

中国地质大学（北京）2026 年度申报教师系列副高级职称基本情况表												
申报信息	申报职称	副教授		申报类型	科研为主型	所属学科组	工科组					
	二级单位	地球物理与信息技术学院		现岗位	讲师二级	是否破格	否	是否高水平人才	否			
基本情况	姓名	张亚兵	性别	男	出生年月	1989. 09. 08	来校时间		2024. 05. 15			
	现从事专业	地质资源与地质工程		现职称	讲师		评定时间		2024. 05. 15			
	最高学历	毕业学校		毕业时间	所学专业		学位					
		中国石油大学（北京）		2021. 06. 18	地质资源与地质工程		工学博士学位					
	海外留学经历	留学国家/地区		留学单位		留学时间		回国时间				
		美国		德州大学达拉斯分校		2019. 10. 21		2020. 11. 18				
	博士后经历	进站单位		进站时间		出站时间		是否有辅导员/班主任经历		班主任经历		
中国矿业大学		2021. 07. 02		2024. 05. 06								
一、任现职以来教学工作情况												
教学情况	层次	授课时间		课程名称		课程性质		学时数		学生评价结果		
	本科	2026 春		机器学习		必修		32		0		
		2025 春		机器学习		必修		32		95		
		2024 秋		机器学习		必修		32		99		
	研究生	授课时间		课程名称		课程性质		学时数		学生评价结果		
独立指导研究生人数	独立指导博士研究生人数		独立指导硕士研究生人数		独立指导已毕业博士研究生人数		独立指导已毕业硕士研究生人数					
	0		2		0		0					
二、任现职以来科研工作情况（最多填 5 项代表性项目）												
主持	项目名称			项目分类		项目负责人	合同经费	开始日期		结项日期		
	粘弹性 TI 介质自适应稳定 Q 补偿逆时偏移方法研究			新教师基本科研能力提升项目		张亚兵	15	20250101		20271130		
其他	说明：此部分内容为来校前符合评审条例认定的项目（由本人填写并需附相关证明）											
	项目名称		项目分类	项目负责人		合同经费		开始时间		结束时间		
	基于衰减和频散逼近的 TI 粘弹性波方程有限差 分数值求解新方法研究		国家自然科学基金青年科学基金项目	张亚兵		30		2024. 1. 1		2026. 12. 31		
	东南极拉斯曼丘陵地区冰下地质环境探测技术合作研究		国家重点研发计划战略性科技创新合作	李冰		300		2026. 1. 1		2028. 12. 31		
	西藏高原腹地盆—原转换过程及深部动力学		深地国家科技重大专项	李亚林		5130		2025. 10. 1		2028. 9. 30		
	关键廊带深部物质架构探测及其成矿制约		深地国家科技重大专项	尹继元		21000		2025. 10. 1		2028. 9. 30		
三、任现职以来论文和专利情况（最多填 10 项代表性成果）												
发表论文（一）	说明：此部分内容为第一作者或通讯作者并且第一完成单位为中国地质大学（北京）的论文(由科研系统导入)											
	论著题目			刊物名称		作者情况		发表时间	卷号/期号/起止页码	收录情况	成果类别	影响因子
	Efficient viscoelastic wave propagation and attenuationcompensated reverse-time migration			Geophysics		第一作者		20261014	1—59	国外期刊国际 SCI	D	3. 6
	基于权重函数近似的黏声波方程数值模拟与逆时偏移方法			地球物理学报		第一作者		20261001	26 (10) : 4731—4745	核心期刊国内 SCI	E	1. 4
发表论文（二）	说明：此部分内容为来校前符合评审条例认定的论文(由本人填写并需附相关证明)											
	论文名称		发表刊物名称		作者情况		发表日期	卷号期号	起止页码	成果类别	影响因子	收录情况
	High—temporal—accuracy viscoacoustic wave propagation based on k—space compensation and the fractional Zener model		Surveys in Geophysics		第一作者		2023. 6. 1	44 (3)	821 - 845	C	4. 9	SCI
	Viscoelastic wave simulation with high temporal accuracy using frequency—dependent complex velocity		Surveys in Geophysics		第一作者		2021. 2. 1	42 (1)	97 - 132	C	4. 9	SCI
	Power—law frequency—dependent Q simulations in viscoacoustic media using decoupled fractional Laplacians		Geophysics		第一作者		2024. 7. 1	89 (4)	T183—T194	D	3. 0	SCI
	Frequency—dependent Q simulation and viscoacoustic reverse time migration based on the fractional Zener model		Geophysics		第一作者		2024. 1. 1	89 (1)	S47—S59	D	3. 0	SCI
	A stable Q—compensated reverse—time migration method using a modified fractional viscoacoustic wave equation		Geophysics		第一作者		2024. 1. 1	89 (1)	S15—S29	D	3. 0	SCI
	Viscoelastic wave propagation in transversely isotropic media based on constant—order fractional polynomial approximations		Geophysics		第一作者		2022. 9. 1	87 (5)	T363—T379	D	3. 0	SCI
	Power—law frequency—dependent Q simulation and reverse—time migration in transversely isotropic acoustic media		Bulletin of the Seismological Society of America		第一作者		2024. 6. 1	114 (3)	1568—1588	D	2. 6	SCI
	Approximating constant—Q seismic wave propagations in acoustic and elastic media using a Cole—Cole model		Bulletin of the Seismological Society of America		第一作者		2023. 2. 1	113 (1)	312—332	D	2. 6	SCI
发明专利	专利名称				授权时间			专利范围				
四、任现职以来教材与教改项目(最多填 5 项代表性成果或项目)												

教改项目	申报年度	项目名称			是否主持		级别	
教材	教材名称		是否主编	出版单位	出版时间	是否省部级以上规划教材		获奖情况
专著	专著名称		是否独立著述	出版单位	出版时间	获奖情况		

五、任现职以来教学科研获奖情况												
教学	奖励名称		获奖时间		奖励级别		获奖等级		发证机关		本人排名	
科研	获奖名称		获奖时间		科研奖励级别		科研获奖等级		发证机关		科研本人排名	
其他	其他奖励名称		其他获奖时间		其他奖励级别		其他获奖等级		其他发证机关		其他本人排名	
六、现任职以来需要说明的其他成果及贡献												
本人主要围绕各向异性和粘弹性介质波动方程数值模拟及逆时偏移展开了研究，并在各向异性粘声和粘弹性波动方程的高精度高效率求解及逆时偏移成像算法方面取得了一些成果。研究成果主要包括以第一作者身份在国内外 SCI 期刊发表 16 篇 SCI 论文，其中 C 区 2 篇，D 区 7 篇，E 区 7 篇。另外主持国家自然科学基金青年科学基金 1 项（42304123），主持中国博士后科学基金面上项目 1 项（2022M723384），主持新教师基本科研能力提升项目 1 项，以课题骨干身份参加深地国家科技重大专项 2 项（2024ZD1005401），以课题骨干身份参加国家重点研发计划战略性科技创新合作专项 1 项(2025YFE0219400)。 在学生工作方面，担任智能地球探测 2024 级班主任，2025 年指导了勘查系大三学生暑期地震实习，2026 年指导了 3 名本科生毕业设计，指导研究生参加第十三届“东方杯”全国大学生勘探地球物理大赛并获得处理赛道一等奖，本人获优秀指导教师。 在学院工作方面，本人参与了勘查专业工程教育认证、2025 年度本科教学评估、智探专业培养方案与课程材料整理、中国地球物理学会极地地球物理探测技术重点实验室的成立及 2025 极地地质与地球物理国际学术论坛的筹备工作。另外，2025—2026 年度参加中国第 42 次南极考察，在南极内陆冰下湖和中山站区域开展了主动源地震探测工作。												
七、育人成效（500 字以内）												
担任 2024 级智能地球探测专业本科生班主任，2026 年招收了 2 名全日制研究生。在担任班主任和培养研究生过程中，始终秉持“立德树人、以生为本”的教育理念，将思想引领、学业指导、成长关怀与价值塑造深度融合，着力培养具备扎实专业基础、健全人格品质和强烈社会责任感的新时代青年。育人工作方面的主要实践与成效包括： 一、思想引领与价值塑造，筑牢学生成长根基 通过定期召开主题班会、组织座谈交流和谈心等方式，引导学生将个人理想融入国家发展。结合专业特点，讲述学科发展史中的科学家精神与行业楷模事迹，激发学生科技报国的志向。 二、学业发展与创新指导，强化学风建设与专业认同 主动与专业课教师保持沟通，定期分析班级学业情况。组织“经验分享会”、“专业学习小组”，开展“文献阅读与报告”早期训练，帮助学生掌握高效学习方法，强化学术规范意识。鼓励学生积极参加大学生创新项目、学科专业竞赛。 三、人文关怀与心理支持，营造温暖互助班集体 通过班会、组会、聊天等方式，及时了解学生在学习、生活等方面的状况。倡导班级建设“家文化”，鼓励组织集体活动、班级团建等增强班级凝聚力，形成了团结友爱、互帮互助、积极向上的班风。 四、个人反思与持续改进 班主任不仅是管理者，更是引导者和赋能者。我始终以促进学生全面成长和终身发展为目标，努力成为学生信任的良师益友。												
八、政治表现及师德师风情况（基层党组织填写）												
(签章) 年 月 日												
本人承诺以上所填写内容均属实，如有虚假自愿放弃申报资格						二级单位审核意见：						
申请人签字：						经审核, _____ 同志以上所填内容属实						
						审核人： _____ 审核单位负责人： _____						
						(签章)						
年 月 日						年 月 日						

注：①该表内容应与《职称申报表》一致且高度综合、言简意赅。②请用 A3 纸打印。