院士。2021年荣获欧洲地球科学与工程联合会授予的地球物理最高成就奖-康拉德·斯伦贝谢奖，2023年荣获国际勘探地球物理学家学会授予的雷吉诺德·范信达奖。作为国际著名地球物理学家，在应用地球物理以及地球动力学等领域均有重要建树，引领和推动了油藏地球物理学科发展，开拓了油藏地球物理工程领域。

主要研究方向:

1. 地球物理与工程
2. 油藏地球物理
3. 地球物理反演
4. 勘探地震学
5. 地球动力学

谭捍东，男，博士，现任中国地质大学（北京）教授，博士生导师。1991年留校在中国地质大学（北京）任教至今。1988年在长春地质学院应用地球物理系获学士学位，1991年和2000年在中国地质大学（北京）地球物理与信息技术学院分别获得硕士和博士学位，2000年在中国科学院地质与地球物理研究所从事博士后研究。作为访问学者，曾赴美国的西雅图华盛顿大学和孟菲斯大学、英国的莱斯特大学、丹麦的奥胡斯大学、瑞典的吕勒奥理工大学等著名高校开展合作研究。

研究团队主要从事地球物理正反演研究，在电磁法多参数反演、各向异性反演、时移地球物理反演、地球物理联合反演等方面取得重要研究成果。利用开发的电磁法新技术，在内蒙古、新疆、西藏、江西、安徽等省的重要矿集区开展了大量找矿实践，并获得找矿突破。

主持国家863计划课题、国家自然科学基金重点项目和面上项目、国土资源大调查项目、危机矿山项目、企事业单位委托项目等共60多项。发表论文百余篇，合作出版专著3部。

研究成果获教育部自然科学一等奖1项、国土资源部科技成果二等奖4项。2006年入选教育部“新世纪优秀人才支持计划”。2012年被国土资源部聘为“全国找矿突破战略行动”专家技术指导组成员。

主要研究方向:

1. 电法勘探的理论、方法技术及应用；
2. 地球物理各向异性反演、时移反演和联合反演；
3. 高性能计算和人工智能技术在地球物理中的应用。



谭捍东

博士 教授
博士生导师

联系方式:

TEL: 13641011979

Email: thd@cugb.edu.cn



姚长利

博士 教授
博士生导师

姚长利，男，博士，现任中国地质大学（北京）教授，博士生导师。1988年于合肥工业大学、1991年和2002年于中国地质大学（北京）分获应用地球物理学士、硕士和博士学位。1991年在中国地质大学（北京）工作至今。

主要研究方向：

重磁勘探理论与方法技术研究；地磁场变化规律与建模方法研究等。

主持和参加的课题包括：国家高技术研发计划（863）课题、国家自然科学基金项目、重点研发计划课题、国家专项课题、地质调查项目及企事业单位委托项目等。

在国内外专业期刊发表学术论文70多篇，合作著作2部。

曾获省部级科技进步二等奖2项、三等奖3项。

2004年入选教育部“新世纪优秀人才支持计划”。

联系方式：

TEL: 13621286313

Email: clyao@cugb.edu.cn

金胜，男，博士，1970年5月出生，满族，现任中国地质大学（北京）教授，博士生导师，研究生院院长，中国地球物理学会常务理事，中国地球物理学会电磁专业委员会委员，大陆动力学专业委员会委员。

主要研究方向：

电磁探测、深部与海洋地球物理方法理论和应用实践研究、中国大陆壳幔电性结构及大陆动力学研究。

主持和参加“863”项目、国家自然科学基金项目、国家专项课题、教育部重大项目、国土部重点项目、地调项目等二十余项，以第一作者及合作者在国内外学术期刊发表论文五十余篇，获“国家自然科学基金二等奖”1项，“教育部自然科学奖一等奖”1项、“国土资源部科技进步二等奖”1项、中国地质协会青年地质科技奖“银锤奖”。承担电法勘探、电磁探测方法技术等本科生与研究生课程。



金 胜

博士 教授
博士生导师

联系方式：

Email: jinsheng@cugb.edu.cn





邹长春

博士 教授
博士生导师

联系方式:

TEL: 010-82321747

Email: zoucc@cugb.edu.cn

邹长春，二级教授，博士生导师，中国地质大学（北京）地球物理与信息技术学院院长，海洋油气勘探国家工程研究中心井筒探测技术分中心主任，全国高校黄大年式教师团队“地球物理与信息技术教师团队”负责人。

先后主持国家重点研发计划项目1项，国家自然科学基金重大项目专题和面上项目、教育部重点项目等40余项，在大陆科学钻探和天然气水合物储层评价等领域取得重要成果；出版专业教材和学术专著7部，发表学术论文160余篇，获省部级、协会级科技奖励5项。担任EAGE中国分会理事、中国地球物理学会理事、中国矿业联合会地质与矿山装备分会理事、中国地球物理学会金属矿勘查专业委员会和航空航天地球物理专业委员会副主任委员，《地球物理学报》、《现代地质》、《地球学报》、《测井技术》、《勘察科学技术》编委。

主要研究方向:

1. 岩石物理;
2. 测井与井中物探;
3. 综合地球物理勘探;
4. 深海与极地探测。

黄金莉，女，博士，中国地质大学（北京）教授，博士生导师。长期从事地震学基础研究，主要研究地球内部结构及动力学，研究涉及俯冲板块机制、地幔柱、火山起源及大陆强震机理，在该领域取得了一系列具有重要影响的研究成果。

先后承担973项目子课题、国家自然科学基金重点项目及面上项目、国家重点研发项目子课题等20多项。2005年获中国地球物理学会傅承义青年科技奖并入选中国地震局优秀人才“百人计划”，2010年享受国务院政府特殊津贴。先后获中国地震局防震减灾优秀成果壹等奖2项（R1、R6）航天工业部科技进步贰等奖1项（R6）。发表论文70余篇，代表性工作“High-resolution mantle tomography of China and surrounding regions”2006年09月发表在J. Geophys. Res. (Solid Earth) 上，总引1500多次，SCI引用900多次，是ESI（高引）论文，成为发表以来该刊物引用率最高的中国作者论文，2020年以来连续入选Elsevier地球物理学领域中国高被引学者榜单。中国地球物理学会固体地球物理委员会委员、中国地震学会理事、中国地震学会地震学专业委员会和地壳深部探测委员会委员，现任《Earthquake Science》、《地震学报》和《地震》期刊编委。

主要研究方向:

地震学、地球内部结构、地震层析成像及时变地震学



黄金莉

博士 教授
博士生导师

联系方式:

TEL: 010-82321251

Email: huangjl@cugb.edu.cn



谭茂金

博士 教授
博士生导师

联系方式:

TEL: 010-82322663

Email: tanmj@cugb.edu.cn

谭茂金, 男, 博士, 现任中国地质大学(北京)教授, 博士生导师。

主要从事勘探地球物理领域的教学与科研工作。2012-2013年和2017年美国德克萨斯大学奥斯汀分校访问学者, 2019年澳大利亚麦考瑞大学合作研究。先后承担国家科技重大专项(3项)、国家自然科学基金(4项)以及中国石油、中国石化委托课题等科研项目30余项。发表学术论文约100篇(SCI或EI论文约50篇), 独立或合作出版专著、教材3部, 授权或受理专利20余项, 软件著作权3项。先后获山东省(胜利油田)地学开拓奖、中国石化科技进步奖(两项)、中国地质学会青年地质科技奖-银锤奖、中国地球物理学会傅承义青年科技奖与科学进步奖、中国石油化工自动化协会杰出人才奖等奖励以及北京市师德先进个人、校级教学名师等荣誉称号。

致力于教学研究和人才培养, 先后获校级和市级高等教学成果奖二等奖5项, 培养博士、硕士研究生40余名, 多名学生获得“国家奖学金”和“三好学生”等荣誉称号。2023年获得校级优秀研究生指导教师荣誉称号。

现任中国地球物理学会并孔地球物理专业委员会副主任, 美国测井分析家学会(SPWLA)、美国勘探地球物理学会(SEG)会员, 以及《CT理论与应用》《石油物探》《石油科学通报》《测井技术》等编委。

研究方向:

1. 岩石物理与测井基础理论研究:
数字岩石物理学; 测井数值模拟与基础理论; 多尺度岩石物理分析
2. 非常规油气/复杂油气藏测井解释方法:
页岩油气、致密油等非常规油气以及碳酸盐岩、火成岩、砂砾岩等复杂油气藏测井解释。
3. 人工智能、演化理论与测井-地震数据融合:
机器学习与人工智能, 演化算法、反演算法等最优化理论, 测井-地震结合、联合和数据融合。

王赟, 男, 1969, 辽宁, 博士, 现任中国地质大学(北京)地球物理与信息技术学院教授, 博士生导师, 长期从事地震各向异性理论和多分量地震技术研究, 2014年杰青。

本硕博分别毕业于长春地质学院、中国地质大学北京研究生院、中国科学院地球物理研究所; 中国矿业大学北京研究生部博士后出站, 曾任职于中国科学院地质与地球物理研究所、地球化学研究所。王赟教授领导的“MWMC”(多波多分量)团队是国际上从事地震各向异性 and 弹性波传播研究的四大团队之一; 该团队围绕着岩石弹性各向异性与等效介质理论、弹性波传播的数值模拟开展了长期的理论方法研究, 攻关重点为多分量地震数据处理与多波联合反演关键技术; 在岩石电性与弹性各向异性认识、多组多尺度裂缝与薄互层长波长等效各向异性理论、面波压制与利用、矢量波场分离与合成、多波成像、多波联合反演等矢量地震技术各环节取得了系统性的创新性成果; 曾承担或参与国家科技部973、863计划, 油气专项10·5~13·5计划、地震联合重点基金、原创项目等国家级项目多项。研究领域涉及常规与非常规油气、煤与煤层气的勘探开发, 地下水、固体矿产资源勘探、工程地质勘查、海洋资源勘探与深浅海多缆多分量地震、深地多物理场四维联测、旋转地震学等。

共发表学术期刊论文200多篇, 其中SCI和EI检索120多篇(第一/通讯作者论文50多篇); 出版专译著6部, 授权国内外发明专利60多项, 登记软件著作权近百项, 获得省部级奖励7项。

主要研究方向:

地震各向异性理论、多分量地震技术、深地多物理场联测、旋转地震学。



王赟

博士 教授
博士生导师

联系方式:

TEL: 010-82323418

Email:
wangyun@mail.gyig.ac.cn



李红谊

博士 教授
博士生导师

联系方式:

TEL: 010-82321782

Email: lih@cugb.edu.cn

李红谊，女，1976 年出生，博士，现任中国地质大学（北京）教授，博士生导师。

先后承担国家自然科学基金项目、国家重点研发计划项目、教育部新世纪优秀人才项目、国土资源部和其它省部级科研项目20多项。

2021年入选教育部长江学者奖励计划特岗学者，2016年获国家自然科学基金优秀青年基金资助，2012年入选教育部新世纪优秀人才支持计划，并先后获得青藏高原青年科技奖、青年地质科技奖、傅承义青年科技奖、刘光鼎地球物理青年科学技术奖、北京市师德先锋等荣誉称号。

现任中国地震学会理事、地震学专业委员会、青年科技工作委员会、地壳深部探测委员会和地震科技信息委员会委员，和《现代地质》副主编、《Journal of Earth Science》、《地球科学》、《地震学报》、《中国科技论文》编委。

主要研究方向:

地球内部结构成像，地震波形模拟，微震检测和定位。



肖亮

博士 教授
博士生导师

联系方式:

办公地址：中国地质大学（北京）

教五楼322

E-mail: xiaoliang@cugb.edu.cn

肖亮，男，湖北黄冈人，博士（后），教授，博士生导师。2012年毕业于中国石油大学（北京），获地质资源与地质工程专业博士学位。2012-2014年在中国地质大学（北京）从事博士后研究。2014年留校任教至今。期间，于2017年6月至2018年6月在美国塔尔萨大学作为访问学者交流1年。

目前为止，承担包括国家自然科学基金、中国博士后科学基金面上及特别资助项目以及企业委托课题二十多项。在AAPG bullet、Fuel、J. Petrol. Sci. Eng. 等国际顶级SCI期刊上以第一/通讯作者发表国际SCI论文23篇，授权国家发明专利10项，出版学术专著2部。担任石油地质领域顶级国际SCI期刊AAPG Bulletin和Acta Geophysica副主编以及Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization, and Environmental Effects编委。同时，担任《测井技术》、《西安石油大学学报（自然科学版）》等期刊青年编委。先后荣获刘光鼎地球物理青年科技奖、中国石油和化学工业联合会“青年科技突出贡献奖”、中国发明专利银奖及中石油股份公司专利金奖等各种奖项10余项，并入选中国地质大学（北京）第二批“求真学人”青年科技人才培养计划。

主要研究方向:

复杂储层测井评价、岩石物理及核磁共振测井应用。



郭良辉

博士 教授
博士生导师

联系方式:

TEL: 010-82322648

Email: guolh@cugb.edu.cn

guo_lianghui@163.com

郭良辉，男，福建人，博士，现任中国地质大学（北京）教授，博士生导师。

2006年至今在中国地质大学（北京）从事勘探地球物理和固体地球物理的教学与科研工作，2017年中国地质科学院博士后出站，2010-2011年在美国俄克拉荷马大学访问进修，2017-2018年在美国罗德岛大学访问进修。

近年来主持国家自然科学基金项目4项及省部级项目多项，第一作者/通信作者发表国际SCI论文20篇、国内SCI论文5篇，教材专著2部，授权国家发明专利2项，获得国土资源科技二等奖、北京市科技三等奖、中国地球物理科技三等奖、刘光鼎地球物理青年科技奖、傅承义青年科技奖，入选北京高校青年英才计划、中国地质大学（北京）求真学人计划。

主要研究方向:

1. 地壳多尺度探测（重力、磁力、地震、联合）与处理成像新技术及应用
2. 地球物理现代信息处理与智能分析技术及应用
3. 行星固体内部结构



芦俊

博士 教授
博士生导师

联系方式:

Email: lj615@cugb.edu.cn

芦俊，男，博士，现为中国地质大学（北京）教授，博士生导师；主要从事勘探地球物理领域的教学与科研工作，承担油气重大专项专题、国家863计划专题、国家自然科学基金、中石油科技创新基金等科研项目，发表学术论文60余篇，出版专著与教材2部，国家发明专利授权17项，实用新型专利授权2项，国外发明专利授权2项，获得计算机软件著作权证书37项；获得国家科学技术进步奖二等奖、刘光鼎地球物理青年科学技术奖、中国地质大学（北京）高等教育教学成果奖二等奖与翟裕生青年教师奖、中国发明专利优秀奖与中国石油化工集团公司技术发明奖一等奖，入选北京高校青年英才计划。

中国地球物理学会会员、美国勘探地球物理学会（SEG）会员、欧洲地球科学联合会（EGU）会员。

主要研究方向:

1. 地震各向异性理论与方法
2. 多波多分量地震技术
3. 储层地球物理
4. VSP地震技术
5. 地震勘探软件研发



钱荣毅

博士 教授
博士生导师

联系方式:

TEL: 010-82322417

Email: rongyiqian@cugb.edu.cn

钱荣毅，男，博士，现任中国地质大学（北京）教授，地球物理与信息技术学院副院长，博士生导师。先后于中国地质大学（北京）获地质地球物理专业学士学位、地球探测与信息技术专业工学硕士学位和博士学位。兼任中国地球物理学会理事，环境地球物理专委会副主任委员、秘书长，浅地表地球物理专委会副主任委员，工程地球物理专委会委员。先后赴应该伦敦大学学院（UCL）和美国康涅狄格大学（UCCON）进行访问研究。主持和参与国家自然科学基金项目、深地探测（Sinoprob）研究项目、青藏高原二次科考、地调项目和企业项目等共计50余项，发表学术论文60多篇，授权国内和国际发明专利20多项。获得省部级科技成果奖2项。入选青海省“昆仑英才高端创新人才”计划，教育部首批全国优秀创新创业导师，获评中国国际“互联网+”大学生创新创业优秀指导教师。国家一流课程负责人。

主要研究方向:

1. 环境、灾害与工程地球物理新技术研究和装备研发;
2. 城市地下空间高分辨率探测技术研究;
3. 浅层地震、探地雷达探测数据采集和处理技术研究及软件开发;
4. 基于无人机移动平台的快速探测技术研究;
5. 智能探测及监测技术研究;
6. 地热、钾盐等资源探测方法研究。

叶高峰，男，汉族，博士、教授，1977年11月出生于浙江省绍兴市上虞区。1996年考入中国地质大学（北京）应用地球物理系地质地球物理复合专业，2003年6月获得工学硕士学位，并留校任教。2013年获得地球物理学专业理学博士学位。2005年2~5月、2015年10月至2016年10月两次作为访问学者赴加拿大阿尔伯塔大学物理系交流访问。获得国土资源部科学技术奖一等奖和二等奖各一项，教育部自然科学奖一等奖一项。近两年在国际SCI期刊以第一或通讯作者发表论文5篇（JGR、PR等期刊），总共发表科技论文60余篇。

主要研究方向:

电法勘探、地电学和大陆动力学等方面。科研方面主要利用岩石圈导电性差异研究大洋俯冲带、碰撞造山带和克拉通岩石圈等，当前感兴趣的研究区域为青藏高原、华北、中亚造山带、中央造山带、华南等，致力于研究青藏高原的隆升与物质逃逸、古亚洲洋闭合、以及中生代太平洋板块俯冲与中国东部岩石圈减薄和爆发式成矿的深部关系等科学问题。在华北平原、内蒙古高原和青藏高原等地进行了地热资源探测与评价、蚀变型多金属矿深部成因和高压输电线路接地极选址等生产工作。

导师的优势:

熟练电法勘探、地电学方法所有技术环节，包括数据采集、处理、分析、反演和解释等；积累了中国除西北部以外其他所有区域的岩石圈电性结构研究数据，并且有足够的科研经费支持学生的科研工作；熟悉工程领域电法勘探工作，并擅长后期的处理解释。



叶高峰

博士 教授
博士生导师

联系方式:

TEL: 010-82322298

Email: ygf@cugb.edu.cn



苑益军

博士 教授
博士生导师

苑益军，男，现任中国地质大学（北京）教授，博士生导师，兼任中国地球物理学会岩石物理专业委员会委员，SEG、EAGE协会会员。主要从事地震勘探教学与科研工作，承担国家重大专项、国家自然科学基金、国家863课题、省部级重点科技攻关课题及中石油、中石化、煤田等校企合作科研项目。以第一作者或通讯作者在IEEE TGRS、Geophysics、Geophysical prospecting等国外权威期刊发表多篇学术论文。授权国家发明专利3件，出版教材1本。指导研究生多次荣获全国大学生勘探地球物理大赛一等奖和二等奖。

研究领域：

人工智能与地震勘探

主要研究方向：

地震数据采集、处理与解释

光纤数据处理

速度建模与反演

联系方式：

Email: yyj@cugb.edu.cn



王祥春

博士 教授
博士生导师

王祥春，男，1980年2月生，辽宁普兰店人，教授，博士生导师。2002年6月毕业于中国地质大学（北京），获应用地球物理学学士学位；2007年6月毕业于中国地质大学（北京），获地球探测与信息技术专业博士学位；2011年9月至2012年9月作为访问学者在英国国家海洋研究中心（NOC）访问进修；2020年2月至2020年9月作为访问学者在美国康涅狄格大学访问进修。已发表学术期刊论文50余篇（其中第一/通讯作者SCI论文20篇），已毕业硕士研究生20余名。获得中国地球物理学会“中国地球物理科学技术进步奖”一等奖1项；获得国家海洋局“海洋工程科学技术奖”一等奖1项；获得“刘光鼎地球物理青年科学技术奖”荣誉。

目前正承担中海油等单位外协项目3项。作为项目负责人已完成国家重点研发计划课题1项，国家自然科学基金项目2项，中国地质调查局课题4项，海洋科学与技术国家实验室开放基金1项，中央高校基本科研业务费项目4项，广州海洋地质调查局等单位外协项目10余项。

主要研究领域：

海域天然气水合物及油气地震勘探，在海洋拖缆地震、海底地震、垂直缆地震（VCS）、电火花震源地震及光纤地震数据的采集、处理、解释及反演等方面开展了相关研究工作。

联系方式：

Email: wangxc@cugb.edu.cn



林昌洪

博士 教授
博士生导师

联系方式:

TEL: 010-82323662

Email: linchh@cugb.edu.cn

林昌洪, 男, 博士, 现任中国地质大学(北京)教授, 博士生导师。
2001年, 在中国地质大学(北京)获应用地球物理专业学士学位。
2004年和2009年, 在中国地质大学(北京)获地球探测与信息技术专业硕士和博士学位。2009年7月, 留校从事地球物理电法勘探的教学和研究工作。先后到德国弗来贝格工业大学(2010年7月~9月)和丹麦奥胡斯大学(2016年12月~2017年11月)进行学术访问和合作研究。主持和参加国家自然科学基金项目、国家重点研发计划项目、国家“863计划”课题、地质调查项目、企事业委托项目等共30多项。获“国土资源科学技术二等奖”1项, 获中国地质大学(北京)翟裕生青年教师奖1项, 2013年入选北京高等学校“青年英才计划”。发表论文30余篇, 其中SCI论文10多篇。担任JGR、Geophysics、Exploration Geophysics、Journal of Applied Geophysics、地球物理学报、石油地球物理勘探等国内外学术期刊审稿人。

主要研究方向:

1. 电法勘探的理论、方法技术及应用(侧重于理论方法研究和算法的开发, 例如, 二、三维正反演, 考虑各向异性、考地形、激电效应、时移等)
2. 地球深部壳幔结构探测(侧重于大地电磁法的实际应用)
3. 高性能并行计算技术在电法正反演中的应用(侧重于MPI并行技术)

杨涛, 男, 博士, 现任中国地质大学(北京)教授, 博士生导师。
中国地质学会古地磁专业委员会委员、中国地震学会构造物理专业委员会委员; Geological Society of America Bulletin 副主编,《地质科技通报》《现代地质》和《地球与行星物理论评》期刊编委。

先后承担国家自然科学基金国际(地区)合作与交流项目、面上项目和青年基金项目等各类科研项目10项。迄今发表期刊论文40余篇, 其中以第一作者在Review of Geophysics、EPSL和JGR-Solid Earth等国际刊物发表SCI论文18篇。2012年和2016年, 先后被国际大洋发现计划(IODP)中国办公室推荐作为“上船科学家”参加了IODP 343航次和362航次。2016年入选中国地震局“防震减灾优秀人才百人计划”; 2018年获得中国地球物理学会傅承义青年科技奖和刘光鼎地球物理青年科学技术奖。

主要研究方向:

岩石磁学与环境磁学, 主要从事“地质与环境过程的磁学响应”相关研究, 包括:

- (1) 地震断裂带物理化学过程的磁学响应研究;
- (2) 古环境与古气候演变的环境磁学研究;
- (3) 城市化过程环境磁学效应研究。



杨涛

博士 教授
博士生导师

联系方式:

Email: tyang@cugb.edu.cn



付广裕

博士 教授
博士生导师

联系方式:

TEL: 15010977986

Email: fugy@cugb.edu.cn

付广裕，男，博士，现任中国地质大学（北京）教授，博士生导师。

2007年日本东京大学博士毕业，2010年日本京都大学博士后（JSPS外国人特别研究员）出站。先后承担国家重点研发计划课题、国家自然科学基金、教育部留学回国人员科研启动基金、人社部留学人员科技活动项目择优资助、中国地震局地震预测研究所基本科研业务费专项等课题10余项。迄今为止发表科技论文80多篇，其中第一作者/通讯作者SCI索引论文36篇。先后获得赵九章优秀中青年科学奖、傅承义青年科技奖、李善邦青年优秀地震科技论文奖、中国地球物理学会科技进步奖、中国地震局防震减灾科技成果奖等奖项。入选中国地震局“防震减灾优秀人才百人计划”和中国地震局骨干人才，多次被中国地震局和中国地震学会评为优秀研究生指导教师。现今为《Earth Planets and Space》编委，《地震》副主编，JGR、GRL、SRL、Tectonics、GJI、JAES、EPP、地球物理学报、中国科学等期刊审稿人。

主要研究领域:

地震位错理论及其应用、高精度重力观测及其理论解析、地震大地测量、水库地震风险评估。

徐敬领，男，山东人，博士，教授，博士生导师，自然资源部“杰出青年科技人才”，中国国家科技库专家、中国青年长江学者评审专家。

2016-2017年赴美国休斯顿大学做访问学者研究。先后主持国家自然科学基金、国家科技重大专项、国土资源部公益性行业科研专项、中石油科技创新基金项目、教育部博士点基金及企事业横向委托课题等科研项目30多项。以第一作者及通讯作者在国内外学术期刊上发表论文60多篇，合著专著2部，授权国家发明专利7项，出版教材2本。入选第一批国土资源高层次创新型科技人才培养工程—杰出青年科技人才培养计划，获得国土资源部“杰出青年科技人才”、获得自然资源部“高层次科技创新人才—青年人才”、获得中国石油化工科技进步二等奖、获得中国地球物理学科技进步二等奖、获得“优秀博士学位论文”、获得教学成果奖二等奖、翟裕生青年教师奖、优秀指导教师等荣誉。

现任中国地球物理学会中国大陆动力学专业委员会委员、美国测井分析家学会（SPWLA）、美国勘探地球物理学会（SEG）会员、美国石油工程师学会（SPE）及中国地球物理学会终身会员。

主要研究方向:

1. 测井智能探测与多维度数值模拟仿真（网络共享测井）
2. 大数据、人工智能与测井地质新理论新方法研究

基于大数据驱动“盲源”人工智能算法与软件产品；裂缝等复杂超深层多孔介质数字地层测井仿真模拟与定量表征技术研究；页岩油气、致密油气及煤层气等复杂储层分子量子理论模拟及储层参数人工智能反演；测井沉积、测井层序地层、测井地球化学、测井天文周期、测井定年、测井深时数字地层、测井地应力等理论与方法技术研究。

3. 新能源与非常规油气资源、环境气候与CO₂封存等预测与监测方法技术研究
新能源（锂、地热、水合物、氦气等）的智能探测方法；非常规油气分子量子模拟理论与可动性监测方法；CO₂驱替封存、环境气候、污染等定量表征与监测方法技术研究。



徐敬领

博士 教授
博士生导师

联系方式:

TEL: 010-82321446

Email: jlxu@cugb.edu.cn





刘国峰

博士 教授
博士生导师

联系方式:

TEL: 010-82323623

Email: liugf@cugb.edu.cn

刘国峰，男，1981年生，内蒙古赤峰市人，博士，现任中国地质大学（北京）教授，博士生导师，地球物理与信息技术学院勘查技术系主任。中国科学院固体地球物理学博士，中国地质科学院矿产资源所博士后，美国康涅狄格大学访问学者。

主要研究方向:

地震勘探，研究领域包含油气地震勘探、金属矿地震勘探、极地地震探测、工程与环境地震勘探。先后主持国家自然科学基金项目、科技部重大专项、重点研发计划、企业委托项目等60余项，发表论文70余篇，其中第一及通讯作者SCI论文40余篇。先后获北京市青年英才、刘光鼎地球物理青年科技奖、翟裕生青年教师奖、北京市科技进步奖、中国地球物理学会科技进步奖、中国科学院地质与地球物理研究所年度十大科技进展等多项称号及奖励。

近年学生主要研究方向包括:

1. 地震勘探数据处理及成像方法
2. 地球物理高性能计算（GPU、MPI、Spark）
3. 智能地球物理探测技术（深度学习）
4. 南极冰盖、冰下湖及地壳结构的主被动源地震探测
5. 被动源地震探测方法与技术（体波、面波）



姚硕

博士 教授
博士生导师

联系方式:

TEL: 010-82321906

Email: yaoshuo@cugb.edu.cn

姚硕，女，博士，现任中国地质大学（北京）教授，博士生导师。

2002-2006年：地球物理学本科，中国地质大学（北京）地球物理与信息技术学院地球物理学专业

2006-2011年：北京大学地球与空间科学学院-地球物理系-空间物理学博士研究生（硕博连读）

2008年9月-2009年9月：国家留学基金委建设高水平大学项目公派联合培养博士生，德国马克斯普朗克学会太阳系研究所。

主要研究方向:

1. 行星际日冕物质抛射的磁场结构和离子成分特征。
2. 太阳风湍流中的小尺度波动和结构。
3. 太阳风扰动对地磁地电场的多频段影响。
4. 地磁场变化和太阳风扰动对地球大气氧逃逸和输入的影响。

负责国家自然科学基金委青年基金、中国科学院近地空间环境重点实验室开放课题、中国地质大学（北京）求真学人项目、生物地质与环境地质国家重点实验室开放课题、中央高校基本科研业务费青年项目等多个项目。



陈召曦

博士 教授
博士生导师

联系方式:

Email: zxchen2010@126.com

陈召曦，男，博士，现任中国地质大学（北京）教授，博士生导师。

2012年06月获中国地质大学（北京）地球探测与信息技术专业博士学位，同年留校从事勘探地球物理领域的教学与科研工作；2020年01月至12月作为访问学者在美国科罗拉多矿业大学访问进修。

主持和参加国家自然科学基金项目、国家重点研发计划项目、国家“863”课题、地质调查项目、企事业委托项目等20多项。曾获国土资源科技二等奖，中国地球物理科技三等奖各1项。已发表学术期刊论文30余篇（其中第一/通讯作者SCI论文10余篇）。担任Reviews of geophysics、Geophysics、Journal of Applied geophysics、Computers and Geosciences和地球物理学报等国内外学术期刊审稿人。

主要研究领域:

1. 重磁勘探理论、方法技术与应用研究（约束反演与联合反演、精细处理、多尺度分析、高性能计算等）
2. 地壳深部结构研究（重磁震数据联合解释地壳结构、热状态等）
3. 人工智能与地球物理（机器学习与地球物理反演、岩石识别、综合解释等）



江国明

博士 教授
博士生导师

联系方式:

TEL: 010-82322640

Email:

jiang_guoming@cugb.edu.cn

江国明，男，1979年5月出生，山东济宁人。现任中国地质大学（北京）教授，博士生导师。

主要从事深部地球物理与深部地球动力学的科学研究，先后承担和参与国家自然科学基金项目、深部探测计划项目、国家重点研发计划项目、中国地质调查项目等10余项，在EPSL、JGR、Tectonophysics等国内外期刊发表学术论文20余篇。

自2006年以来，先后在日本爱媛大学和日本东北大学做访问学者5次，与赵大鹏教授合作开展了日本深源地震发震机制以及我国华南地区的三维壳幔速度结构的研究。

先后获得国土资源科学技术奖一等奖、中国地质调查局地质科技奖一等奖、北京市高等教育教学成果奖二等奖、朱训青年教师奖等奖项。2013年，入选北京市青年英才计划。

现任中国地球物理学会中国大陆动力学专业委员会委员、全国防灾减灾科学与工程教育教学联盟理事，《CT理论与应用》期刊编委，中国地球物理学会终身会员以及美国地球物理学会会员。

主要研究方向:

深源地震发震机制，天然地震层析成像（含全波形成像），深度学习震相识别，高精度地震定位。



尹曜田

博士 教授
博士生导师

联系方式:

Email: yyt86@163.com

尹曜田, 男, 博士, 1986年出生, 中共党员。现任中国地质大学(北京)教授, 博士生导师。主要从事固体地球物理学电磁勘探方向的研究。主持国家自然科学基金、国家重点研发计划专题等科研项目4项; 作为主要成员参与了国家“863”计划、华南和藏东川西地质调查项目、国家“深部探测技术与实验研究(SINOPROBE-01,02)”等多个国家项目。已在Geophysical Journal International、Precambrian Research等国内外学术期刊上发表十余篇论文, 其中第一作者SCI论文5篇; 多次在国内、国际学术会议作报告。

科研工作经历:

2018/1至今, 中国地质大学(北京), 地球物理与信息技术学院, 教授;
2016/9-2017/12, 中国地质大学(北京), 地球物理与信息技术学院, 讲师;
2014/9-2016/9, 中国地质大学(北京), 地球物理与信息技术学院, 博士后。

教育经历:

2009/9-2014/6, 中国地质大学(北京), 地球探测与信息技术, 博士;
2011/12-2013/10, 加拿大阿尔伯塔大学, 联合培养博士生;
2005/9-2009/6, 长安大学, 勘查技术与工程, 学士。

主要研究方向:

1. 北美和华北克拉通岩石圈电性结构的对比研究;
2. 利用电阻率各向异性建模技术推断大陆岩石圈变形过程;
3. 利用综合地球物理方法解决金属矿成矿机制问题;
4. 显生宙克拉通岩石圈破坏及伴随的资源和灾害效应。



任杰

博士 教授
博士生导师

联系方式:

Email: jieren@cugb.edu.cn

任杰, 男, 博士, 现任中国地质大学(北京)教授, 博士生导师。

发表SCI论文40余篇, 出版英文著作1部, 获国家发明专利2项, 主持国家级、省部级等科研项目10余项。2012年获山东大学应用物理学学士学位; 2018年获北京大学空间物理学博士学位, 2016年10月-2018年2月到日本名古屋大学宇宙地球环境研究生公派交流; 2020年北京大学博士后出站并留校工作, 2021年和2023年在国家自然科学基金委员会地球科学学部兼聘; 2023年11月入职中国地质大学(北京)。2018年入选中国博士后创新人才支持计划, 2022年入选国家高层次青年人才计划。

主要研究领域:

1. 地球磁层波粒相互作用研究
2. 地球辐射带动态演化和大尺度场向电流研究
3. 极光动力学过程和空间天气研究
4. 行星空间环境研究(火星、木星、小行星等)



李淑玲

博士 教授
博士生导师

联系方式:

Email: lis@cugb.edu.cn

李淑玲，女，博士，现任中国地质大学（北京）教授，博士生导师。2008年：获中国地质大学（北京）地球探测与信息技术专业博士学位；2011年6月-2012年6月：美国科罗拉多矿院访问学者。

长期从事重磁勘探方法与应用研究，主持深地国家科技重大专项专题、国家重点研发计划项目专题、国家自然科学基金重点项目课题、中央高校基本科研业务费项目各1项，参与国家863计划项目、地质调查项目等二十余项。以第一作者及通信作者发表学术论文20余篇，主编教材2部，参编专著1部，授权专利与软件著作权8项。获广东省金粤自然资源科学技术奖二等奖、国土资源部科学技术奖二等奖、北京市科学技术三等奖、中国地球物理科学技术奖三等奖。

主要研究领域:

1. 重磁勘探理论与方法技术研究
2. 重磁方法应用研究：地壳深部结构研究、海洋地质构造研究、固体矿产勘查等
3. 基于机器学习的重磁数据处理、反演及应用研究。



袁合民，男，博士，现任中国地质大学（北京）副教授，博士生导师。2008年和2011年毕业于中国石油大学（华东），获勘查技术与工程学士学位、地球探测与信息技术硕士学位；2016年毕业于美国休斯顿大学，获地球物理学博士学位。2016-2017年在休斯顿大学从事博士后研究；2017-2020年在丹麦哥本哈根大学继续从事博士后研究；2020年入职中国地质大学（北京）。

先后承担和参与自然科学基金项目、中石油、中海油、国际石油公司项目、丹麦国家油气研究中心项目等13项。迄今发表SCI论文30余篇，国际会议论文30余篇，其中以第一作者在Geophysics、JPSE、Geophysical Prospecting等国际刊物发表论文20篇。2018-2020年，连续担任美国勘探地球物理学会SEG国际会议分会主席。获第四届全国岩石物理学术研讨会优秀论文三等奖、2019年SEG国际会议最佳论文top 25。美国勘探地球物理学会（SEG）会员、欧洲地质学家与工程师学会(EAGE)会员。

主要研究方向:

1. 岩石物理；
2. 地震储层预测方法及应用；
3. 近地表勘探。



袁合民

博士 副教授
博士生导师

联系方式:

Email: yhm3414@163.com



彭 淼

博士 副教授
博士生导师

彭淼，男，1984年生，博士，现任中国地质大学（北京）副教授，博士生导师。

2006年毕业于中国地质大学（北京），获地球物理学学士学位；2009年和2012年在该校分别获得地球探测与信息技术硕士和博士学位。2012年在中国地质科学院地质研究所进行博士后研究。先后到德国IFM-GEOMAR海洋科学研究所（2010年）、美国圣路易斯大学地球与大气科学学院（2014年）和英国莱斯特大学地质系（2018年）进行学术访问和合作研究。

主要研究方向：

1. 电法和地震数据联合反演（侧重于理论方法研究和算法的开发）；
2. 浅层地下空间勘探和地球深部结构探测（侧重于电、震各方法的实际应用）。

主持国家自然科学基金2项（青年和面上），北京市自然科学基金面上项目1项，作为骨干成员参加国家自然科学基金重点项目、国家科技专项、SinoProbe等国家级项目的子课题8项、省部级课题2项。以第一作者或通讯作者发表论文10余篇，合著专著3本。担任JGR、Geophysics等学术期刊审稿人。

联系方式：

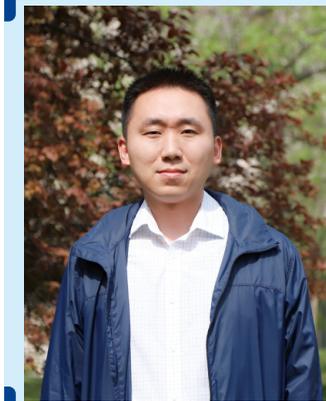
Tel: 010-82322410
13810678054
Email: pengm@cugb.edu.cn

李传辉，男，博士，现任中国地质大学（北京）副教授，博士生导师。校“朱训青年教师奖”获得者，入选学校首批青年教学骨干人才培养计划项目，先后获省部级教学奖励6项，校级教学奖励5项。现任《Journal of Geophysics and Engineering》《石油地球物理勘探》《石油物探》青年编委，近年来承担国家自然科学基金青年科学基金项目、面上项目以及重点研发计划项目等，在《IEEE GRSL》《Geophysics》等期刊发表高水平学术论文40余篇，其中SCI论文18篇。

教育经历：2009年毕业于中国石油大学（华东），获勘查技术与工程专业学士学位；2012年毕业于中国石油大学（华东），获地球探测与信息技术专业硕士学位；2015年毕业于中国地质大学（北京），获地球探测与信息技术专业博士学位；2015年9月至2017年11月于中国地质大学（北京）从事博士后研究工作；2018年9月至2019年10月于美国俄勒冈州立大学从事国家公派访问学者研究工作。

主要研究方向：

1. 地震反演理论与方法
2. 天然气水合物地震勘探技术
3. 人工智能地震解释技术
4. 油气储层地震预测技术

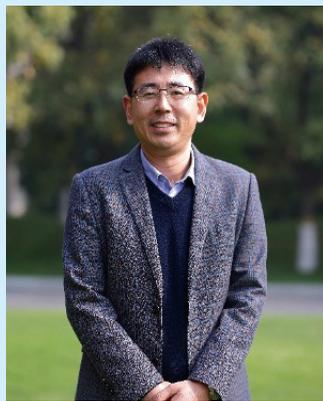


李传辉

博士 副教授
博士生导师

联系方式：

Tel: 15910277877
Email: lichuanhui@cugb.edu.cn



高建军

博士 副教授
博士生导师

联系方式:

Email: gaojianjun@cugb.edu.cn



高建军, 男, 博士, 现任中国地质大学(北京)副教授, 博士生导师。2012年6月博士毕业于中国石油大学(北京)地质资源与地质工程专业。2012年7月进入中国地质大学(北京)工作至今。2010年-2012年、2013年至2015年在加拿大阿尔伯塔大学物理系信号分析与成像研究组学习和交流。主要从事勘探地球物理方向的教学和科研工作。

近年来承担国家自然科学基金项目、国家重点研发计划项目子课题、深地国家科技重大专项项目子课题以及中石油和中海油校企合作项目等10余项, 以第一作者或通讯作者在Geophysics、IEEE TGRS等期刊发表多篇学术论文。曾获北京市科学技术进步奖和中国地球物理学会陈宗器地球物理优秀论文奖。指导研究生获得国家奖学金、研究生科研成果奖、“东方杯”全国大学生勘探地球物理程序开发大赛一、二等奖等。

主要研究方向:

1. 多分量地震数据矢量处理方法研究;
2. 高维地震数据规则化重建方法研究;
3. 基于人工智能的地震数据处理新方法研究.

董浩, 男, 1984年出生, 博士, 现任中国地质大学(北京)副教授, 博士生导师, Earth, planets and space期刊编委。主要从事地球物理电磁学方向的科研教学工作。2007年本科毕业于北京大学力学与工程科学系。2013年博士毕业于中国地质大学(北京)地球物理与信息技术学院。2016-2017年度作为国家公派访问学者赴美国俄勒冈州立大学地球、海洋与大气科学学院进行合作研究。

主要研究方向:

1. 电磁场数值模拟与最优化反演算法
2. 岩石圈深部电性结构与动力学
3. 机器学习与统计类算法在地球物理电磁法中的应用

目前研究兴趣:

1. 多尺度电磁场三维数值GPU模拟策略
2. 青藏高原深部高温高压岩石物理与流变学间的联系
3. 大地电磁场场源性质与时空分布

曾负责国家自然科学基金项目、以及国家重点实验室开放课题, 求真群体课题等研究项目多项, 并作为项目骨干参与国家自然科学基金创新群体项目、科技部深部探测计划(SINOPROBE)、第二次青藏高原科考课题, 国家863课题等公益性行业项目等十余项, 在EPSL, JGR等知名地球科学杂志发表SCI论文二十余篇, H-index为14。



董浩

博士 副教授
博士生导师

联系方式:

Tel: 010-82321906

Email: donghao@cugb.edu.cn



杨 春

博士 副教授
博士生导师

联系方式:

TEL: 15210674751

Email: yangchun@cugb.edu.cn

杨春，女，博士，现任中国地质大学（北京）副教授，硕士生导师。中国地质大学（北京）“多波多分量”研究团队的核心骨干，一直从事薄互层长波长等效各向异性理论与反射率法地震数值模拟的研究，近5年内已发表学术论文十几篇，包括领域的主流和顶级期刊论文5篇；获得发明专利授权2项，合作专著1部—《薄互层弹性波传播理论》。主持并参与国家自然科学基金、科技部十三五油气专项、中国石化多波地震技术重点实验室开放基金等多个项目的研究。

科研工作经历:

2022.1-至今：中国地质大学（北京），地球物理与信息技术学院，副教授；

2019.6-2021.12：中国地质大学（北京），地球物理与信息技术学院，讲师；

2015.7-2019.6：中国地质大学（北京），地球物理与信息技术学院，博士后。

教育经历:

2009.9-2015.7：中国科学院地质与地球物理研究所，固体地球物理学，获理学博士学位（硕博连读）；2005.9-2009.7：中国矿业大学（徐州），地球物理学，获得学士学位。

访学经历:

2022.3-2023.3：挪威科技大学，访问学者

主要研究方向:

薄层反射透射系数及其近似公式的理论研究

薄层的地震多波响应特征分析及反演

薄互层的视各向异性研究

薄储层中的裂隙及流体预测



王 俊

博士 副教授
博士生导师

联系方式:

TEL: 13581991194

Email: wangji@cugb.edu.cn

王俊，男，1989年出生，博士，现任中国地质大学（北京）副教授，博士生导师。分别于2011、2014、2017年于中国地质大学（北京）地球物理与信息技术学院获得学士、硕士和博士学位。2017—2019年在中国地质大学（北京）进行博士后研究工作，期间曾于2018年赴纳米比亚大学进行授课与交流。

主要研究方向:

1. 位场资料精细处理与综合解释方法；
2. 位场资料约束反演及联合反演；
3. 基于深度学习的位场数据智能化处理反演解释。

主持国家自然科学基金青年基金1项、中国博士后科学基金面上资助项目1项、中央高校基本科研业务费优秀教师项目1项、国家重点研发项目子课题3项，作为骨干成员参加国家自然科学基金重点项目、国家科技专项、SinoProbe等国家级项目及课题多项。以第一/通讯作者发表论文40余篇，其SCI检索论文30余篇。担任《Geophysics》、《IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing》、《Natural Resources Research》等期刊审稿人。

主讲课程:

本科生课程《重力学与重力勘探》、《地球物理学》、《地球物理学专业英语》，研究生课程《位场理论》、《重磁数据处理与反演》。



彭 诚

博士 副教授
博士生导师

联系方式:

Email: pengc@cugb.edu.cn

彭诚，男，博士，1991年出生，现任中国地质大学（北京）副教授，博士生导师。2014、2019年，毕业于中国地质大学（北京），分别获得学士、博士（硕博连读）学位。2019-2021年，在中国地质大学（北京）从事博士后研究。2021年，博士后出站留校任教至今。

入选“博士后创新人才支持计划”和“中国科协优秀中外青年交流计划”；先后主持国家自然科学基金青年科学基金项目、国家重点研发计划项目子课题、中国博士后科学基金面上资助项目等4项科研项目；在国内外专业期刊发表学术论文30余篇，其中以第一作者/通讯作者在ESR、JGR-SE、Palaeo-3、Fuel、JPSE、JNGSE等国际期刊发表论文11篇；获教育部高等学校科学研究优秀成果奖科学技术进步一等奖1项、中国地球物理学会地球物理工程奖银奖1项、中国石油和化工自动化行业科学技术奖二等奖1项、中国地球物理科学技术进步奖二等奖1项；获青年教师测井教学技能大赛特等奖1项；合编教材1部；取得计算机软件著作权3项。

现任中国地球物理学会固体矿产测井分会委员会委员；《吉林大学学报（地球科学版）》、《测井技术》青年编委会委员。

主要研究方向:

地球物理测井、岩石物理学、测井地质学

谢成良，男，1986年生，博士，副教授，博士生导师。

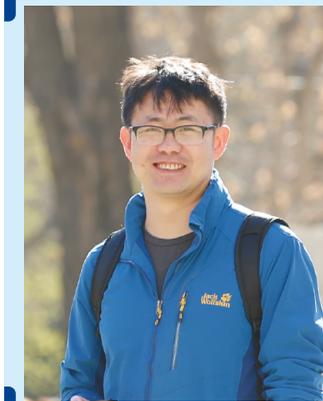
主要经历:

本科毕业于中国地质大学（北京）计算机科学与技术专业（2008年），博士毕业于地大北京地球物理学专业（2013年），2022.06-2023.03瑞典吕勒奥理工大学访学。

主要研究方向:

1. 深井（地）地球物理电磁场观测与信号耦合分析。
2. 青藏高原南部岩石圈电性结构与印度板块俯冲过程。
3. 大地电磁测深数据处理方法。

先后承担国家自然科学基金项目共3项，作为子课题负责人或骨干参与深地国家科技重大专项、国家重点研发计划项目等多项。近几年研究生培养拟开展方向：深地零磁空间实验室建设与评价；深地地球物理电磁场模拟与观测；青藏高原岩石圈电性结构研究；基于远震接收函数偏移约束的电阻率模型构建与印度俯冲过程；时频域电磁噪声压制技术等。



谢成良

博士 副教授
博士生导师

联系方式:

TEL: 15201018722

Email: clx@cugb.edu.cn



刘志坤

博士 副教授
博士生导师

联系方式:

TEL: 010-82321038

Email: zkliu@cugb.edu.cn

刘志坤, 男, 现任中国地质大学(北京)副教授, 博士生导师, 主要从事地震学教学与科研工作。

2005年毕业于中国地质大学(武汉), 获固体地球物理学学士学位; 2010年毕业于中国地震局地震预测研究所, 获固体地球物理学硕士学位; 2014年毕业于中国科学技术大学, 获地球物理学博士学位。2015年6月-12月赴法国格勒诺布尔大学地球科学研究所(ISTerre)、2019年9月-10月赴意大利国家地球物理与火山研究所(INGV)开展合作研究。第五届“创新杯”全国大学生地球物理知识竞赛固体地球物理类特等奖指导教师。获得中国地震学会第十一届李善邦青年优秀地震科技论文奖。

主要研究方向:

地下介质四维变化监测; 诱发地震机理与防控; 壳幔深部结构成像; 火山-地震相互作用

承担过1项国家自然科学基金青年项目和2项面上项目, 承担多项国家重点实验室开放基金、国家野外科学观测研究站研究课题和中央高校基本科研业务费专项资金资助项目等, 参与两项深地国家科技重大专项项目。在国内外重要地球物理期刊JGR、GRL、Tectonophysics、GJI、SRL、PEPI和“地球物理学报”上发表学术论文十余篇。



张启升

博士 教授
博士生导师

联系方式:

TEL: 010-82321037

E-mail: zqs@cugb.edu.cn

张启升, 男, 博士, 现任中国地质大学(北京)教授, 博士生导师。

长期从事地球物理仪器的研发, 主持和参与50余项科研项目, 其中主持多项纵向科研项目: 国家自然科学基金项目(青年基金1项, 面上基金2项)、国家重大科学仪器设备开发重点项目课题、国家“863”计划子课题、国家重点实验室开放基金项目、中央高校基本科研业务费项目及优秀导师基金项目等, 主持企业委托项目10余项。

发表相关学术论文100余篇, 其中第一或第一通讯作者SCI论文40余篇; 以第一作者出版著作2部; 所获专利20余项。曾获翟裕生青年教师奖、朱训青年教师奖、国土资源科学技术奖二等奖、中国国际工业博览会创新奖、北京高校青年教师教学基本功比赛三等奖、校教育教学成果一等奖、校师德先进个人、校五四奖章(个人)等荣誉称号。

所指导研究生中多名同学获国家奖学金、研究生优秀科研成果奖、研究生优秀学术报告一等奖等。

主要研究方向:

地球物理仪器。目前所招收博士研究生的学科方向为: 控制科学与工程、地球探测与信息技术; 所招收硕士研究生的学科方向为: 控制科学与工程、电子信息、仪器科学与技术。



陈 凯

博士 教授
博士生导师

联系方式:

TEL: 010-82321602

Email: ck@cugb.edu.cn

陈凯，男，博士，教授，1984年生，测控技术与仪器专业。主要从事海洋电磁方法相关的仪器研制、技术开发与应用工作。截至2023年6月，所研制的海底电磁接收机累计生产100余套，完成近400站位测量工作，关键参数达到国际同行先进水平，多次成功应用于海底水合物调查、深水油气勘探、硫化物探测、构造地质研究、水下目标检测任务中，足迹遍布中国四大海、东北太平洋、西南印度洋、北极。主持国家自然科学基金项目2项，地调项目3项，第一作者累计发表SCI文章16篇，获得发明专利授权6项。

主要研究方向:

1. 电磁传感器;
2. 微弱信号检测;
3. 信号处理。

欢迎对模拟电子线路、嵌入式软硬件开发、信号处理等感兴趣的同学报考，共谋发展!



王猛，男，1984年8月出生，现任中国地质大学（北京）副教授，博士生导师。2011年博士毕业留校任教至今。目前是地球物理与信息技术学院测控仪器系主任、中国地球物理学会地球物理技术委员会委员。2016年1月—2018年12月，承担了国家自然科学基金青年基金项目—海洋发射电极的阻抗特性理论分析与实验研究，2019年1月至今，承担了国家自然科学基金面上基金项目—基于自适应阻抗匹配技术的CSAMT电偶源高频大电流发射问题研究。以第一作者和通讯作者在国内外期刊上发表近30篇学术论文，其中11篇SCI检索源论文，5篇EI检索，申请发明专利10余项。

2005年至今，作为核心骨干连续参与了“十一五”、“十二五”和“十三五”国家科技部资助的海洋电磁相关纵向项目，长期致力于海洋可控源电磁发射系统的研发和优化。负责研发了国内首套拖曳式海洋可控源电磁发射系统、坐底式海洋可控源电磁发射系统和大功率井地电磁发射系统，填补了国内相关领域的空白，并成功将其应用于我国南海海域天然气水合物和陆地金属矿勘探当中。另外，主持和参与了多项其他委托项目。

所指导研究生中多名同学获得国家奖学金和研究生科研成果奖。

主要研究方向:

智能地球物理仪器、海洋电磁探测技术、陆地金属矿探测技术。

博士生招生学科方向为：控制科学与工程；

硕士生招生学科方向为：控制科学与工程、电子信息。



王 猛

博士 副教授
博士生导师

联系方式:

TEL: 010-82322212

Email:

wangmeng@cugb.edu.cn



郭林燕

博士 副教授
博士生导师

联系方式:

TEL: 010-82321038

E-mail: guoly@cugb.edu.cn

郭林燕，女，中共党员，博士，现任中国地质大学（北京）副教授，博士生导师。2014年9月至2015年9月，前往美国佐治亚理工大学进行联合培养及合作研究；2016年毕业于华中师范大学，获无线电物理专业博士学位。

长期从事地质雷达、地球物理仪器的研发，主持国家自然科学基金项目青年基金及面上基金各1项，参与科技部重点研发项目、中央高校基本科研业务费项目等十余项，以第一作者及通信作者发表学术论文20余篇，指导多名研究生获国家奖学金、研究生优秀科研成果奖等。

主要研究方向:

1. 地质雷达及其天线系统设计；
2. 地球物理仪器；
3. 电磁超介质及新体制天线；
4. 电磁理论及应用。

Gregory A. Houseman，男，博士，现任中国地质大学（北京）特聘教授。1981年在剑桥大学获得博士学位，1981年到1984年在哈佛大学地质学系从事博士后研究。先后就职于澳大利亚地球物理学院、澳大利亚莫纳什大学、英国利兹大学教授。曾任国际地震学和地球内部物理学协会副主席，美国地球物理联盟构造物理学分会主席等。现任构造物理学（Tectonophysics）联合主编，英国皇家学会学报（A Proceedings of the Royal Society A）地球科学编辑等职。2001年当选美国地球物理学会会士，2015年当选欧洲科学院院士，2021年当选英国皇家学会院士，是国际著名的地球科学家。

主要研究方向:

1. 全球尺度地球物理学研究
2. 反射地震学与地球动力学等研究
3. 地幔对流和板块运动导致大陆岩石圈发生大规模形变等研究
4. 电磁理论及应用。



Gregory A. Houseman

英国皇家学会院士
特聘教授
博士生导师

联系方式:

Email:

G.A.Houseman@leeds.ac.uk



熊盛青

博士 兼职教授
博士生导师

联系方式:

院内联系人: 刘国峰
TEL: 010-62060026
Email: xsq@agrs.cn

熊盛青, 教授级高级工程师, 中国自然资源航空物探遥感中心首席科学家, 中国地质大学(北京)特聘教授和博士生导师, 国家首批重点领域科技创新团队负责人, 中国地球物理学会航空航天地球物理专业委员会主任委员,《物探与化探》杂志主编。长期从事航空地球物理勘查技术与地学应用研究以及教学工作, 主持研制出具自主知识产权的系列航空地球物理技术装备和软件系统, 创建我国第三代高分辨综合航空地球物理勘查技术体系, 并在地质矿产、环境和测绘等多领域实现工程化应用, 指导发现一批铁、铜等战略性矿产, 培养博士后和博士生30多名。获国家科技进步奖特等奖1项、二等奖2项, 省部级科技一等奖6项, 授权发明专利25项, 第一或通讯作者发表论文96篇(其中SCI收录33篇), 出版专著19部。荣获全国杰出专业技术人才、全国创新争先奖状、全国杰出工程师奖、李四光地质科学技术奖等荣誉, 享受国务院特殊政府津贴。

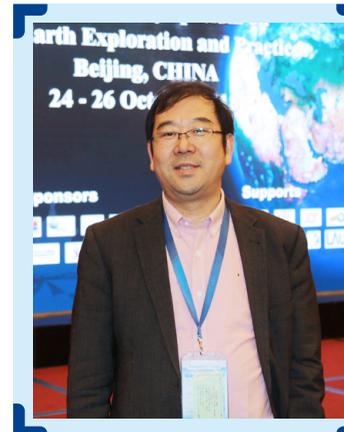
主要研究方向:

航空地球物理、空-地-井地球物理协同勘查、矿产与油气勘查



吕庆田, 男, 生于1964年3月, 博士, 研究员(二级), 中国地质大学(北京)等多所大学兼职教授, 博士生导师。1985、1988年毕业于长春地质学院应用地球物理系, 分别获学士、硕士学位, 1997年获中国地质大学(北京)博士学位。

长期致力于矿产勘查技术及应用研究, 先后承担国家863计划重大项目“深部矿产资源勘探技术”、“十三五”重点研发计划“华南陆内成矿系统的深部过程与物质响应”项目、深部探测专项(SinoProbe)03项目, 重点基金和国家科技支撑计划课题等项目20余项。30年来, 坚持在长江中下游、南岭、武夷、江南造山带、胶东、新疆东准、内蒙北山等重要成矿(区)带, 开展成矿系统结构多尺度探测、矿集区三维建模、深部找矿预测和矿产勘查技术研究, 取得系统性创新成果, 为提升区域成矿认识、发展矿产勘查理论和技术做出重要贡献。先后获李四光地质科学奖、国家和部门科技奖励10项。曾任国际大陆科学钻探计划(ICDP)科学委员会(SAG)成员, 国家“863”计划资源环境技术领域专家组成员, 国土资源部、中国地质调查局科技咨询委员会成员; 中国地球物理学会常务理事。现任国际大陆科学钻探计划(ICDP)执委会(EC)委员, 深时数字地球(DDE)大科学计划科学委员会委员; 《地质通报》主编、《地质学报》(英文版)副主编等。先后获得国家“万人计划”领军人才等人才称号, 享受国务院政府特殊津贴。



吕庆田

博士 兼职教授
博士生导师

联系方式:

院内联系人: 刘国峰
TEL: 010-82321929
Email: lqt@cags.ac.cn



肖立志

博士 兼职教授
博士生导师

肖立志，男，1962年3月生，博士，中国地质大学（北京）兼职教授、博士生导师。曾在江汉石油学院（78级本科）、中国矿业学院（硕士）、复旦大学数学系（访学两年）、中国科学院武汉物理研究所（博士）、清华大学等机构学习。

1996-2003年在西方阿特拉斯国际公司和哈里伯顿休斯顿技术中心工作。2003年至今全职在中国石油大学（北京）工作，曾任地球物理与信息工程学院院长、油气资源与探测国家重点实验室副主任；人工智能学院创院院长、教育部非常规油气国际合作联合实验室主任、学术期刊Petroleum Science主编。目前主要学术兼职：中国地球物理学会常务理事；中国石油学会测井专业委员会副主任；中国物理学会波谱专业委员会副主任；中国仪器仪表学会地学仪器分会副理事长、分析仪器分会常务理事、核磁共振仪器专家组组长；EAGE中国分会理事长；SEG中国指导委员会委员；学术期刊AI in Geoscience等编委。

入选长江学者特聘教授，享受国务院特殊津贴。曾获中国石油和化工自动化行业科技成就奖、国际岩石物理学家和测井分析家协会科技成就奖等个人荣誉。

联系方式：

联系人：谭茂金 教授
TEL: 010-82322663
Email: tanmj@cugb.edu.cn

主要研究方向：

井孔地球物理、岩石物理、油气人工智能、井下核磁共振波谱学及波谱仪。目前承担中国石油“物探、测井、钻完井人工智能理论与应用场景关键技术研究”（2020-2025），担任项目长。

吴庆举，男，1966年8月出生，博士，中国地震局地球物理研究所研究员、中国地质大学（北京）兼职教授、博士生导师。1987、1990年毕业于中国地质大学（武汉、北京），分别获学士、硕士学位，1996年毕业于中国地震局地球物理研究所获博士学位，同年留所工作至今。

长期从事壳幔深部结构探测研究，先后承担国家重点研发计划项目、国家自然科学基金项目、国家国际科技合作专项专题、深部探测专项（SinoProbe）专题等10余项。以第一作者、通讯作者和共作者发表论文100余篇。赵九章优秀中青年科学奖获得者、入选国家并获国家有突出贡献中青年专家称号，中国地震局领军人才和中国地震局创新团队负责人。《地震学报》、《Earthquake Science》、《地震科学进展》副主编，《地球与行星物理论评》和《CT理论与应用研究》编委。



吴庆举

博士 兼职教授
博士生导师

联系方式：

院内联系人：郭良辉
Email: wuqj@cea-igp.ac.cn



王一博

博士 兼职教授
博士生导师

王一博，男，博士，中国科学院地质与地球物理研究所研究员，博士生导师，中国地质大学（北京）兼职教授。曾先后在美国犹他大学、沙特阿拉伯国家石油公司、英国石油美国分公司、北京大学从事科研工作。

目前研究方向为地球物理成像方法与设备研发。曾先后承担国家杰出青年科学基金项目、国家重点研发计划变革性项目、中国科学院科研仪器设备研制项目、国家自然科学基金委优秀青年基金项目等。现任中国地球物理学会理事、中国地球物理学会青年工作委员会主任、世界青年地球科学家联盟中国委员会副主席、地球物理学报副主编、石油物探编委、工程地质学报编委等职务。曾任Geophysics编委、Acta Geodynamica et Geomaterialia编委、欧洲地球科学家与工程师学会教育委员会委员等职务。曾获中国地球物理学会傅承义青年科技奖、国家万人计划青年拔尖人才、中国科学院青年创新促进会优秀会员等荣誉。

联系方式：

TEL: 010-82998624

Email:

wangyibo@mail.iggcas.ac.cn

薛国强（博士、兼职教授），男，研究员，1966年出生于山西临猗。主要研究方向为瞬变电磁探测理论与应用。建立瞬变电磁法近场探测理论；提出短偏移瞬变电磁法；自主研发电磁装备装备；发展出基于深度学习的多源噪声高效去除、地下介质界面成像、电性结构约束成像等技术。在金属矿、煤矿和工程等领域获得成功应用。

担任《Journal of Engineering and Environmental Geophysics》、《地球科学与环境学报》副主编，担任《Applied geophysics》、《地球物理学报》、《中国矿业大学学报》、《地球物理学进展》、《工程地质学报》、《矿床地质》编委；兼任中国地球物理学会副秘书长。

发表论文236篇，SCI论文146篇，SCI引用约1800次，授权专利75项，其中美国专利7项，中国专利19项。出版著作8部，完成标准8项。获得国家科技进步二等奖、中国科学院杰出成就奖、中国专利金奖等10多项奖励。获中国地球物理学会“最美科技工作者”称号。



薛国强

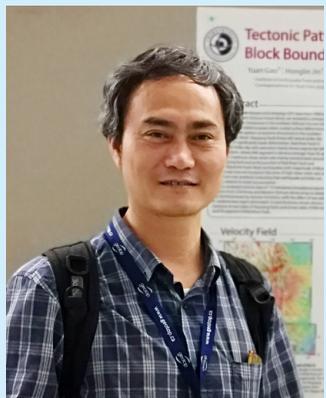
博士 兼职教授
博士生导师

联系方式：

院内联系人：钱荣毅

Email:

ppxueguoqiang@163.com



高原

博士 兼职教授
博士生导师

高原，理学博士，博导，中国地质大学（北京）兼职教授，中国地震局地震预测研究所二级研究员。主要研究方向：地震各向异性、S波分裂、地球深部构造、地壳应力状态、蕴震构造与地震活动。

1998-1999年，国家公派留学瑞士苏黎世理工学院，2000年7-10月，日本东京大学地震研究所访问教授；2007-2010年，英国爱丁堡大学地球科学学院兼职访问教授（Visiting Professor）；2011-2021年，美国密苏里科技大学地质科学与工程系兼职教授（Adjunct Professor）。曾访问英国爱丁堡大学（2002年2月~2003年3月/Royal Society Fellowship）、日本海洋研究开发机构JAMSTEC（2007年10月~2008年8月/JSPS Fellowship）和美国莱斯大学（2011年2月~8月）开展合作研究。2004年获中国地球物理学会傅承义青年科技奖，2013年获国务院特殊津贴。负责完成国家自然科学基金等各类科研项目多项，在SCI检索学术期刊上发表论文约80篇。

联系方式：

TEL: 010-88015660

Email: qzgyseis@163.com

gaoyuan@cea-ies.ac.cn

雷建设，男，博士，现任应急管理部国家自然灾害防治研究院二级研究员、副院长、中国地质大学（北京）兼职教授，博士生导师。2002年获中国科学技术大学博士学位，2003-2005年日本爱媛大学做博士后研究工作。

长期从事多尺度多震相地震层析成像理论与应用研究。在多震相全球地震层析成像、远震层析成像和多震相高分辨率地壳结构成像等方面均取得了一定研究进展，研究涉及板块俯冲机制、地幔柱起源、造山带成因和火山深部成因。主持国家自然科学基金重点、地震联合基金、面上、国家重点研发计划课题、北京市自然科学基金、基本科研业务专项重大与重点等20余项项目。发表学术论文110余篇，其中SCI收录100余篇，主要发表在CEE、JGR、EPSL、Tectonophysics等国内外重要地学期刊上。所有论文被国内外同行引用4600余次，2020年起入选Elsevier中国高被引学者地球物理学领域榜单。获中国地震局防震减灾科技成果奖一等奖、中国地球物理学会科技创新奖一等奖、中国青年科技奖、赵九章优秀中青年科学奖等多项学术奖励，入选中组部“万人计划”第一批科技创新领军人才，全国五一劳动奖章获得者，享受国务院政府特贴。主要社会兼职有《地震地质》和《CT理论与应用研究》副主编、JAES编委、中国地震学会常务理事、中国地球物理学会大陆动力学专业委员会副主任等。

主要研究方向：

围绕大地震震源区、活动火山区和大型断裂带，开展多尺度多震相地震体波成像、背景噪声成像、接收函数和各向异性、微震检测等研究工作。



雷建设

博士 兼职教授
博士生导师

联系方式：

TEL: 010-62846760

E-mail: jslei_cj@hotmail.com



申旭辉

博士 兼职教授
博士生导师

联系方式:

Email: shenxuhui@nssc.ac.cn

申旭辉，男，博士，博士研究生导师，中国地质大学（北京）兼职教授，国际宇航科学院院士。1996年在中国地震局地质研究所取得理学博士学位，2001年在中国地震局取得研究员任职资格。现任中国科学院国家空间科学中心二级研究员，张衡一号电磁监测卫星计划首席科学家兼工程副总设计师、国际子午圈大科学计划首席科学家，中欧、中意、中法航天合作联委会电磁卫星联合工作组组长，中国地球物理学会航空航天地球物理专业委员会副主任，中国地震学会空间对地观测专业委员会名誉主任。长期从事空间地球物理和灾害遥感应用研究，发起我国地球物理场卫星计划并牵头实施了其首发星—“张衡一号”电磁监测试验卫星，目前承担张衡一号02卫星工程、国际子午圈大科学计划培育项目和地球关键圈层耦合过程及其灾害环境效应项目，公开出版学术论文200余篇，发明专利20余项。

主要研究方向:

空间地球物理观测技术和数据处理定标方法、全球地磁场建模技术与应用、卫星电磁探测理论与数据反演方法、地球岩石圈-大气圈-电离层耦合机理、空间环境与空间灾害效应研究等。



艾印双，男，生于1966年，博士，研究员，中国地质大学（北京）兼职教授，博士生导师。1988年毕业于大庆石油学院获学士学位，1993年毕业于中国地质大学（北京）获硕士学位，1998年毕业于中国科学院地球物理研究所获博士学位后留所工作，2009年任中国科学院地质与地球物理研究所研究员。

目前任中国地球物理学会理事、中国地震学会理事、国际数字地震台网联合会（FDSN）指导委员会委员、中国地球物理学会固体地球物理委员会副主任委员、中国地震学会地壳深部探测专业委员会副主任委员。近年来主持国家基金重点项目、国家重点研发计划课题、中国科学院战略先导科技专项（B类）课题、国家杰出青年基金等多项科研项目。曾获中国科学院杰出科技成就奖、赵九章优秀中青年科学奖，任国内多个学术期刊编委。

主要研究方向:

从事流动地震台阵观测、上地幔结构、地震波形反演方法、地球核幔边界及内核边界结构等研究，在国内外地球物理核心刊物上发表论文70余篇。



艾印双

博士 兼职教授
博士生导师

联系方式:

院内联系人: 王赞

E-mail: ysai@mail.iggcas.ac.cn



曹静杰

博士 教授
博士生导师

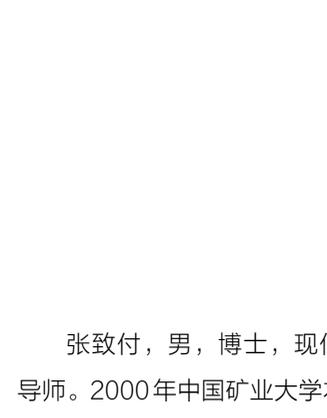
联系方式:

Email: 472192892@qq.com

曹静杰，教授，博士生导师，西安石油大学地球科学与工程学院副院长。先后主持国家自然科学基金面上项目2项，青年基金1项，中国博士后基金2项，河北省自然科学基金杰出青年项目、优秀青年项目等科研项目10余项，出版专业教材和学术专著2部，获中国地质学会银锤奖、自然资源部杰出青年科技人才计划。发表学术论文40余篇，获省部级科技奖励3项。担任中国地球物理学会理事、中国地球物理学会油气地球物理专业委员会委员、中国地球物理学会环境与工程地球物理专业委员会委员、中国地球物理学会智能地球物理专业委员会委员、中国岩石力学与工程学会深地空间探测开发分会理事、中国石油学会物探专业委员会委员，《石油地球物理》编委、《石油物探》编委、《Journal of Geophysics and Engineering》青年编委。

主要研究方向:

1. 人工智能地球物理
2. 地震勘探信号处理
3. 地球物理反演



张致付

博士 副教授
硕士生导师

联系方式:

Email: zhangzhf@cugb.edu.cn

张致付，男，博士，现任中国地质大学（北京）副教授，硕士生导师。2000年中国矿业大学本科毕业，2003年在桂林理工大学获得地球探测与信息技术硕士学位，2006年获中国科学院地质与地球物理研究所固体地球物理学博士学位，同年进入中国地质大学（北京）地球物理与信息技术学院从事地球探测与信息技术专业教学科研工作；2009年7月至2011年7月赴美国Los Alamos国家实验室从事访问研究。

主要研究方向:

地震勘探，环境与工程地球物理。研究地震资料处理和地球物理反演方法，并开展能源及环境与工程等领域的地球物理方法应用研究。负责和参与国家自然科学基金、国家863项目和中央企业委托项目多项，发表学术论文十余篇，多次参加SEG和AGU国际学术会议。

近期研究内容:

1. 地震数据干扰波压制方法；
2. 地震面波反演近地表速度结构应用；
3. 地震数据全波形反演方法应用研究；
4. 人工智能方法在地震数据处理及成像中的应用。



李信富

博士 副教授
硕士生导师

联系方式:

TEL: 13552569628

Email: xinfuli@cugb.edu.cn

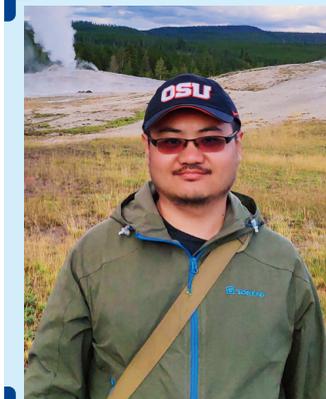
李信富，男，汉族，博士，现任中国地质大学（北京）副教授，硕士生导师，山东潍坊人。国家自然科学基金委员会地球科学部通讯评审专家、科技部国家科技专家库成员。1998年9月至2002年7月在桂林理工大学勘查技术与工程专业学习，获工学学士学位。2002年9月至2007年7月在中国科学院地质与地球物理研究所固体地球物理学专业学习，师从小凡研究员，获理学博士学位。2007年7月至今，在中国地质大学（北京）地球物理与信息技术学院工作，从事固体地球物理学的教学和科研工作。其间，2011年5月至2012年5月、2017年12月至2018年12月，两次作为青年骨干教师赴美国罗得岛大学进修。现为中国地震学会终身会员、中国地震学会地震学专业委员会第七届委员、中国地球物理学会终身会员、美国地球物理学会AGU会员、美国勘探地球物理学家协会SEG会员、美国地震学联合会IRIS外籍代表。

主要研究方向:

地震学和地球内部物理学。研究兴趣包括但不止以下几个方面:

1. 利用天然地震数据研究地球内部结构;
2. 城市地下浅层空间微动地震勘探。

主持和参加国家级及省部级科研项目10多项，其中承担并完成国家自然科学基金青年基金项目1项，承担国家自然科学基金面上项目一项。长期从事地球物理学尤其是地震学方面的研究，在国内外学术刊物发表学术论文30多篇，出版专著一部。目前是《Applied Geophysics》《Earthquake Science》《Journal of Geophysics and Engineering》《Journal of Earth Science》《Indian Journal of Geo-marine Sciences》《地学前缘》《现代地质》《地震学报》《西北地震学报》及《工程地震学报》审稿人。



张乐天

博士 副教授
硕士生导师

联系方式:

TEL: 010-82321906

Email: letian01@163.com

张乐天，男，汉族，内蒙古赤峰人，博士，副教授，主要从事地球电磁学、深部地球物理方向的教学与研究工作。

主要经历:

2004.7，本科毕业于清华大学物理系；

2013.7，博士毕业于中国地质大学（北京）地信学院；

2010.11-2011.8，加拿大阿尔伯塔大学，国家公派联合培养博士生；

2013.9-2015.9，中国地质大学（北京）地学院，博士后；

2015.9-2018.3，中国地质大学（北京）地信学院，讲师；

2018.3-至今，中国地质大学（北京）地信学院，副教授；

2018.11-2019.11，美国俄勒冈州立大学，访问学者。

主要研究方向:

1. 青藏高原北缘岩石圈导电性结构及其地球动力学意义研究；
2. 北山构造带岩石圈导电性结构及其地球动力学意义研究；
3. 大地电磁测深资料的定量/半定量解释方法研究。

负责国家自然科学基金青年基金项目1项及面上项目2项，同时作为骨干人员参与了INDEPTH国际合作计划、国家深部探测专项、国家重点研发计划、863项目及国家自然科学基金等多项科研项目的工作。

成果发表详见个人主页:

<https://www.researchgate.net/profile/Letian-Zhang>



潘东晓

博士 副教授
硕士生导师

联系方式:

Email: dxpan@cugb.edu.cn

潘东晓，女，博士，现任中国地质大学（北京）讲师，硕士生导师，主要从事空间物理方向的教学与科研工作。

2010至2014年，山东大学（威海），空间科学与技术专业，本科；2014至2019年，北京大学，空间物理学专业，博士；2017至2018年，国家建设高水平大学公派研究生项目，瑞典空间物理学研究所，联合培养博士生；2019至2021年，中国科学院地质与地球物理研究所，博士后。

主要研究方向:

1. 巨行星磁层超低频波与极光
2. 行星磁层中的磁结构

主持国家自然科学基金青年基金、中央高校基本科研业务费“新教师基本科研能力提升项目”等；发表论文十余篇，其中第一作者国际SCI期刊论文5篇；主讲本科生课程《空间天气与灾害》。

郭志芳，男，博士，现任中国地质大学（北京）讲师，硕士生导师。

2017年07月获得中国科学院大学空间物理学博士学位。2016年作为访问学者在美国奥本大学访问进修。2017年07月至2022年06月在中国科学院地质与地球物理研究所从事博士后研究。期间，2018年07月至2021年07月在美国奥本大学做助理研究员工作。2022年07月来校任教至今。

目前为之，承担国家自然科学基金、中国博士后科学基金面上以及中央高校基本科研业务费青年项目等。已发表学术期刊20余篇，其中以第一作者/通讯作者在JGR、POP以及Astrophysics and Space Science国际顶级SCI期刊上发表论文10篇。担任GRL、JGR、POP、Universe等国际学术期刊审稿人。

主要研究领域:

1. 太阳风结构与地球磁层相互作用的数值模拟。
2. 磁层波动和等离子体加速加热过程的研究。
3. 引导场磁场重联的全粒子数值研究。

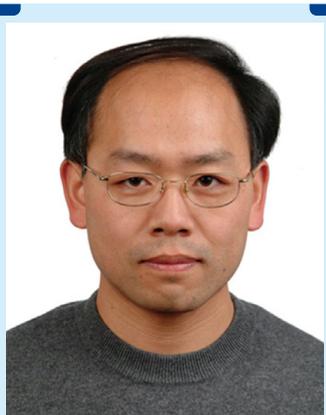


郭志芳

博士 副教授
硕士生导师

联系方式:

Email: guozf@cugb.edu.cn



景建恩

博士 副教授
硕士生导师

景建恩，男，2003年毕业于吉林大学，获博士学位。2003-2006年在中国地质大学（北京）从事博士后研究。现任中国地质大学（北京）副教授，硕士生导师。

主持和参与50余项科研项目，其中主持国家公益性行业科研专项（SinoProbe-01-01）、国家自然科学基金面上项目、“863”计划项目子课题、国家重点研发计划子课题、中国质调查局天然气水合物专项（“127”工程）专题、中国大陆科学钻探工程（CCSD1）测井子课题等项目10项，以及企业委托项目多项。发表相关学术论文60多篇，以第一或通讯作者发表论文20多篇，其中SCI论文10多篇。《石油物探》青年编委。指导学生参加“创新杯”全国大学生地球物理知识竞赛，获得一、二、三等奖多项。

主要研究方向：

1. 海洋可控源电磁、大地电磁测深、超音频电磁勘探方法
2. 电磁探测数据处理、解释技术与软件研发
3. 海底油气与水合物资源勘探
4. 华南大陆西南缘岩石圈导电性结构及其动力学意义

联系方式：

TEL: 13693089837
Email: jje2008@cugb.edu.cn

张琪，女，博士，现任中国地质大学（北京）副教授，硕士生导师。主要从事岩石磁学、环境磁学和磁性地层学研究工作，通过研究磁性矿物的岩石磁学性质来解释地质环境问题。在EPSL、GRL、JGR: Solid Earth和GJI等期刊发表学术论文8篇，其中第一作者论文4篇。

科研工作经历：

2023-至今，中国地质大学（北京），地球物理与信息技术学院，讲师；

2021-2023，南方科技大学，海洋科学与工程系，博士后。

教育经历：

2012年获得中国地质大学（北京）学士学位；分别于2015、2020年获得德国蒂宾根大学硕士和博士学位。

主要研究领域：

1. 磁铁矿岩石磁学性质
2. 土壤环境磁学
3. 磁性地层学

独立承担德国DFG基础科研项目（2015-2020），主持国家自然科学基金青年基金项目（2023-2025）、中国博士后科学基金面上项目（2021-2023）和上海市地震局佘山野外工作站开放基金重点项目（2021-2023）、中央高校基本科研业务费“新教师基本科研能力提升项目”（2024-2026）。



张琪

博士 副教授
硕士生导师

联系方式：

Email: qizhang@cugb.edu.cn



孙鲁平

博士 副教授
硕士生导师

联系方式:

TEL: 82321038

Email: sunluping@cugb.edu.cn

孙鲁平，女，博士，现任中国地质大学（北京）副教授。

2007年本硕连读毕业于中国石油大学（华东），获地球探测与信息技术专业硕士学位；2010年毕业于在中国石油勘探开发研究院，获地球探测与信息技术专业博士学位。2010年7月至今，在中国地质大学（北京）地球物理与信息技术学院工作。主要从事高分辨率地震资料综合解释、储层预测、薄互层智能识别与定量预测等相关科研与教学工作。

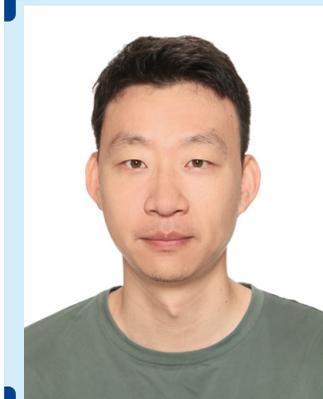
主持国家自然科学基金项目1项、教育部博士点基金1项、教育部重点实验室开放基金1项、中央高校基本科研项目2项、科技成果转化项目1项、国/央企业委托项目1项；作为骨干参与多项国家重大专项、自然科学基金、重点研发计划等课题。在IEEE TGRS、Applied Geophysics、Journal of Earth Science、石油地球物理勘探等国内外重要学术期刊上发表学术论文20余篇，其中第一作者发表SCI论文6篇、EI论文2篇；以独立发明人获得国家发明专利授权3项。担任“Acta Geophysica”、“石油地球物理勘探”、“Applied Geophysics”、“地学前沿”等专业期刊审稿人。

主讲课程:

本科生《地震勘探》、《应用地震学》和研究生课程《地震油气储层预测》。

主要研究方向:

- 1、地震解释、储层预测
- 2、薄储层识别及定量预测理论、方法及应用
- 3、地震资料智能处理与解释



陈雨青

博士 副教授
硕士生导师

联系方式:

Email: yuqing_geo@cugb.edu.cn

陈雨青，男，博士，现任中国地质大学（北京）副教授、硕士生导师。2012年毕业于中国石油大学（华东）勘查技术与工程专业，获得学士学位；2015年于中国石油大学（北京）地球探测与信息技术专业获得硕士学位，期间在中国石油勘探开发研究院进行了两年的实习交流。2019年获得阿卜杜拉国王科技大学（KAUST）地球物理系博士学位，博士期间曾于2017到2018年间在美国洛斯阿拉莫斯国家实验室进行实习交流。博士毕业同年，赴澳大利亚联邦科学与工业研究组织（CSIRO）开展博士后研究。自2022年起，任职于中国地质大学（北京）地球物理与信息技术学院，并工作至今。迄今以第一作者在Geophysics和JGR Solid Earth上发表文章7篇，合作专著1部。

主要研究领域:

1. 主、被动源地震偏移成像及波动方程骨架反演
2. 极地地球物理探测



韩如冰

博士 副教授
硕士生导师

联系方式:

TEL: 13717922794

E-mail: hrb@cugb.edu.cn

韩如冰，男，汉族，博士，山东菏泽人，现任中国地质大学（北京）副教授，硕士生导师，全国“防震减灾”科普讲解大使。

2020年获得中国地质大学（武汉）与中国地质科学院联合培养博士学位，同年到清华大学数学系进行博士后研究工作。主持和参加深地国家科技重大专项、国家自然科学基金项目、国家重点研发计划项目、地质调查项目、重点实验室开放课题、中央高校基本科研业务费项目、企事业委托项目等10余项。以第一作者在《Science China Earth Sciences》、《Tectonophysics》等期刊发表多篇高水平SCI论文。先后获得区、市以及全国“防震减灾”科普大赛第一名，同时受聘海淀区文明实践宣讲团成员以及校科普专家，荣获学院路青年榜样以及校社会实践、科普比赛优秀指导老师等荣誉称号。

主要研究领域:

- 1、多元数据联合反演
- 2、深部动力学与成矿调查
- 3、人工智能与多尺度地震学成像

2014年毕业于中国地质大学（武汉）地球物理学专业，获学士学位；2016年毕业于中国地质大学（武汉）地球物理学专业，获硕士学位；2021年毕业于瑞典吕勒奥理工大学勘探地球物理专业，获博士学位。2022至2023年于中国科学院空天信息创新研究院开展博士后研究。2024年在中国地质大学（北京）地球物理与信息技术学院工作至今。

近年来主持国家自然科学基金项目、国家重点研发计划子课题、自然资源部重点实验室开放课题以及企事业单位横向项目多项，发表学术论文十余篇，其中SCI论文5篇。

主要研究领域:

长期从事电磁法数值模拟、反演、多方法联合反演及应用研究，现阶段侧重于航空、地-井等瞬变电磁法的三维正反演算法研究。



高敬语

博士 副教授
硕士生导师

联系方式:

TEL:

E-mail:

gaojingyu@cugb.edu.cn



盛 跃

博士 副教授
硕士生导师

联系方式:

E-mail:
shengyue@cugb.edu.cn

盛跃，男，博士，中共党员，现任中国地质大学（北京）副教授，硕士生导师。主要从事地球电磁学、深部地球物理电磁法和电磁法矿产资源勘查研究工作。2022年毕业于中国地质大学（北京）地球物理学专业获得博士学位，博士期间曾于2020.10至2021.12赴德国明斯特大学进行访问交流。博士毕业同年，在中国地质大学（北京）地质资源和地质工程博士后流动站开展博士后研究工作。自2024年起，任职于中国地质大学（北京）地球物理与信息技术学院，并工作至今。

主持国家自然科学基金项目（2024.01-2025.12）、国家重点研发计划子课题（2022.12-2026.11）和中央高校基本科研业务费“新教师基本科研能力提升项目”（2025.01-2027.12），同时作为骨干成员参加多项面上基金项目、国家重点研发计划和国家深部探测专项。以第一作者和通讯作者在EPSL、JGR: Solid Earth、OGR、中国科学：地球科学等期刊发表学术论文10篇，同时以合作作者发表学术论文4篇。

主要研究方向:

1. 利用电磁法解决金属矿成矿机制研究
2. 青藏高原岩石圈电性结构及其深部动力学研究
3. 大地电磁测深资料的定量/半定量解释方法研究

李莉，女，博士，现任中国地质大学（北京）副教授，硕士生导师。

2021年获北京大学空间物理学博士学位，2019年通过国家建设高水平大学公派研究生项目赴日本京都大学进行联合培养；2021年07月至2024年10月任北京大学博雅博士后。承担国家自然科学基金等项目，在GRL、JGR等国际顶级SCI期刊上发表论著40余篇，先后获得国际无线电科学联盟（URSI）、亚太等离子体物理学会（AAPPS-DPP）授予的“青年科学家奖”。

主要研究领域:

1. 地球（行星）磁层不同尺度波动的耦合、跨尺度能量传输
2. 地球磁层波-粒相互作用
3. 近地空间环境研究



李 莉

博士 副教授
硕士生导师

联系方式:

Email:space.lily@cugb.edu.cn



张亚兵

博士 讲师
硕士生导师

张亚兵，男，博士，现任中国地质大学（北京）讲师，硕士生导师。博士毕业于中国石油大学（北京），2019-2020年在美国德克萨斯大学达拉斯分校联合培养，主要从事各向异性吸收衰减等复杂介质的地震波场数值模拟、逆时偏移和反演等方法研究。以第一作者身份在Surveys in Geophysics、Geophysics和Bulletin of the Seismological Society of America等本领域国际知名期刊发表SCI论文14篇，主持国家自然科学基金青年基金1项、中国博士后面上基金1项。

主要研究方向:

1. 波动方程数值模拟
2. 复杂介质地震偏移成像
3. 基于深度学习的地震正反演方法

联系方式:

教五楼102
E-mail:
zhangyabing@cugb.edu.cn

夏木明，男，博士，1989年出生，现任中国地质大学（北京）讲师，硕士生导师。2019年12月毕业于中国石油大学（北京），获地质资源与地质工程专业博士学位。期间，前往美国哈佛大学进行了为期一年多的博士联合培养。2020至2024年在中国科学院地质与地球物理研究所做博士后。2024年10月入职中国地质大学（北京）。

作为研究骨干参与了国家973项目、国家重点研发计划项目、中国科学院A类战略性先导科技专项等重大科研项目，主持包括国家自然科学基金青年基金、中国博士后科学基金特别资助（站中）、中国科学院特别研究助理资助项目等在内的各类科研课题6项。担任《Petroleum Science》、《Journal of Artificial Intelligence and Robotics》等期刊的青年编委，并担任《Geophysics》、《Transport in Porous Media》等行业知名期刊的审稿人。迄今为止，在《Geophysics》、《Bulletin of the Seismological Society of America》等国内外SCI期刊以及各类学术会议上发表论文20余篇，申请并授权了多项中国/美国发明专利，并多次受邀出国做学术报告或进行访问交流。

主要研究领域:

1. 流-固耦合介质地震波场数值模拟方法
2. 声波测井、井间声波探测方法
3. 近钻头智能声学探测方法与仪器



夏木明

博士 讲师
硕士生导师

联系方式:

Email: xiamm@cugb.edu.cn



闫晋锋

博士 副教授
硕士生导师

联系方式:

TEL: 82321038

Email: yanjinfeng0901@cugb.edu.cn

闫晋锋，女，博士，中共党员，副教授，硕士生导师，任职于中国地质大学（北京）地球物理与信息技术学院测控技术与仪器系。主要从事面向地球物理仪器集成芯片的研究以及信号处理算法的研究。主讲电子类相关课程10余门；多次带领学生参加各类学科竞赛并获得优秀教师奖。主持科研项目5项；作为项目骨干参与国家自然科学基金项目2项，国家重点研发计划2项；以第一作者或者通信作者发表国际SCI期刊论文5篇。2017年9月至2018年8月，作为访问学者前往美国凯特琳大学进行访问交流。

主要研究方向:

1. 面向地球物理仪器相关集成芯片的研发;
2. 信号处理算法的研究

主讲课程:

本科生课程:《信号与系统》、《数字信号处理》、《MATLAB与信号处理》、《电路基本原理》等10余门。

研究生课程:《现代信号处理》、《现代地球物理仪器与智能控制》

曾卫华，男，1978年生，江西赣州人，博士，现任中国地质大学（北京）副教授，硕士生导师。

主要从事智能检测与控制技术、智能仪器、嵌入式系统、物联网工程方面的科研和教学工作。主持国家重点研发计划子课题、中央高校基本科研业务费项目、企业委托项目等多项；作为骨干参与国家重点研发计划、国家自然科学基金项目等多项。发表相关学术论文30余篇，获授权发明专利6项。曾获“我爱我师”评选活动优秀教师、“十佳教师”、全国大学生电子设计竞赛优秀辅导教师等荣誉称号。

主要研究领域:

1. 地球物理仪器;
2. 射线探测技术;
3. 电磁探测技术;
4. 嵌入式及物联网系统应用开发。

硕士招生学科方向: 控制科学与工程、电子信息。



曾卫华

博士 副教授
硕士生导师

联系方式:

Email: zwh@cugb.edu.cn



黄新

博士 副教授
硕士生导师

联系方式:

E-mail: hx@cugb.edu.cn

黄新，女，博士，现任中国地质大学（北京）副教授，硕士生导师。
主要从事地球物理仪器与光电传感器的研究。

教育科研经历:

2010-2014年，北京交通大学，光学工程，学士；

2014-2019年，北京交通大学，光学工程，博士；

2019-2022，中科院化学所，有机固体，博士后；

2022-2024，中国地质大学（北京），地球物理与信息技术学院，
讲师；

2025-今，中国地质大学（北京），地球物理与信息技术学院，副教
授。

主要研究方向:

- 1.地球物理仪器；
- 2.光电晶体管传感器；
- 3.人工智能神经形态器件。

主持国家自然科学基金青年基金项目（2025-2027）、主持深地
项目专题项目（2024-2028）和中央高校基本科研业务费项目（2023-
2025）等多项项目。发表国际SCI论文20余篇，其中以第一作者在
Advanced Functional Materials、Small、ACS applied materials &
interfaces、Chemical Communications和organic electronics等期刊
发表SCI论文8篇。



魏珊珊

博士 讲师
硕士生导师

联系方式:

E-mail:
weishanshan@cugb.edu.cn

魏珊珊，女，博士，现任中国地质大学（北京）讲师、硕士生导
师。2013年毕业于合肥工业大学机械设计制造及其自动化专业，获得学
士学位；2018年于德国卡尔斯鲁厄理工学院机械工程专业获得硕士学
位，期间在德国Qpunkt Deutschland GmbH（AVL集团）的流体数值
模拟团队进行了半年的全职实习，担任技术助理。2023年获得以色列理
工学院博士学位，自2023年起，任职于中国地质大学（北京）地球物理
与信息技术学院，并工作至今。迄今以第一作者在ASME J. Tribol. 和
Tribol. Trans 上发表SCI文章4篇。主持国家自然科学基金青年基金项目
（2025-2027）和中央高校基本科研业务费“新教师基本科研能力提升
项目”（2024-2026）。

主要研究方向:

1. 深远海供电装置开发
2. 表面织构减阻设计
3. 流体力学与流体动力润滑



钱忠平

博士 兼职教授
硕士生导师

联系方式:

院内联系人: 王赟

TEL: 13582379018

E-mail: qianzhp@sina.com

钱忠平, 1968年11月出生, 教授级高级工程师, 中石油东方地球物理公司首席技术专家, 物探重点实验室副主任, 注册地球物理师。中国地质大学(北京)兼职教授, 硕士生导师。1991、1994年毕业于中国地质大学(武汉、北京)应用地球物理专业, 分别获学士、硕士学位; 2009年毕业于英国爱丁堡大学, 获地球物理学博士学位。长期从事油气地球物理勘探方法研究与应用软件开发工作。曾承担国家自然科学基金、国家和中石油集团公司重大科技专项等多个科研项目, 研究领域涉及静校正、地震信号处理、地震高精度成像、复杂区疑难地震数据处理技术攻关、地震各向异性分析、油水分布识别、多波多分量地震处理解释、弹性波地震勘探等方面, 多项成果在生产中推广应用。曾获省部级科技奖励10余项, 技术发明专利50余件, 发表论文30余篇。

主要研究方向:

1. 多波多分量地震勘探
2. 地震建模与偏移成像
3. 地震数据处理





地球物理与信息技术学院
School of Geophysics and Information Technology

联系电话：010-82321044

通信地址：北京市海淀区学院路29号中国地质大学（北京）

邮编：100083

学院网址：<https://sgit.cugb.edu.cn/>