

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	教学科研型	所属学科组	理科组				
	二级单位	地球物理与信息技术学院		现岗位	讲师一级	是否破格	否	是否高水平人才	否		
基本情况	姓名	张刚	性别	男	出生年月	1987. 09. 17	来校时间		2018. 01. 01		
	现从事专业	理学		现职称	讲师		评定时间		2018. 01. 01		
	最高学历	毕业学校		毕业时间	所学专业		学位				
		中国地质大学（北京）		2015. 07. 01			理学博士学位				
	海外留学经历	留学国家/地区		留学单位		留学时间		回国时间			
		中国		国立中央大学		2014. 4. 1		2014. 10. 1			
	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	
中国地质科学院		2015. 07. 01		2017. 12. 31							
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 秋	重磁数据处理与解释 A			必修	32		0		
		2026 秋	Python 程序设计 D			必修	32		0		
		2026 秋	水文环境工程地球物理技术			限选	16		0		
		2026 春	重磁数据处理与解释 A			重修重考	32		0		
		2025 秋	重磁数据处理与解释 A			必修	32		100		
		2025 秋	水文环境工程地球物理技术			限选	16		100		
		2025 秋	Python 程序设计 D			必修	32		99		
		2025 春	重磁数据处理与解释			重修重考	32		0		
		2024 秋	Python 程序设计 D			必修	32		97		
		2024 秋	重磁数据处理与解释			必修	32		98		
		2024 春	重磁数据处理与解释			重修重考	32		0		
		2023 秋	重磁数据处理与解释			必修	32		97		
		2022 秋	重磁数据处理与解释			必修	32		0		
		2021 秋	重磁数据处理与解释			必修	32		98		
		2021 春	重磁勘探			必修	32		98		
		2020 秋	重磁勘探			重修重考	32		0		
		2020 秋	重磁数据处理与解释			必修	32		98		
		2020 春	重磁数据处理与解释			重修重考	32		0		
		2020 春	重磁勘探			必修	32		99		
		2019 秋	重力学			重修重考	32		0		
		2019 秋	重磁勘探			重修重考	32		0		
		2019 秋	重磁数据处理与解释			必修	32		98		
		2019 春	重力学			重修重考	32		98		
		2019 春	重磁勘探			重修重考	32		98		
		2019 春	重磁勘探			必修	32		98		
		2019 春	重力学			必修	32		98		
		2018 秋	电法勘探			任选	48		0		
		研究生		授课时间	课程名称			课程性质	学时数		学生评价结果
			2026 秋季	地球物理算法技术			学位	32			
			2024 秋季	地球物理算法技术			学位	32			
			2023 秋季	地球物理算法技术			学位	32			
			2022 秋季	地球物理算法技术			学位	32			
2025 秋季			地球物理算法技术			学位	32				
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		0		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	
	陈新厂铜多金属矿矿区综合物探勘查			其他横向项目		张刚	137. 62	20260904		20271231	
	（专题）无人机航空重力地形改正及矿致异常的智能识别方法研究			科技部重大专项		张刚	160	20250801		20290731	
	唐山花海区域废弃矿井综合地球物理探测项目			其他横向项目		张刚	40	20200701		20210701	
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		
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
	Event—scale infiltration and subsurface moisture dynamics in a fractured hillslope monitored by time—lapse electrical resistivity tomography			Journal of Hydrology: Regional Studies		第一作者	20260907		国外期刊国际 SCI, SCI	C	5. 6
	A Quantitative Study on the Effectiveness of the Transformed Gravity Gradient Tensor for Subway Tunnel Imaging			Geophysics		第一及通讯作者	20241101	89(6)	国外期刊国际 SCI, 国际 SSCI	D	3. 5
	Joint inversion of gravity and gravity gradient data using smoothed L0 norm?regularization algorithm with sensitivity matrix compression			Frontiers in Earth Science		通讯作者	20231102		国外期刊国际 SCI	E	2
三维激发极化法反演算法研究及其在金属矿勘探中的应用			地球物理学报		第一作者	20191001	62, 10, 3950—3963	国内 SCI	E		

	Electrode array and data density effects in 3D induced polarization tomography and applications for mineral exploration	Arabian Journal of Geosciences	第一作者	20190316	12, 6, 221+17	国际 SCI	E		
	Joint Interpretation of Geological, Magnetic, AMT, and ERT Data for Mineral Exploration in the Northeast of Inner Mongolia, China	Pure and Applied Geophysics	第一作者	20180301	175, 3, 989—1002	国际 SCI	E		
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
	Out-of-plane effects in 2D borehole-to-surface resistivity tomography and applications in mineral exploration	Geophysical Prospecting	第一作者	2016. 11. 18	65(5)	1312 — 1332	E	1. 7	国际 SCI
	Imaging Rainfall Infiltration Processes with the Time-Lapse Electrical Resistivity Imaging Method	Pure and Applied Geophysics	第一作者	2016. 2. 22	173	2227 - 2239	E	2. 1	国际 SCI
	Research on Inversion Resolution for ERT Data and Applications for Mineral Exploration	Terrestrial, Atmospheric and Oceanic Sciences	第一作者	2015. 10. 1	26(5)	515—526	E	1. 7	国际 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		
	2021	重磁数据处理与解释实验课教学中的教改方案研究			是		校级		
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		
	润心与铸魂（一）地球物理学课程思政案例	否	地质出版社	2021. 6. 1	否				
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	
	双基驱动、多维协同的地球物理创新人才培养综合改革与实践		2022. 9. 1		部级		二等		教育部		10	
六、现任职以来需要说明的其他成果及贡献												
任现职以来，围绕地球物理正反演、重磁电综合解释和智能异常识别，持续开展方法研究与工程应用。2025 年主持深地国家科技重大专项子课题“无人机航空重力地形改正及矿致异常的智能识别方法研究”（经费 160 万元），负责技术路线设计、关键算法研发与组织实施;作为骨干参与“郯—庐断裂带深井观测系统”研究。先后主持复杂地形激发极化法三维反演、废弃矿井综合物探等科研项目。2026 年主持一项金属矿区综合物探勘查项目，并作为骨干参与另一项金属矿勘查项目，负责数据处理与综合解释;承担西石门铁矿隐蔽致灾因素普查综合物探成果报告编制。研发电阻率层析成像、重力矢量与梯度场反演等算法，相关成果应用于矿产勘查、采空区探测及地质环境监测。以第一作者或通讯作者发表 SCI 论文 9 篇;参与发明专利 2 项，另以第一发明人申请发明专利 2 项（审查中）。在学术服务方面，累计完成国际学术期刊同行评审 66 次，涉及 IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing、Journal of Hydrology: Regional Studies、IEEE Transactions on Industrial Informatics、Surveys in geophysics、Geophysics、Geophysical Journal International、IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing 等多种国际学术期刊，其中为 IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing 完成同行评审 34 次，积极参与国际学术同行评议与学术质量评价工作。												
七、育人成效（500 字以内）												
任现职以来，坚持立德树人，将课堂教学、科研训练与工程实践有机结合。截至 2026 年 10 月，累计完成教学工作量 1495 学时，承担专业课程及地球物理野外实习教学。在课堂教学中引入重磁电数值模拟、反演算法与典型勘查案例，通过案例分析、算法实现和数据处理训练，培养学生分析和解决实际问题的能力。担任创新班班主任期间，注重学风建设、学业指导和科研诚信教育，协助组织学生赴高校、科研院所及企业开展交流实践，拓展专业视野。参与“复杂模型三维地震勘探数据采集虚拟仿真实验”项目及线上实践教学资源建设，推动教学方法和实践条件改进。累计指导本科毕业生 14 人、协助培养研究生 7 人;2025 年和 2026 年分别指导本科生创新训练计划（A 类）项目 1 项，引导学生参与选题设计、算法开发、数据分析与研究总结，提升科研素养、实践能力和团队协作意识。												
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。