

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 曹倩雯

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 教研岗副教授

填表日期: 2026 年 04 月 16 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： 曹倩雯

时 间： 2026年04月16日

姓名	曹倩雯	性别	女	
所从事专业	计算机科学与技术	政治面貌	共青团员	
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		2023年08月21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	未参加考核	合格	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>自入职以来,始终落实立德树人根本任务,坚持以德立身,围绕学生培养,在课程教学、班级建设、科研训练等方面持续投入,注重价值引领与能力培养的有机贯通:</p> <p>(一)注重师德师风建设,强化家国情怀与责任意识。</p> <p>在教育教学和学生指导过程中,注重言传身教,重视学术规范和科研诚信教育,引导学生树立实事求是的学术态度。结合人工智能技术在油气安全与风险识别领域的应用,注重引导学生认识技术服务国家重大需求和行业发展的意义、正确把握人工智能技术的作用边界,强化社会责任意识。作为班主任,主要围绕专业认知和学风建设开展日常工作,定期开班会、进宿舍、和学生一对一谈话,推动学生将个人成长与国家能源安全需求结合起来,强化学生家国情怀、责任担当和使命意识。</p> <p>(二)注重教学实践结合,提升课程教学质量。</p> <p>立足专业教学面向行业场景、实践教学服务能力培养的思路,承担《人工智能通识(理工类)》《安全工程信息化与大数据》等理论课教学任务,在理论教学过程中,以钻井作业现场人员安全、设备安全等真实场景为例,着重讲解人工智能技术对于油气安全企业的工程应用与科学问题,推动课程内容与行业实际相衔接,注重培养学生运用人工智能技术分析和解决实际问题的能力。同时,承担《认识实习》等实习实践课程教学任务,组织学生赴安科院、昌平消防中队、中石油勘探院开展现场教学和实习实践,带学生在科研院所和一线行业单位的真实场景中理解安全专业知识的应用背景以及油气安全的社会价值,提升教学针对性和实效性。</p> <p>(三)注重真实问题牵引,培养学生创新能力。</p> <p>以本科生毕业设计和大学生创新创业训练计划项目为牵引力,注重培养学生从油气安全行业场景中凝练真实需求和实际问题,引导学生围绕设备故障知识推理、人员违规行为识别、油气领域大模型等方向开展研究训练。指导学生中,1人获北京市优秀本科毕业设计(论文),本人获评优秀指导教师;累计指导大学生创新创业训练计划项目8项,其中1项获评A类结题;培养本科生依托大创项目在CCF-C类会议以及SCI期刊上发表高水平学术论文。</p>			
讲授课程情况				
本科生、研究生课程总学时 148		年均教学学时数 49		
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
2023-2024学年夏学期	人工智能企业实训	64	16	否	必修	实习课
2024-2025学年夏学期	认识实习	16	16	是	必修	实习课
2024-2025学年秋学期	机器学习	48	48	是	必修	理论课
2025-2026学年春学期	安全工程信息化与大数据	32	32	是	必修	理论课
2025-2026学年秋学期	人工智能通识(理工类)	32	32	是	必修	理论课

总学时数： 144

理论课时审核：	理论课程无误	张峰竹	2026年04月27日
实验课时审核：	无相关数据需要审核	闻萍	2026年04月29日
实习课时审核：	无误。	詹健	2026年04月28日
所在单位审核：	情况属实，审核通过	吴雪飞	2026年04月23日

主讲教师资格

资格评价结果	认定时间
通过	2024

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
-------	------	----	-------

主讲教师资格、本科品牌课审核	主讲教师资格无误，无品牌课相关数据需审核	薛艳芳	2026年04月27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28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27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
2024-2025学年春学期	人工智能与油气工程智能化方法	32	2	否	核心课程
2025-2026学年春学期	人工智能与油气工程智能化方法	32	2	否	核心课程
总学时数： 4					
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27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	
9		0			
指导本科毕业设计人数审核	无误	詹健	2026年04月27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27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	2025-03-01	合格	人工智能23-1班主任	
2	2025-09-01	2026-04-20	合格	安全工程25-1班主任	
(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23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27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	
本科教改审核		无数据审核		明晶		2026年04月27日	
研究生教改审核		无数据审核		王雪		2026年04月27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
本科生教学成果奖审核		无数据审核		明晶		2026-04-27	
研究生教学成果奖审核		无数据审核		王雪		2026-04-27	
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: <u> 无 </u>							
高水平期刊审核 (所在单位)		无		吴雪飞		2026年04月23日	
核心期刊审核 (本科生院审核)		无数据审核		明晶		2026年04月27日	
核心期刊研究生院审核		无数据审核		王雪		2026年04月27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		
高水平课程 (含案例) 本科生院审核		无数据需审核		徐天葱		2026-04-27	
高水平课程 (含案例) 研究生院审核		无数据审核		王雪		2026-04-27	
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	2026-04-27
教材研究生院审核	无数据审核	王雪	2026-04-27
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/北京市教委等北京市及以上思政项目比赛/其它国家级竞赛
(指导学生竞赛) 所在单位审核	无	吴雪飞	2026-04-23
创新创业教育学院审核	无	余赟	2026-04-28
教学比赛获奖			
竞赛名称	获奖等级	获奖时间	奖励级别
(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27日
(教学比赛获奖) 本科生院审核	同意	薛艳芳	2026年04月27日

<p>代表性或标志性成果简述（一至两项）</p>	<p>代表性成果一：基于多模态大模型的井场人员行为风险辨识技术</p> <p>油气井场作业环境开放、人员活动交叉频繁，现场安全管理面临两个突出难题：一是当前视频分析方法只能识别简单动作，难以理解作业过程中的行为链条，因而对隐蔽性违规行为辨识能力弱；二是井场、站场等边端部署算力和带宽受限，并且作业监控属于高密级数据，传入云端数据安全难以保障，大模型技术在实际私有化部署落地应用方面仍存在“最后一公里”困境。围绕上述问题瓶颈，研究基于多模态大模型的井场人员行为风险辨识技术，建立井场人员作业行为链分析方法，提升复杂作业过程的语义理解能力；同时进一步引入大小模型协同机制，结合轻量模型快速感知优势与大模型的推理优势，实现判断复杂违规行为与操作规范之间的偏离程度并预判风险等级；在此基础上，面向现场低功耗设备的应用需求，研究了适用于边端部署的高效模型结构，推动相关方法从实验室走向井场现场。围绕该方向，已形成持续稳定的研究积累，主持国家自然科学基金、北京市自然科学基金以及企业委托项目等多项任务，发表高水平论文，并获授权发明专利。相关成果已成为申请人在油气安全大模型方向持续深化研究的重要基础，为井场人员智能监管提供解决方案。</p> <p>代表性成果二：基于大模型知识管理的油气生产应急辅助技术</p> <p>油气生产应急处置高度依赖专业知识和现场经验，面对复杂工况，现场人员需要在短时间内完成信息判断和处置决策。现有通用大模型虽然具备较强的语言生成能力，但一方面缺乏领域知识基础，对专业术语和安全事件的理解准确性不足；另一方面操作规范和应急预案要求通常分散在大量标准中，模型难以有效调用，因而对人员操作偏差和处置建议的分析能力有限。围绕上述问题瓶颈，研究基于大模型知识管理的油气生产应急辅助技术，针对知识调用需求，从油气领域10余个行业标准中抽取、构建油气生产操作规范知识库，强化大模型识别人员操作行为偏差、规范匹配处置过程的能力；此外，进一步针对知识检索结果质量直接影响模型理解能力的问题，针对知识与安全事件之间的关联有效性设计知识重排序方法，通过构建四象限分类机制，把具备更高决策价值的知识优先提供给模型，提高知识利用率。该成果面向油气生产安全管理中的复杂感知与智能分析需求，推动了大模型技术在高风险工业场景中的专业化应用，并在案例数据积累与领域知识结构化表示方面形成研究基础。</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	恶劣海况下基于多模态语义增强的视频描述生成与可解释推理方法研究	国家自然科学基金	2025-01-01	2027-12-31		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-青年科学基金项目
2	面向油气藏勘探场景理解的多模态大模型研究	校基金	2024-07-01	2027-12-31	自选课题	20	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
3	基于多模态局部语义感知的视频内容理解与描述方法研究	北京市	2024-01-01	2025-12-31		20	北京市自然科学基金委员会	代表性科研项目	北京市-北京市自然科学基金-青年项目
4	面向低质不平衡样本的水下生产系统缺陷智能检测方法研究	校基金	2025-05-20	2026-05-31	自选课题	5	中国石油大学(北京)	其他科研项目	校基金-平台建设
5	油气行业大模型建设与应用可行性咨询	横向非财政	2024-07-31	2024-10-31	企事业单位委托科技项目	27	中法渤海地质服务有限公司	其他科研项目	横向非财政-技术咨询

纵向科研项目承担审核 第1.2.3.4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 项目5情况属实 杨焜 2026年04月27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	Toward Energy-Safe Industrial Monitoring: A Hybrid Language Model Framework for Video Captioning	APPLIED SCIENCES-BASEL	2025-12-04	卷15期23	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
2	融合旋转位置编码与掩码条件随机场的钻井工程命名实体智能识别方法	石油科学通报	2024-10-15	卷9期5:750-763	一般期刊	是	代表性第一作者学术期刊论文、著作
3	MSA-DETR: Multi-scale attention enhanced DETR for object detection in oil field surveillance	petroleum science	2026-05-01	卷23期5	一般期刊	否	代表性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 3 , 共 1 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 2 , 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23日
科研院论文审核 同意 吴子强 2026年04月28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 2026-04-27

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	基于大模型知识增强的事故分析方法、系统、设备和介质	ZL202510949641.X	2026-01-09		否	/
2	基于地球物理大模型的数据生成方法、装置、设备及存储介质	ZL202510927229.8	2025-11-04		否	/
3	一种基于大小模型协同融合的视频智能描述方法、系统和可读存储介质	ZL202510841555.7	2026-02-06		否	/

4	基于结构化语法信息的视频内容理解方法、装置、电子设备及存储介质	ZL20251111042 3.3	2026-03-13		否	/
成果转化认定审批		无审核内容		王竹君	2026年04月27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28日		

受聘后，申请人拟围绕油气高风险生产场景中的智能感知与风险辨识问题，立足安全科学与工程学科发展需求，持续推进安全科学与人工智能技术的交叉融合研究，再下述方面开展系统工作：

(一) 在教学工作方面

申请人将面向安全学科智能化发展的新需求，进一步将大模型、智能体等新一代信息技术与安全工程典型应用场景相结合，系统梳理典型案例，逐步形成可用于课堂教学的案例资源。聘期内，将持续优化相关课程教学内容，力争形成较为成熟的案例教学资源库；同时，计划在未来 2 年内完成 1 部围绕油气安全智能技术与实践的教材撰写与出版，为相关课程建设和教学内容更新提供支撑。

(二) 学生指导与人才培养方面

申请人坚持立德树人根本任务，依托油气安全智能监测与风险辨识等研究方向，为学生提供相对稳定的科研训练场景和实践机会，鼓励学生在扎实掌握专业基础的同时，主动学习并应用数据分析、人工智能等新方法，提升解决复杂生产场景安全问题的能力，积极支持学生参与学科竞赛和创新实践活动。

(三) 科研工作方面

申请人将继续聚焦油气生产安全领域中的关键科学问题和应用需求，围绕多模态大模型驱动的复杂工业场景下的智能安全分析方向开展深入研究，进一步凝练研究特色，推动已有研究成果转化。同时，力争在聘期内获得国家科研项目 1 项，发表高影响力论文，高质量推进在研项目实施，持续提升学术影响力。

(四) 学科专业建设

申请人结合自身研究特色，积极参与安全科学与工程学科建设，重点围绕油气安全大数据与人工智能的发展方向，在研究方向凝练、交叉研究布局和学术交流等方面发挥积极作用，为学科在智能安全领域拓展新的增长点。同时，在安全工程本科专业建设方面，申请人将积极参与课程体系优化和教学资源建设，推动大数据与人工智能内容更好融入专业教学，促进专业人才培养与行业发展需求相衔接。

(五) 公共服务

申请人将认真履行岗位职责，积极承担学校、学院和团队交办的各项工作，主动参与团队协作、学科建设、学术交流等公共事务。同时，结合自身研究方向，积极参与相关学术共同体和行业交流活动，进一步加强与行业单位之间的联系，提升自身服务能力。

**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： 曹倩雯 2026 年 04 月 16 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

曹倩雯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，积极向党组织靠拢。平时关心关爱学生，工作认真，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

曹倩雯积极向党组织靠拢，教书育人投入，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