

中国地质大学（北京）2025 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	工科组			
	二级单位	工程技术学院		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	田向辉	性别	男	出生年月	1993. 10. 09	来校时间		2023. 06. 27	
	现从事专业	安全科学与工程		现职称	讲师		评定时间		2023. 09. 27	
	最高学历	毕业学校		毕业时间	所学专业		学位			
		北京科技大学		2023. 01. 03	安全科学与工程		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		
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	

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	矿山灾害防治		必修	32	0. 00		
		2026 春	矿山安全设计		必修	1	0. 00		
		2025 夏	安全工程生产实习		必修	5	100. 00		
		2025 秋	智能安全工程		限选	16	100. 00		
		2025 春	矿山安全设计		必修	1	98. 00		
		2025 春	矿山灾害防治		必修	32	97. 00		
		2024 秋	智能安全工程		限选	16	100. 00		
	研究生	授课时间	课程名称		课程性质	学时数	学生评价结果		
		2025 秋季	安全技术与工程		学位	48			
2024 秋季		安全技术与工程		学位	48				
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	
	煤岩受载破裂多向电磁辐射—裂纹震动协同演化特征与机制		基金委青年科学基金项目		田向辉	30	20250101	20271231	
	基于多向电—震监测的岩砧失稳破坏预测方法研究		新教师基本科研能力提升项目		田向辉	15	20240101	20261130	
	金华市磐安县旅游缆车临近杭温高铁隧道洞口安全评估劳务委外		企事业单位		田向辉	12. 8	20250911	20261111	
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
	Investigation on the multidirectional crack vibration induced by rock fracture		Measurement	第一及通讯作者	20240511	234 (2024) 11 4879	国外期刊国际 SCI	C	5. 2	
	A systematic review on the applications of atomic force microscopy for coal and rock characterization		Measurement	第一及通讯作者	20240416	232 (2024) 11 4722	国外期刊国际 SCI	C	5. 2	
	A new method to predict rock fracture based on Gradient Boosting Decision Tree via multidirectional crack vibration monitoring		Journal of Applied Geophysics	通讯作者	20250828	242 (2025) 105920	国外期刊国际 SCI	D	2. 1	
	In-situ AFM measurement on the micro-surface potential of coal under variable loads		Journal of Applied Geophysics	第一及通讯作者	20250702	241 (2025) 105853	国外期刊国际 SCI	D	2. 1	
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
	On the characterization and correlation of the rock failure-induced electromagnetic radiation and micro-vibration		Engineering Geology	第一作者	2022. 10. 7	311（2022）	106879	B	8. 4	SCI，标志期刊，中科院一区 Top
	AFM characterization of surface mechanical and electrical properties of some common rocks		International Journal of Mining Science and Technology	第一作者	2022. 3. 15	32（2）	435—445	C	13. 7	SCI，中科院一区 Top
	Surface microtopography and micromechanics of various rank coals		International Journal of Minerals Metallurgy and Materials	第一作者	2019. 11. 15	26（11）	1351—1363	C	7. 2	SCI，JCR Q1，中科院二区
	Presenting in-situ AFM investigations for the evolution of micro-surface topography and elastic modulus of rock under variable loads		Engineering Fracture Mechanics	第一作者	2021. 11. 12	258（2021）	108107	C	5. 3	SCI，JCR Q1，中科院二区
	Investigation of micro-surface potential of coals with different metamorphism by AFM		Measurement	第一作者	2021. 2. 5	172（2021）	108915	C	5. 6	SCI，JCR Q1，中科院二区
	Investigation on micro-surface adhesion of coals and implications for gas occurrence and coal and gas outburst mechanism		Journal of Natural Gas Science and Engineering	第一作者	2021. 6. 29	94（2021）	104115	D	5. 9	SCI，JCR Q1，中科院二区 Top
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
	2023	学科评估导向下安全工程专业高水平教学团队创建研究与实践			否	学校级
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
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
	中国地质大学（北京）2025 优秀本科毕业设计（论文）指导教师	2025. 6. 13	学校级	未评等级	中国地质大学（北京）	1
	2025 中国地质大学（北京） 第五届实验室安全知识竞赛优秀指导教师	2025. 12. 23	学校级	未评等级	中国地质大学（北京）教 务处/实验室与设备管理处	1
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
	中国安全生产协会科技进步奖	2022. 10. 25	部级	二等	中国安全生产协会	10
	工程技术学院年度考核优秀个人	2024. 12. 27	其他	未评等级	中国地质大学（北京）工程 技术学院	
六、现任职以来需要说明的其他成果及贡献						
<p>（1）科研</p> <p>①以第一/通讯作者发表论文 12 篇，包括 SCI 论文 11 篇（B 区标志期刊 1 篇、C 区 7 篇、D 区 3 篇，其中 3 篇为中科院一区 Top）、EI 论文 1 篇；</p> <p>②入职后授权发明专利 2 项（R1）；目前 1 篇 C 区 SCI 论文已返修；</p> <p>③获批国家科学技术学术著作出版基金（2025，R5）。</p> <p>（2）教学</p> <p>①第一作者发表教学论文 1 篇；</p> <p>②连续 3 年带队安全本科生产实习（本年度为实习课程负责人）；</p> <p>③1 篇教学法论文待投。</p> <p>（3）公共服务</p> <p>①入职起担任学院安全联络员，完成保卫处信息传达数十次，参与学院安全检查，现担任学院防范电信网络诈骗工作组成员（反诈专员）；</p> <p>②2024 年 11 月起担任安全系副主任，此前及任职后负责安全工程专业学科建设、学科评估及宣传、年度学科数据和学位点数据报告、本科教育教学审核评估报告、雄安校区安全专业实验室建设规划等工作，2024 年负责完成安全科学与工程博士点自评报告，顺利通过评审；</p> <p>③连续 2 年负责安全专业硕博研究生推免、招生复试及开题、中期、毕业答辩组织（连续 2 年担任各类答辩秘书）；连续 2 年担任本科毕业答辩、研究生学术报告秘书；连续 3 年参加本科招生，多次参加大创评审、监考等；</p> <p>④积极参加学校/学院组织的各类活动，如运动会、院庆、学术沙龙、晚会等。</p> <p>（4）学术交流</p> <p>①参加国际/国内学术会议 5 次（作报告 1 次），作为组委会秘书参与举办国际会议 1 次；</p> <p>②担任 Geohazard Mechanics、Rock Mechanics Bulletin、《安全》青年编委。</p>						
七、育人成效（500 字以内）						
<p>（1）担任 2023 级安全工程本科班（10022341）班主任，通过班会、群聊、一对一交流等形式对本科生学习、在校安全等进行常态化指导和督促，加强专业解读，有效避免了学生盲目转专业。该班获中国地质大学（北京）优秀班集体（2025），本年度 2 人获国家奖学金、3 人获校三好学生，目前英语四级通过率 88.5%。</p> <p>（2）指导本科毕设 2 人，其中 1 人获 2025 年度中国地质大学（北京）优秀本科毕业论文。</p> <p>（3）指导本科生大创 1 项（北京市级），结题获评优秀，目前大创团队完成 SCI 论文初稿 1 篇。</p> <p>（4）指导本科生参加中国地质大学（北京）实验室安全知识竞赛，获二等奖，本人获评优秀指导教师。</p> <p>（5）负责 3 门本科课程、1 门研究生课程，负责安全工程生产实习，评价 97 分以上。</p> <p>（6）作为副导师指导硕士研究生 2 名，已指导其发表学术论文 2 篇（包括 SCI 论文 1 篇）、授权发明专利 2 项，另有 1 篇 SCI 论文已返修。</p> <p>所指导研究生获评中国地质大学（北京）优秀共青团员（2025）、优秀学生干部（2024）、宏大爆破奖学金—工程先锋（2025）、小米奖学金（2025）、学业一等奖学金（2025）。</p>						
八、政治表现及师德师风情况（基层党组织填写）						
<div>(签章) 年 月 日</div>						
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			
年 月 日			审核人: _____ 审核单位负责人: _____ (签章) 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。