

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

12-73

导师简介

博士生导师

谭捍东	13
姚长利	14
钱荣毅	15
金 胜	16
邹长春	17
叶高峰	18
苑益军	19
郭良辉	20
王祥春	21
李红谊	22

江国明	23	肖立志	50
谭茂金	24	吴时国	51
林昌洪	25	吴庆举	52
芦 俊	26	王一博	53
刘国峰	27	薛国强	54
黄金莉	28	吴忠良	55
肖 亮	29	高 原	56
王 赞	30	雷建设	57
杨 涛	31	申旭辉	58
付广裕	32	艾印双	59
袁合民	33		
徐敬领	34	硕士生导师	
姚 硕	35	侯胜利	60
高建军	36	李淑玲	61
陈召曦	37	张致付	62
董 浩	38	李信富	63
彭 淼	39	谢成良	64
尹曜田	40	刘志坤	65
李传辉	41	张乐天	66
张启升	42	杨 春	67
陈 凯	43	王 俊	68
王 猛	44	彭 诚	69
赵 晓	45	潘东晓	70
郭林燕	46	郭志芳	71
张明华	47	钱忠平	72
熊盛青	48	胡红桥	73
吕庆田	49		

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两个博士后流动站。

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。学院现有教职工77人，其中教授23人，副教授28人；讲师17人；实验教师2人；助教1人；其他行政管理人员6人。专任教师中96.9%具有博士学位，有海外留学经历的教师比例为71.9%。国家杰出青年科学基金人才1人，国家级高层次人才1人，国家优秀青年科学基金人才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，北京市优秀教师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5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，中国地质学会青年地质科技人才银锤奖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，加强国际交流与合作，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。

2024年学术型硕士生招生目录

招生专业代码	招生专业名称	导师	备注
070800	地球物理学	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 黄金莉 肖 亮 王 赟 杨 涛 付广裕 姚 硕 袁合民 李信富 董 浩 刘志坤 张乐天 王 俊 潘东晓 郭志芳	
		吴时国 薛国强 艾印双 胡红桥	兼职
081800	地质资源与地质工程	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 黄金莉 肖 亮 王 赟 杨 涛 付广裕 刘国峰 徐敬领 陈召曦 彭 淼 尹曜田 李传辉 李淑玲 张致付 高建军 谢成良 杨 春 彭 诚	
		吴庆举 王一博 张明华 钱忠平	兼职
081100	控制科学与工程	张启升 陈 凯 王 猛 赵 晓 郭林燕 侯胜利	

2024年专业型硕士生招生目录

招生专业代码	招生专业名称	导师	备注
085700	资源与环境	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 姚 硕 黄金莉 陈召曦 肖 亮 王 赟 彭 淼 尹曜田 李传辉 杨 涛 付广裕 袁合民 李淑玲 张致付 李信富 高建军 董 浩 刘志坤 张乐天 杨 春 王 俊 彭 诚 潘东晓 郭志芳	
		张明华 吴时国 吴庆举 薛国强 艾印双 钱忠平	兼职
085400	电子信息	张启升 陈 凯 王 猛 赵 晓 郭林燕 侯胜利 谢成良	

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、教学及管理工作的能力。

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。

2024年学术型博士生招生目录

招生专业代码	招生专业名称	导师	备注
070800	地球物理学	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 黄金莉 肖亮 王赞 杨涛 付广裕 姚硕 董浩 袁合民	
		吕庆田 肖立志 吴时国 薛国强 吴忠良 高原 雷建设 申旭辉 艾双印	兼职
081800	地质资源与地质工程	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 黄金莉 肖亮 王赞 杨涛 付广裕 刘国峰 徐敬领 高建军 陈召曦 彭淼 尹曜田 李传辉 张启升	
		张明华 熊盛青 吴庆举 王一博	兼职
081100	控制科学与工程	张启升 陈凯 王猛 赵晓 郭林燕	

2024年专业型博士生招生目录

招生专业代码	招生专业名称	导师	备注
085700	资源与环境	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 尹耀田 李传辉 杨 涛 付广裕	

导师简介

INTRODUCTION OF
A MENTOR





谭捍东

博士 教授
博士生导师

联系方式:

TEL: 13641011979

Email: thd@cugb.edu.cn

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。

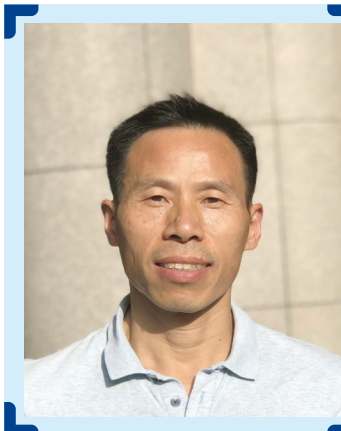
研究团队主要从事地球物理正反演研究，在电磁法多参数反演、各向异性反演、时移地球物理反演、地球物理联合反演等方面取得重要研究成果。利用开发的电磁法新技术，在内蒙、新疆、西藏、江西、安徽等省的重要矿集区开展了大量找矿实践，并获得找矿突破。

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。



姚长利

博士 教授
博士生导师

联系方式:

TEL: 13621286313

Email: clyao@cugb.edu.cn

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”。



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。

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。

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

联系方式:

Email: yyj@cugb.edu.cn

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

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



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



王祥春

博士 教授
博士生导师

联系方式:

Email: wangxc@cugb.edu.cn

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。

目前正在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。

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。



李红谊

博士 教授
博士生导师

联系方式:

TEL: 010-82321782

Email: lih@cugb.edu.cn



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。

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井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。



谭茂金

博士 教授
博士生导师

联系方式:

TEL: 010-82322663

Email: tanmj@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)



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



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）

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



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。

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。

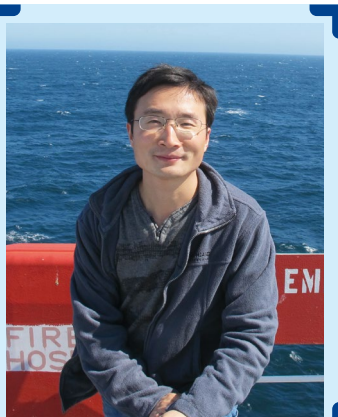


王赟

博士 教授
博士生导师

联系方式:

TEL: 010-82323418
Email:
wangyun@mail.gyig.ac.cn



杨 涛

博士 教授
博士生导师

联系方式:

Email: tyang@cugb.edu.cn

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。



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。



袁合民

博士 特任教授
博士生导师

联系方式:

Email: yhm3414@163.com

袁合民, 男, 博士, 现任中国地质大学(北京)特任教授, 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)特任教授。

先后承担国际石油公司项目、丹麦国家油气研究中心项目、国家自然科学基金项目5项。迄今发表SCI期刊论文20余篇, 国际会议论文20余篇, 其中以第一作者在Geophysics、JPSE、Geophysical Prospecting等国际刊物发表论文18篇。2018-2020年, 连续三年担任国际勘探地球物理学会SEG国际会议分会主席。2019年获SEG会议最佳论文top 25。国际勘探地球物理学会(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. 地震岩石物理;
2. 地震反演理论与方法;
3. 近地表勘探。

徐敬领, 男, 山东人, 博士, 副教授, 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 副教授
博士生导师

联系方式:

TEL: 010-82321446

Email: jixu@cugb.edu.cn





姚 硕

博士 副教授
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）副教授，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。



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。

截止目前，主持国家自然科学基金项目2项、国家重点研发计划项目专题2项，中石油和中海油校企合作项目3项。在Geophysics、IEEE-TGRS、Geophysical Prospecting等期刊以第一作者或通讯作者发表学术论文多篇。授权国家发明专利2项。中国地球物理学会会员、美国SEG和欧洲EAGE会员。曾获得陈宗器地球物理优秀论文奖。

主要研究方向:

1. 多分量地震数据矢量化处理新方法研究；
2. 高维地震数据规则化重建方法研究；
3. 人工智能地震数据处理新方法研究。



陈召曦

博士 副教授
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）副教授，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）

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



彭 森

博士 副教授
博士生导师

联系方式:

Tel: 010-82322410

13810678054

Email: pengm@cugb.edu.cn

彭森, 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。

尹曜田, 男, 博士, 1986年出生, 中共党员。现任中国地质大学(北京)副教授, 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:

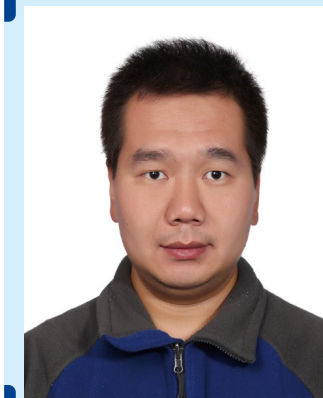
- 2018/1至今, 中国地质大学(北京), 地球物理与信息技术学院, 副教授;
2016/9-2017/12, 中国地质大学(北京), 地球物理与信息技术学院, 讲师;
2014/9-2016/9, 中国地质大学(北京), 地球物理与信息技术学院, 博士后。

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。

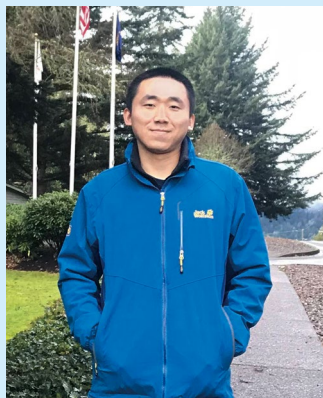


尹曜田

博士 副教授
博士生导师

联系方式:

Email: yyt86@163.com



李传辉

博士 副教授
博士生导师

联系方式:

Tel: 15910277877

Email: lichuanhui@cugb.edu.cn

李传辉，男，博士，山东泰安人，现任中国地质大学（北京）副教授，博士生导师。

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访问学者研究工作。

主要研究方向:

1. 天然气水合物地震勘探技术
2. 油气储层地震解释技术
3. 人工智能技术在地震勘探中的应用

美国SEG学会和欧洲EAGE学会会员，近年来主持国家自然科学基金青年基金、国家自然科学基金面上项目等，发表SCI论文10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 副教授
博士生导师

联系方式:

TEL: 010-82321602

Email: ck@cugb.edu.cn

陈凯, 男, 博士, 副教授, 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



赵 晓

博士 副教授
博士生导师

联系方式:

TEL: 010-82321038

Email: zhaoxiao@cugb.edu.cn

赵晓, 男, 博士, 现任中国地质大学(北京)副教授、博士生导师。2013年毕业于清华大学微电子与纳电子学系, 获工学博士学位。同年任教于中国地质大学(北京)地球物理与信息技术学院测控教研室。主要研究领域为面向陆地和海洋地球物理仪器的专用集成芯片(ASIC)研发。

近年来, 课题组已成功研发多款具有自主知识产权的专用集成芯片, 包括低噪声仪表放大器、高精度 Sigma-Delta 模数转换器、低压差线性稳压器等, 并通过样片测试。作为第一作者或通信作者, 累计发表国际 SCI 期刊近 30 篇, 其中在功率电子领域国际权威期刊《IEEE Transaction on Power Electronics》发表论文 2 篇。同时, 作为获授权发明专利 10 项。主持国家自然科学基金青年基金 1 项, 面上项目 1 项, 作为项目骨干参研面上项目 2 项, 国家重点课题 1 项。

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. 高性能模拟集成电路设计;
3. 大规模数模混合集成电路设计。

科研成果:

累计第一作者发表国际 SCI 期刊论文 12 篇; 获授权发明专利 9 项; 主持 1 项国家自然科学基金青年基金项目、2 项中央高校基本业务费优秀教师项目等多项研究课题。先后参加国家自然科学基金项目、中央高校基本业务费优秀教师项目等多个课题。



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。



张明华

博士 兼职教授
博士生导师

联系方式:

院内联系人: 郭良辉 教授

TEL: 13301223317

Email:

zminghua@mail.cgs.gov.cn

zm@cugb.edu.cn

张明华, 博士, 研究员(二级), 中国地质大学(北京)兼职教授, 硕士、博士生导师。

中国地质调查局发展研究中心副总工程师。自然资源高层次科技创新领军人才(第三梯队), 中国地质调查局杰出地质人才(2016-2019), 中国地球物理学会理事(2013-2020), 国际地科联(IUGS)国际地学信息委员会(CGI)秘书长(2020-2024), 深时数字地球(DDE)国际大科学计划标准组联合组长(2020-)。

长期从事地球探测与信息技术工作, 包括区域矿产预测、油气选区、隐伏地质构造反演解释和国家地质数据库体系建设与集成技术。近期从事综合地球物理勘查、矿产与油气资源预测、地学信息标准与大数据应用研究等工作。主持完成国家科技、地质调查专项20余个, 国际合作项目5项。牵头研发物探综合数据处理软件RGIS并在国内、国际大规模推广。主持完成全国重力、1:25万地质图、地质信息元数据库等一批国家级地质专业数据建库(2003-2012)。主持国家地质数据资源建设与整合及地质云平台应用服务(2013-2018)。牵头完成多个国际地学信息与勘查技术交流合作项目。牵头制订行业标准和国际化信息标准4项。发表中英文学术期刊论文50篇, 主持国际会议及报告20次, 出版中英文论著9部, 获软件著作权18项。获国土资源科学技术奖一等奖1项(R1)、二等奖5项(3项R1), 海洋科技特等奖1项(R6), 地球物理科技进步一等奖1项(R6)、二等奖2项(R1), 地理信息科技进步二等奖5项(R1、R2)。

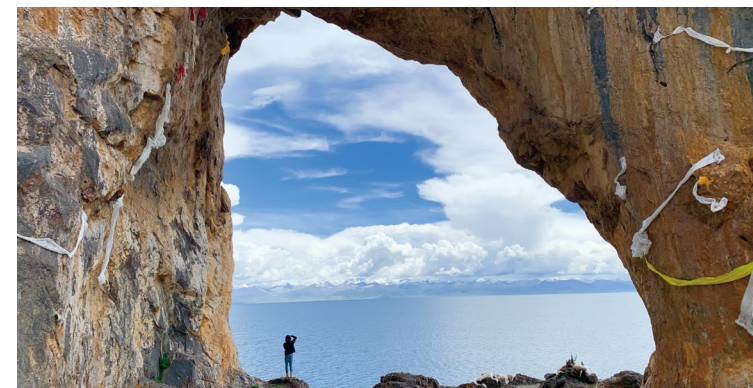
主要研究方向:

应用地球物理、矿产与油气勘查、地学大数据与GIS技术研究

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



熊盛青

博士 兼职教授
博士生导师

联系方式:

院内联系人: 张贵宾

TEL: 010-62060026

Email: xsq@agrs.cn



吕庆田

博士 兼职教授
博士生导师

联系方式:

院内联系人: 张贵宾

TEL: 010-82321929

Email: lqt@cags.ac.cn

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)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)“深部矿产资源立体探测技术与实验(03项目)”和国家地质调查专项“深部地质调查工程”, 以及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、内蒙古北山等重要成矿(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, 取得了系统性创新成果, 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。国内外发表主要论文210余篇, 出版专著4部; 先后获国家科技进步一等奖1项(R10)、二等奖1项(R8); 国土资源科学技术奖一等奖3项(R1、R5、R11)、二等奖1项(R1), 教育部科技进步一等奖1项(R3), 中国地球物理科学技术奖(科技创新)一等奖1项(个人奖), 中国新疆“358”项目优秀成果二等奖(R2)。曾任国际大陆科学钻探计划(ICDP)科学咨询委员会(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、中国地质科学院科技咨询委员会成员, 中国地球物理学会常务理事。现任国家大陆科学钻探(ICDP)执委会(EC)委员, 《地质通报》主编、《地质学报》(英文版)、《地球学报》副主编等。先后获得国家“万人计划”领军人才, “新世纪百千万人才”, 自然资源部高层次科技创新第二梯队人才和“深部矿产资源探测与评价”科技创新团队负责人等称号, 享受国务院政府特殊津贴。



肖立志

博士 兼职教授
博士生导师

联系方式:

联系人: 谭茂金 教授

TEL: 010-82322663

Email: tanmj@cugb.edu.cn

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; 现任人工智能学院院长、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、井孔地球物理专业委员会副主任、岩石物理专业委员会副主任; 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。

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。



吴时国

博士 兼职教授
博士生导师

联系方式:

院内联系人: 王祥春

Email: swu@idsse.ac.cn

吴时国, 男, 1963年9月出生, 博士, 中科院深海科学与工程研究所二级研究员, 中国地质大学(北京)兼职教授、博士生导师。1984年毕业于武汉地质学院地质力学系获理学学士学位, 1990年毕业于中国地质大学石油勘探系获工学硕士学位, 1993年中国地质大学地球科学系获理学博士学位, 2001年获得德国汉堡大学地质系理学博士学位。1998年, 入选日本科技厅流动研究员, 2005年入选山东省“泰山学者”, 2009年被评为山东省优秀科技工作者, 2012年获国务院特殊津贴。

长期从事海洋地球物理研究, 先后主持完成科技部、发改委重大项目、国家自然科学基金重点项目、重大计划项目、中科院先导专项、创新前沿项目等30余项科研项目。目前正承担国家自然科学基金重点项目、区域创新基金等重要项目。在海洋地震探测、海底构造、深水油气和天然气水合物等方面取得了重要研究成果, 出版专著9部, 发表SCI论文200余篇, 取得发明专利20余项, 曾获得海南省科学技术进步奖特等奖1项、二等奖1项、中国地球物理学会个人创新奖1项、中国石油和化学工业联合会一等奖1项。

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



吴忠良

博士 兼职教授
博士生导师

联系方式:

Email: wzl@ief.ac.cn

吴忠良，二级研究员，博士，中国地震局地震预测研究所研究员、中国地质大学（北京）兼职教授、博士生导师，国际大地测量与地球物理联合会（IUGG）会士（2015至今）；曾任中国地震局地球物理研究所研究员（1996~2002，2008~2017）、中国科学院研究生院（中国科学院大学）教授（2002~2008）；曾任中国地震局地球物理研究所所长（2004~2017）、地震预测研究所所长（2017~2021）。主要从事地震监测预报的研究和应用，1997年承担国家杰出青年科学基金项目，2002年承担中国科学院“百人计划”项目；2020至2022年任中国地震科学实验场首席科学家。



高原

博士 兼职教授
博士生导师

联系方式:

TEL: 010-88015660

Email: qzgyseis@163.com

gaoyuan@cea-ies.ac.cn

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。



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

雷建设, 男, 博士, 现任应急管理部国家自然灾害防治研究院研究员、中国地质大学(北京)兼职教授, 博士生导师。

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较为突出的研究进展, 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 10 余项研究课题。发表学术论文 90 余篇, 其中 SCI 收录 80 余篇。第一作者与通讯作者 SCI 论文 70 余篇, 主要发表在 JGR、EPSL 等国内外重要地学期刊上。所有论文被国内外同行引用 3000 余次, 其中 SCI 引用 2000 余次。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, 2020 年起入选 Elsevier “中国高被引学者-地球物理学领域榜单”, 享受国务院政府特贴。主要社会兼职有《地震地质》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。

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。



申旭辉

博士 兼职教授
博士生导师

联系方式:

Email: shenxuhui@nssc.ac.cn



艾印双

博士 兼职教授
博士生导师

联系方式:

院内联系人: 王赟

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

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。

侯胜利, 男, 博士, 现任中国地质大学(北京)副教授, 硕士生导师, 1990年硕士研究生毕业后留校任教, 一直从事放射性辐射探测仪器设备的研发以及核技术在地学中的应用研究。

参与研制了中国第一台用于海洋放射性测量的“海洋拖曳式 γ 射线能谱仪”, 主持研发了一系列用于铀矿山的辐射测量仪器设备产品, 包括: 定向 γ 辐射仪, $\beta-\gamma$ 双射线铀含量快速分析仪, 浅孔 γ 辐射仪, 铀钍能谱(总量)计量仪, 铀矿山坑口检查站 γ 辐射计量系统, 铀矿山卡车检查站 γ 辐射计量系统; 还研制了用于环境放射性测量的石材(建材)放射性检测仪、室内低本底多道 γ 射线能谱仪、便携式多道 γ 射线能谱仪、多通道辐射剂量监测系统等。

目前, 主要与中国计量科学研究院电离辐射所合作, 研发用于辐射计量方面的仪器设备或计量系统。



侯胜利

博士 副教授
硕士生导师

联系方式:

TEL: 010-82323290

Email: wlhou@cugb.edu.cn



李淑玲

博士 副教授
硕士生导师

联系方式:

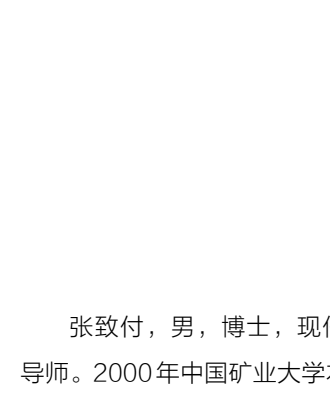
Email: lisl@cugb.edu.cn

李淑玲，女，博士，现任中国地质大学（北京）副教授，中国石油大学（北京）克拉玛依校区援建教师，硕士生导师。2008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；2011年6月至2012年6月于美国科罗拉多矿院从事访问学者研究工作。

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、中央高校基本科研项目、企事业委托项目等20余项。曾获国土资源部科学技术二等奖，北京市科学技术三等奖，中国地球物理科学技术奖三等奖各1项。已发表学术期刊论文20余篇，其中第一作者SCI/EI论文5篇；多次在国内外学术会议作报告，国际学术会议论文8篇。获软件著作权6项、发明专利2项。主编教材2部，参与编写专著1部。担任Geophysics、Applied Geophysics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、海洋地区地质构造研究、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



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

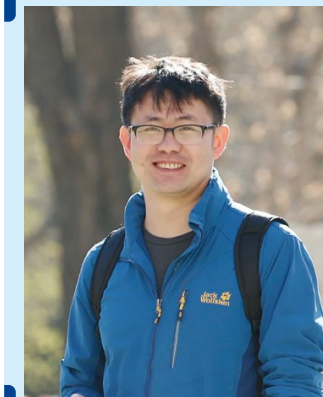
李信富，男，汉族，博士，现任中国地质大学（北京）副教授，硕士生导师，山东潍坊人。国家自然科学基金委员会地球科学部通讯评审专家、科技部国家科技专家库成员。1998年9月至2002年7月在桂林理工大学勘查技术与工程专业学习，获工学学士学位。2002年9月至2007年7月在中国科学院地质与地球物理研究所固体地球物理学专业学习，师从小凡研究员，获理学博士学位。2007年7月至今，在中国地质大学（北京）地球物理与信息技术学院工作，从事固体地球物理学的教学和科研工作。其间，2011年5月至2012年5月、2017年12月至2018年12月，两次作为青年骨干教师赴美国罗得岛大学进修。现为中国地震学会终身会员、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



谢成良

博士 副教授
硕士生导师

联系方式:

TEL: 15201018722

Email: clx@cugb.edu.cn

谢成良，男，1986年生，博士，副教授，硕士生导师。

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. 地球物理电磁法数据处理。
2. 青藏高原南部壳幔电性结构研究。

承担国家自然科学基金青年和面上项目各1项。近两年主要兴趣为地球物理电磁场信号处理与相关软件开发。



刘志坤

博士 副教授
硕士生导师

联系方式:

TEL: 010-82321038

Email: zkliu@cugb.edu.cn

刘志坤, 男, 1983年生, 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

目前在研的科研项目包括国家自然科学基金项目“基于密集台阵的白鹤滩库区波速时空变化与水库地震关系研究”, 国家重点实验室开放基金“基于背景噪声的近地表介质高时间精度波速变化研究”, 国家野外科学观测研究站研究课题“中国主要活火山区地震波速变化研究”等。在国内外重要地球物理期刊JGR、GRL、GJI、PEPI和“地球物理学报”上发表学术论文数篇。



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>



杨 春

博士 副教授
硕士生导师

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
硕士生导师

联系方式:

TEL: 13581991194

Email: wangj@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，硕士生导师。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。

主持国家自然科学基金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，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。以第一或通讯作者发表论文二十余篇，其SCI期刊检索论文15篇。担任《Journal of Applied Geophysics》、《IEEE Access》、《Natural Resources Research》等期刊审稿人。

主讲课程:

本科生课程《重力学》、《地球物理学》、《地球物理学专业英语》研究生课程《专业外语与科技论文写作》



彭 诚

博士 副教授
硕士生导师

联系方式:

Email: pengc@cugb.edu.cn

彭诚，男，博士，1991年6月出生，现任中国地质大学（北京）副教授，硕士生导师。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”；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，其中以第一作者在JGR-SE、Palaeo-3、Fuel、JPSE等国际期刊发表论文7篇；合编教材1部；曾获中国地球物理学会地球物理工程奖银奖1项（2/8）、中国石油和化工自动化行业科学技术奖二等奖1项（8/10）、中国地球物理科学技术进步奖二等奖1项（8/8）。

主要研究方向:

地球物理测井、岩石物理学、测井地质学



潘东晓

博士 讲师
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

博士 讲师
硕士生导师

联系方式:

Email: guozf@cugb.edu.cn

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。

钱忠平，男，汉族，江苏，1968年生，中石油东方地球物理公司（BGP）教授级高级工程师，中国地质大学（北京）兼职教授，硕士生导师1994年6月获中国地质大学（北京）物探专业硕士学位，2009年获爱丁堡大学地球物理专业博士学位；2011年起被聘为中国石油集团公司高级技术专家，现任中石油BGP物探技术中心主任。

曾获中国地球物理学会“傅承义青年科技奖”（2012），东方公司技术发明一等奖（2013）、技术创新一等奖（2014）等多个奖项。申请技术发明专利6项，取得软件著作权1项，参与制定企业技术标准1项；公开发表学术论文10多篇。组织完成了GeoEast多波处理软件2.0版本研发，形成了目前国内第一套真正能够满足于工业化生产需求的多波处理系统，已经在国内外多波处理生产项目中得到推广应用。围绕国家十二五项目规划、GeoEast V3.0处理解释一体化软件研发计划以及生产需求组织项目攻关，在地震成像处理配套技术、OVT域配套处理技术、OBC配套处理技术、静校正、去噪等方面均取得了一系列比较重要的进展。

主要研究方向:

多分量地震技术。



钱忠平

博士 兼职教授
硕士生导师

联系方式:

院内联系人: 王赞

TEL: 13582379018

E-mail: qianzhp@sina.com



胡红桥

博士 兼职教授
硕士生导师

联系方式:

院内联系人: 姚硕

E-mail: yaoshuo@cugb.edu.cn

胡红桥, 男, 博士, 中国地质大学(北京)兼职教授, 研究生导师。1999年毕业于武汉大学获得空间物理学博士学位, 2000年起任职于中国极地研究中心, 2003年至今为中国极地研究中心研究员, 现任极地大气与空间物理学研究室主任。

目前主持国家自然科学基金重点项目一项“基于SuperDARN的极区电离层对流特征研究”, 主持科技部重点研发项目一项“面向气候变化的极区大气与空间环境业务化监测与研究”。胡红桥研究员还担任中国空间科学学会空间物理专业委员会委员, 中国空间科学学会空间天气专业委员会委员, 中国气象学会空间天气委员会副主任委员, 和中国气象学会冰冻圈与极地气象委员会委员等。

主要研究方向:

方向为极区空间天气, 以我国南极长城站、中山站、昆仑站、泰山站和北极黄河站与冰岛极光观测台为基础, 开展极区空间天气观测与监测技术研究, 完善空间天气因果链的监测和预报体系; 开展太阳风-磁层-电离层耦合机制研究, 揭示空间天气成因; 开发极区空间天气模型和预报方法, 服务于国家空间探测发展战略。