

高等学校教师专业技术职务评审表

学校名称 中国石油大学（北京）

姓 名 荆琦

所在单位 安全与海洋工程学院

现专业技术职务 讲师

拟申请专业技术职务 副高级专业技术职务

拟申请专业技术职务细分 岗位副教授

填表日期: 2026 年 04 月 21 日

中国石油大学（北京）人事处制

填 表 说 明

一、本表由本人填写，由所在系、学院、学校审核。

二、申报副高职称填写近3年成果（截止时间为申报当年5月31日），且成果需为任现等级职称以来所获。

三、本表双面打印，一式2份。

四、请在方格内点击确认，视同本人亲笔签字。


本人承诺，本表所填内容属实。所填信息如有不实之处，本人承诺按照评审文件要求三年内不再申请职称晋升。

申报人签字：

荆琦

时 间：

2026年04月21日

姓名	荆琦	性别	男	
所从事专业	安全科学与工程	政治面貌	中共党员	
最后学历	博士研究生	毕业学校	北京理工大学	
现专业技术职务	讲师	岗位类别	教学科研岗	
现专业技术职务任职时间		2025年07月02日		
党支部书记	朱霄霄 安全与海洋工程学院			
个人年度考核情况				
考核时间	2023年	2024年	2025年	
考核结果				合格
人事处（基本信息）审核	通过	马晓琨	2026年04月29日	
立德树人情况	<p>作为青年高校教师，申请人始终坚守“为党育人、为国育才”初心使命，坚持“攻油气安全之坚，育家国栋梁之才”的育人理念，将立德树人贯穿教育教学、管理服务全过程，兼顾专业素养培育与思想品德塑造，努力培养德智体美劳全面发展的安全领域专业人才，成效显著。</p> <p>担任安全工程系副主任期间，申请人分管安全工程专业本科教学，统筹推进本科教学日常管理，主导安全工程专业认证及培养方案修订工作，始终以立德树人为核心优化教学体系，确保人才培养贴合行业需求与育人目标；积极参与本科生招生宣传及就业推广，主动向考生传递专业育人理念，助力学生树立正确的职业观、成才观。</p> <p>作为安全工程23-3本科班主任，申请人注重班级学风建设与学生个性化培养，引导班级建立优帮困学习机制，精准帮扶学业薄弱同学，助力其成绩平均提升30%，班级学业课程通过率位居全年级第一。同时，大力引导学生投身创新创业实践，鼓励学生将专业知识与时代需求结合，累计指导学生获中国国际大学生创新大赛国家级铜奖1项、北京市各等级奖项3项，“挑战杯”系列竞赛国家级铜奖2项、北京市各等级奖项9项，“创青春”相关竞赛区域赛金奖1项、全国铜奖4项，全国大学生数学建模竞赛本科组一等奖1项。此外，申请人担任5名本科生学业导师，用心指导学生学业规划与专业成长，历次年考核均为优秀。</p> <p>在教学改革与课程育人方面，申请人作为骨干成员参与校级本科教育教学改革重点项目，紧扣“专业赋能校园安全、实践锤炼学生技能”核心，推动安全专业知识与校园安全管理深度融合，实现教学与实践双向共赢；作为《燃烧与爆炸学》主讲教师，参与校级教学改革一般项目，构建“实验室操作+虚拟仿真”虚实融合教学模式，在传授专业技能的同时，强化学生安全责任意识与工程素养，筑牢育人根基。</p> <p>申请人始终重视学生科研与学术能力培养，指导大学生创新创业项目4项，覆盖安全生产、乡村振兴、风险防控等领域；独立及协助指导本科生毕业论文8人，其中1人获校级优秀毕业论文；协助指导博硕士研究生7人，3人获国家奖学金，1人获北京市应急管理领域优秀博士研究生提名奖。</p> <p>今后，申请人将继续坚守育人初心，深耕教学科研，把立德树人融入工作各环节，努力培养更多兼具专业能力与责任担当的安全领域栋梁之才。</p>			
讲授课程情况				
本科生、研究生课程总学时 8		年均教学学时数 3		
本科课程情况				

本科生实习、课程设计、实验课程缺失数据由学院在"个人数据服务中心"进行维护。 --->>前往

学年学期	课程名称	总课时数	本人授课学时	独立讲授	课程属性	课程类别
------	------	------	--------	------	------	------

暂无本科生课程情况数据

总学时数：

理论课时审核：	无相关数据需要审核		张峰竹	2026年04月22日
实验课时审核：	无相关数据需要审核		闻萍	2026年04月22日
实习课时审核：	无实习数据需要审核		詹健	2026年04月23日
所在单位审核：	情况属实，审核通过		吴雪飞	2026年04月22日

主讲教师资格

资格评价结果

认定时间

暂无主讲教师资格数据

通过合格课程评估情况

评价结果

评价时间

暂无本科生课程-通过合格课程评估情况 数据

本科课程教学质量评价情况

评价结果

评价时间

暂无本科课程教学质量评价情况数据

品牌课情况

品牌课名称

课程类别

时间

品牌课类别

暂无品牌课情况-本科数据

主讲教师资格、本科品牌课审核

无数据需审核

薛艳芳

2026年04月23日

本科课程教学质量评价、合格课、评教

无数据审核。

吴鹏

2026年04月23日

[数据要求](#)

研究生院教学审核(品牌课、合格课)

无数据审核

王雪

2026年04月23日

研究生课程情况

如有课程缺失请在"个人数据中心-研究生教学域-研究生授课情况"进行维护。 --->>前往

学年学期	课程名称	总学时数	本人授课学时	独立讲授	课程性质
2025-2026学年秋学期	安全模拟与仿真I	32	8	否	选修课程

总学时数： 8							
通过合格课程评估情况							
合格课程名称		评价结果			评价时间		
暂无研究生-通过合格课程评估情况 数据							
课程研究生院审核		同意		关心雨	2026年04月23日		
指导学生情况							
指导本科生毕业设计人数		指导硕士生毕业人数			指导博士生毕业人数		
3		0					
指导本科毕业设计人数审核		无误		詹健	2026年04月23日		
指导研究生毕业人数审核		无相关内容需要审核		关心雨	2026年04月23日		
辅导员、班主任类别选择		请选择并填写满足申报条件的一项工作经历： <input type="radio"/> 辅导员 <input checked="" type="radio"/> 班主任 <input type="radio"/> 社团指导老师					
担任辅导员、班主任等工作经历及考核结果							
序号	担任起始时间(年、月、日)	担任结束时间(年、月、日)	考核结果	情况说明			
1	2023-09-01	2023-12-31	合格				
2	2024-01-01	2024-12-31	合格				
3	2025-01-01	2025-12-31	优秀				
(担任辅导员、班主任等) 所在单位审核		情况属实, 审核通过		吴雪飞	2026年04月22日		
担任辅导员情况学工处审核		无相关内容, 无需审核。					
担任班主任本科生院审核		属实		时盛燕	2026年04月22日		
担任学生社团指导教师团委审核		无相关内容, 无需审核。					
第一负责人承担教改项目情况 (限五项)							
项目名称		获批时间		项目级别		教改项目类别	
暂无第一负责人承担教改项目情况数据							
本科教改审核		无数据审核		明晶	2026年04月23日		
研究生教改审核		无数据审核		王雪	2026年04月23日		
教学成果奖							
教学成果名称	获奖级别	获奖等级	授予单位	获奖时间	本人排名	单位排名	类别

暂无教学成果奖数据

本科生教学成果奖审核 无数据审核 明晶 2026-04-23

研究生教学成果奖审核 无数据审核 王雪 2026-04-23

其他教学业绩

第一作者在正规期刊发表的与本人教学工作相关的教改文章 (限十项)

序号	文章题目	期刊名称	发表时间	类别	是否核心期刊/高水平期刊
----	------	------	------	----	--------------

暂无第一作者在正规期刊发表的教改文章数据

高水平期刊发表的教改论文 有, 序号: 无

高水平期刊审核 (所在单位) 无 吴雪飞 2026年04月22日

核心期刊审核 (本科生院审核) 无数据审核 明晶 2026年04月23日

核心期刊研究生院审核 无数据审核 王雪 2026年04月23日

高水平课程 (含案例) 情况

高水平案例请在"个人数据中心-高水平案例"进行维护。 --->>前往

课程名称	课程类别	本人排序	入选时间	奖励名称	奖励级别
------	------	------	------	------	------

暂无高水平课程情况数据

高水平课程 (含案例) 本科生院审核 无数据需审核 徐天葱 2026-04-22

高水平课程 (含案例) 研究生院审核 无数据审核 王雪 2026-04-23

出版高水平获奖教材情况

如有数据请在"个人数据中心-出版高水平教材情况"进行维护。 --->>前往

教材名称	出版社	本人排序	出版时间	国家级规划 (精品) 教材/国家级获奖教材/省部级获奖教材	教材类别
------	-----	------	------	-------------------------------	------

暂无出版高水平获奖教材情况数据

教材本科生院审核 无数据审核 明晶 2026-04-23

教材研究生院审核 无数据审核 王雪 2026-04-23

作为指导教师指导学生竞赛获奖情况

马克思主义学院教师: 思政项目比赛数据请在"个人数据中心-思政项目"进行维护。 --->>前往

竞赛名称	获奖等级 (限填一等奖)	获奖时间	全国普通高校大学生竞赛排行榜内竞赛/北京市教工委等北京市及以上思政项目比赛/其它国家级竞赛
------	--------------	------	---

暂无作为指导教师指导学生竞赛获奖情况数据

(指导学生竞赛) 所在单位审核	无	吴雪飞	2026-04-22
创新创业教育学院审核	无	余赟	2026-04-24

教学比赛获奖

竞赛名称	获奖等级	获奖时间	奖励级别
------	------	------	------

暂无教学比赛获奖数据

(教学比赛获奖) 工会审核	已审核，无相关数据	刘海湛	2026年04月22日
(教学比赛获奖) 本科生院审核	同意	薛艳芳	2026年04月23日

<p>代表性或标志性成果简述（一至两项）</p>	<p>申请人长期致力于复杂危险化学品体系燃爆灾害及监测预警技术的相关研究，在多初始态危化品体系扩散流动特征和燃爆演化领域取得了系列创新成果。入选2023年博士后创新人才支持计划（博新计划），博士后科研业绩评估考核一档资助，中国石油大学（北京）青年拔尖人才。主持国家自然科学基金项目（C类）、国家重点研发计划子课题、国家重大专项子课题、博士后面上资助、全国重点实验室开放基金等项目。以第一作者/通讯作者发表学术论文35篇，3篇入选ESI高被引论文，参与编制国家标准1部，授权国家发明专利13项，软件著作权7项。荣获中国职业安全健康协会创新团队奖、中国安全生产协会科技进步一等奖、应急管理科技创新一等奖、公共安全科学技术学会青年科技奖。所取得的创新成果如下：</p> <ol style="list-style-type: none">1. 结合机器学习、数据同化与多源异构数据，开发了油气管道三维浓度场重构与泄漏源精准定位模型。针对油气管道泄漏监测中环境感知受限、定位精度不足等瓶颈，构建多源异构数据泄漏扩散浓度场重构方法，提出气团形态学分割特征点描述算法，突破传统方法局限。通过多模态数据融合与时空插值，挖掘浓度场与无人设备“点-面”探测数据的全时域映射关系，实现三维浓度场高精度重构及泄漏态势快速预测。集成智能传感装备搭建实景测试平台，结合深度特征提取技术构建土壤污染物分布重构方法，将泄漏源定位误差控制在2.2m以内（代表性成果1、4、5）。2. 系统揭示了油气燃爆火焰动态失稳的跨尺度诱导机制，构建了非均相体系燃爆转捩-爆炸临界判据-综合毁伤评估理论模型。搭建油气起爆-燃爆转捩-毁伤评估实验平台，解析初始条件、射流扰动等对火焰传播的影响，阐明火焰不稳定性跨尺度诱导机制，建立燃爆转捩预测模型及多因素综合毁伤评估方法。提出爆炸热载荷参数表征方法，揭示非均匀油气燃爆多物理场耦合效应，建立非均相体系爆炸临界判据模型，将预测精度从80%提升至95%。构建油品相变-燃爆反应动力学及片状颗粒阻力系数计算模型，解决数值仿真关键难题；阐明多种抑爆技术削弱机制，推动固液混合危化品监测预警处置系统落地（代表性成果2、3）。 <p>权威引用评价：美国国家工程院院士Chung King Law等国际知名学者，中国工程院葛世荣院士等国内专家，分别针对引燃机理、燃爆耦合演化、毁伤评估及抑制技术等学术成果，对申请人研究成果予以正面引用及评述。</p>
---------------------------------	--

代表性或标志性成果支撑材料，须在成果简述中有描述或引用。

代表性科研项目（第一负责人，限五项）

序号	项目名称	项目分类	起始年月	截止年月	项目来源	项目经费	委托方名称	代表性/其他科研项目	项目细分
1	典型成品油蒸气云时空运移及燃爆致灾链诱导机制	国家自然科学基金	2025-01-01	2027-12-31	国家自然科学基金项目	30	国家自然科学基金委	代表性科研项目	国家自然科学基金
2	氢能储运燃爆致灾效应及风险防控关键技术研究	学科博士后	2023-07-12	2025-06-25	自选课题	64	中国博士后科学基金会	代表性科研项目	博士后创新人才支持计划（博新计划）
3	油气管道泄漏抢修情景构建与现场示范方案	国家重点研发计划	2023-11-01	2026-10-31	国家科技部	60	科技部	代表性科研项目	重点研发计划
4	深水干树油气生产处理平台燃爆事故动态推演方法研究	校基金	2025-07-11	2028-12-31	自选课题	30	中国石油大学（北京）	代表性科研项目	校基金-拔尖人才科研启动基金
5	耦合致灾因素驱动下多相危化品体系燃爆特性与转捩机制研究	学科博士后	2023-11-01	2025-06-30	自选课题	8	中国博士后科学基金会	代表性科研项目	中国博士后科学基金面上资助

纵向科研项目承担审核 第1.3.4项属实，且第1项符合职称评审基本条件 张灿 2026年04月28日

横向科研项目承担审核 无相关事项 杨焜 2026年04月23日

第一作者学术期刊论文、著作（限十项，前五项为代表性）

序号	论文、专著名称	学术期刊或出版社名称	发表年月	卷/期/页	论文收录数据库	是否送审（两篇）	代表性/其他第一作者学术期刊论文、著作
----	---------	------------	------	-------	---------	----------	---------------------

1	Efficient estimation of natural gas leakage source terms using physical information and improved particle filtering	Reliability Engineering and System Safety	2025-08-31	卷260	SCI (科学引文索引印刷版)	是	代表性第一作者学术期刊论文、著作
2	The influence of jet medium disturbance on combustion of hydrogen-doped natural gas in low temperature environment	Renewable Energy	2025-06-01	卷245	SCI (科学引文索引印刷版), SCIE (科学引文索引网络版)	是	代表性第一作者学术期刊论文、著作
3	The influence mechanism of liquid sedimentary layers in urban underground spaces on the characteristics of natural gas explosions and damage risk	Petroleum Science	2025-06-30	卷22期6: 2619-2629	SCI (科学引文索引印刷版), SCIE (科学引文索引网络版)	否	代表性第一作者学术期刊论文、著作
4	Quantitative assessment rules and models for dynamic disaster risk in high-density gas gathering stations: Practical application in a largest CBM gathering station	Reliability Engineering and System Safety	2024-12-31	卷252	SCI (科学引文索引印刷版), SCIE (科学引文索引网络版)	否	代表性第一作者学术期刊论文、著作
5	Study on risk assessment models for the aggregation of vehicles transporting hazardous chemicals	Reliability Engineering and System Safety	2024-11-01	卷251	SCI (科学引文索引印刷版), SCIE (科学引文索引网络版)	否	代表性第一作者学术期刊论文、著作
6	Mechanisms of water layer thickness and ullage height on crude oil boilover: A theoretical model coupling the effects of multiple physical fields	Petroleum Science	2024-12-31	卷21期6: 4405-4416	SCI (科学引文索引印刷版), SCIE (科学引文索引网络版)	否	其他第一作者学术期刊论文、著作

7	Effect of humidity on hydrogen production reaction and explosion characteristics of aluminum powder: A comparative study between industrial polishing dust and spherical aluminum powder	Process Safety and Environmental Protection	2025-08-31	卷200	SCI (科学引文索引印刷版), SCIE (科学引文索引网络版)	否	其他第一作者学术期刊论文、著作
8	Deflagration characterization parameters and pollutant emission characteristics of PO-Gasoline blends	FUEL	2026-04-01	卷: 409	SCI (科学引文索引印刷版), SCIE (科学引文索引网络版), E I (工程索引)	否	其他第一作者学术期刊论文、著作
9	A dynamic risk assessment model based on multidimensional and quantitative inference theory	Process Safety and Environmental Protection	2024-06-30	卷186 : 1567-1579	SCI (科学引文索引印刷版), SCIE (科学引文索引网络版)	否	其他第一作者学术期刊论文、著作
10	多组分天然气掺氢爆炸下限实验及模型研究	中国安全生产科学技术	2024-07-31	卷20期7 : 43-48	北大中文核心期刊	否	其他第一作者学术期刊论文、著作

“本学科领域公认的国外高水平学术期刊”发表的论文有序号 1/2/3/4/5/6/7/8/9 , 共 9 篇;

“本学科领域公认的国内高水平学术期刊”发表的论文有序号 10 , 共 1 篇。

高水平论文情况所在单位审核

情况属实, 审核通过 吴雪飞 2026年04月22日

科研院论文审核

同意 吴子强 2026年04月25日

代表性获奖情况 (限五项)

序号	获奖项目名称	奖励类别	奖励级别	奖励等级	授予单位	获奖时间	单位排名	本人排名
----	--------	------	------	------	------	------	------	------

暂无代表性获奖情况数据

科研获奖情况审核

无相关数据需要审核 佟研 2026-04-22

第一发明人国内、国际发明专利情况 (限五项)

序号	专利名称	专利号	授权年月	授权国家、地区	是否进行成果转化	转化类型
1	一种气液两相阻火卸压装置及系统	ZL202410310219.5	2024-07-30	其它	否	无
2	一种管道天然气泄漏浓度场重构方法及系统	ZL202510251667.7	2025-09-19	其它	否	无

3	埋地输油管道的 泄漏源定位方 法、装置、设备 及存储介质	ZL2025107189 96.8	2025-12-09	其它	否	无
成果转化认定审批 无审核数据 王竹君 2026年04月22日						
行业标准 (限五项)						
标准名称		标准类别	所属单位		提交部门	指定人排序
暂无行业标准数据						
知识产权(专利、标准) 审核 同意 吴子强 2026年04月25日						

在“双碳”目标与能源安全战略双重驱动下，油气安全风险防控需求日益迫切。受聘副教授后，我将坚守“油气安全”核心研究方向，聚焦油气燃爆机理与防控技术，围绕教学、学生指导、科研、学科专业建设、公共服务五大方面务实推进工作，通过跨学科交叉、产学研协同，助力提升学校核心竞争力，现将4年聘期工作规划及预期成果明确如下：

一、教学工作：我目前担任系副主任，主管本科教学，将立足该职责扎实推进教学工作。牵头梳理本专业课程体系，配合学院优化培养方案，带动教学团队提升教学质量；结合自身科研积累，为《燃烧与爆炸学》等核心课程补充前沿内容，将科研案例转化为教学资源，增强课程工程应用性。强化实验实践教学，引入新型教学模式提升课堂互动性，聘期内完成规定教学工作量、教学评价优良，牵头或参与1项校级及以上教学改革项目，推动本科教学质量提升。

二、学生指导：注重学生综合能力培养，依托科研项目引导本科生参与科研训练和创新创业计划，培养科研思维与创新能力；邀请企业专家讲座，提升工程实践素养。鼓励学生跨学科技能，适配行业需求。聘期内指导本科生毕业论文8-10篇，力争1-2篇获评校级优秀；指导研究生5-6名，助力1-2名获国家奖学金；指导学生获省级及以上创新创业奖项2-3项。

三、科研工作：聚焦可燃气体爆炸机理、油气安全防控等核心方向，开展跨学科交叉研究，构建爆炸风险预测模型、研发智能化监测预警技术。积极申报国家自然科学基金、重点研发计划等项目，加强产学研合作推动成果转化。聘期内主持国家级项目1项、省部级或企业合作项目2-3项。

四、学科专业建设：围绕油气行业安全领域，推进“燃爆安全+化学”“燃爆安全+人工智能”交叉研究。参与重点实验室建设，完善实验平台、配备先进仪器，支撑科研与人才培养；协助优化专业培养方案，推动安全学科绿色低碳化、智能化转型，打造专业特色优势。

五、公共服务：主动落实各项工作，参与本科教学管理、专业认证等日常事务；加强国际院校交流，推动联合科研、师生互访，鼓励学生参与国际学术会议。积极参与国内学术交流，深化行业合作，发挥专业优势提供技术咨询，履行高校社会服务职能，助力学院和学科发展。

聘期4年内，我将立足副教授岗位职责，脚踏实地推进各项工作，探索油气燃爆防控新理论、新方法，与同事携手推动学科发展，培养优质安全工程人才，为国家能源安全和学校核心竞争力提升贡献力量。

**未来
工作
设想**

本人明确知悉职称评审系列文件要求，所填数据、信息及材料真实，均为来校后、任现职、规定年限内获得，达到所申报专业技术职务评审要求，如有不实之处，本人承担全部责任。

本人签名： 荆琦 2026年04月21日

院审查意见

经单位审查认定，申请人所填数据及材料真实，申请人符合所申报专业技术职务评审要求，同意推荐。

单位负责人： 李云涛

2026年06月11日

所在党支部审查意见

荆琦同志能坚持学习党和国家的方针政策，热爱党的事业，政治素养高。作为系副主任，能够关心安全工程系和安全工程学科发展，积极建言献策，个人能力强，工作认真负责。平时关心关爱学生，教学认真，师德师风优良。综上所述，同意申报。

党支部书记： 朱霄霄

2026年06月11日

分党委（党总支、直属党支部）审查意见

荆琦思想政治素质好，工作积极主动，符合职称申请要求。经把关，未发现不适合申报的情形。同意申报。

分党委（党总支、直属党支部）负责人： 肖坤

2026年06月11日