

# 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 张娟

所在单位 油气资源与工程全国重点实验室

现专业技术职务 副研究员（自然科学）

拟申请专业技术职务 正高级专业技术职务

拟申请专业技术职务细分 科研岗研究员

填表日期: 2026 年 04 月 17 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、申报正高职称填写近5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：                    张娟

时          间：                    2026年04月17日

姓名	张娟	性别	女		
所从事专业	化学工程与技术	政治面貌	中共党员		
最后学历	博士研究生	毕业学校	山东大学		
现专业技术职务	副研究员（自然科学）	岗位类别	科研岗		
现专业技术职务任职时间		2017年06月20日			
党支部书记	吕其超 油气资源与工程全国重点实验室				
<b>个人年度考核情况</b>					
考核时间	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年
考核结果	合格	合格	合格	合格	优秀
人事处（基本信息）审核	通过	马晓琨	2026年04月29日		
<b>立德树人情况</b>	<p>本人热爱教育事业，政治立场坚定，始终衷心拥护党的领导，深入学习贯彻党的教育方针，自觉践行“四有”好老师标准，将立德树人根本任务贯穿教育教学、科研育人与公共服务全过程，用实际行动诠释教育工作者的责任与担当。</p> <p>一、深耕教学一线，厚植爱国情怀。作为胶体与界面化学博士，即便身处科研岗无硬性教学任务要求，仍坚持十年如一日主动承担《胶体与界面化学（双语）》课程主讲工作，充分发挥专业优势传道授业解惑。教学中始终坚守“教书与育人相统一”原则，将爱国主义教育无缝融入课堂教学各环节，在传授专业知识的同时强化价值引领，引导学生树立正确的世界观、人生观、价值观。同步将学科前沿动态与科研创新成果融入教学内容，着力培养学生的创新思维与学以致用能力，凭借扎实的教学功底与用心的教学设计赢得学生广泛认可，2025-2026 学期学生评教满意度达 100%。</p> <p>二、锚定国家需求，培育行业英才。聚焦国家能源战略重大需求，深耕油田化学领域人才培养，累计独立指导硕士研究生 21 名，协助指导硕博研究生多人。对学生培养秉持精益求精的态度，从论文选题、实验设计、数据分析到论文撰写、成果发表，每个环节均悉心指导，注重科研思维训练、科研素质培育与学术规范养成。学生们先后获校级优秀硕士论文、优秀共产党员、德礼励志奖学金等荣誉，以及“青创北京”挑战杯创业计划竞赛银奖、iCAN 大学生创新创业大赛二等奖、中国国际大学生创新大赛三等奖等奖项。本人以身作则严守学术道德底线，同时在生活中关心学生冷暖，在思想上引导学生向上向善，助力学生成长为兼具专业素养与健全人格的优秀人才。</p> <p>三、勇担公共服务，护航成长之路。主动扛起公共服务责任，以多元角色助力人才培养全方位发展。担任 22 级化工硕士研究生辅导员期间，紧扣立德树人理念，着力培养学生的使命感与责任感，通过组织学术报告、邀请竞赛指导专家讲座、推进校企合作交流等多种方式，全方位提升学生科研素养与职业规划能力，所带班级就业率达 100%，本人获评学校“就业先进工作个人”。常态化为研究生开展学术讲座，分享科研经验、指导科研规划，激发学生科研热情；连续多年主动承担硕 / 博士招生、开题及答辩秘书工作，同时负责化学工程与技术专业硕博招生笔试、复试命题、监考及阅卷等任务，始终以严谨细致、认真负责的态度对待每一项工作，毫无保留为学校研究生培养工作贡献自身力量。</p>				
<b>讲授课程情况</b>					
本科生、研究生课程总学时 168		年均教学学时数		34	
<b>本科课程情况</b>					

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
2021-2022学年秋学期	胶体与界面化学	32	32	是	选修	理论课
2022-2023学年秋学期	胶体与界面化学	32	32	是	选修	理论课
2023-2024学年秋学期	胶体与界面化学	32	32	是	选修	理论课
2024-2025学年秋学期	胶体与界面化学	32	32	是	选修	理论课
2025-2026学年秋学期	胶体与界面化学	32	32	是	选修	理论课

总学时数： 160

<b>理论课时审核：</b>	理论课程无误	张峰竹	2026年04月24日
<b>实验课时审核：</b>	无相关数据需要审核	闻萍	2026年04月24日
<b>实习课时审核：</b>	无实习数据需要审核	詹健	2026年04月24日
<b>所在单位审核：</b>	同意	范卓颖	2026年04月20日

#### 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

<b>主讲教师资格、本科品牌课审核</b>	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24日
-----------------------	----------------------	-----	-------------

<b>本科课程教学质量评价、合格课、评教</b>	无数据审核	吴鹏	2026年04月27日	<a href="#">数据要求</a>
--------------------------	-------	----	-------------	----------------------

<b>研究生院教学审核(品牌课、合格课)</b>	无数据审核	王雪	2026年04月24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学年春学期	采油化学进展	32	8	否	选修课程

总学时数： 8

<b>课程研究生院审核</b>		同意	关心雨	2026年04月24日			
<b>指导学生情况</b>							
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		
0		13			0		
<b>指导本科毕业设计人数审核</b>		无误	詹健	2026年04月24日			
<b>指导研究生毕业人数审核</b>		同意	关心雨	2026年04月24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 checked="" type="radio"/> 辅导员 <input type="radio"/> 班主任 <input type="radio"/> 社团指导老师					
<b>担任辅导员、班主任等工作经历及考核结果</b>							
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	2023-06-01	2025-05-31		合格			
<b>(担任辅导员、班主任等) 所在单位审核</b>		同意	范卓颖	2026年04月20日			
<b>担任辅导员情况学工处审核</b>		同意	李冰	2026年04月24日			
<b>担任班主任本科生院审核</b>		无相关内容，无需审核。					
<b>担任学生社团指导教师团委审核</b>		无相关内容，无需审核。					
<b>第一负责人承担教改项目情况 (限五项)</b>							
项目名称		获批时间		项目级别		教改项目类别	
<b>本科教改审核</b>		无数据审核	明晶	2026年04月25日			
<b>研究生教改审核</b>		无数据审核	王雪	2026年04月24日			
<b>教学成果奖</b>							
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
<b>本科生教学成果奖审核</b>		无数据审核	明晶	2026-04-25			
<b>研究生教学成果奖审核</b>		无数据审核	王雪	2026-04-24			
<b>其他教学业绩</b>							
<b>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)</b>							
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: 0

高水平期刊审核 (所在单位)	同意	范卓颖	2026年04月20日
核心期刊审核 (本科生院审核)	无数据审核	明晶	2026年04月25日
核心期刊研究生院审核	无数据审核	王雪	2026年04月24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 本科生院审核	无数据需审核	徐天葱	2026-04-24
高水平课程 (含案例) 研 究生院审核	无数据审核	王雪	2026-04-24

### 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	2026-04-25
教材研究生院审核	无数据审核	王雪	2026-04-24

### 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

(指导学生竞赛) 所在单 位审核	同意	范卓颖	2026-04-20
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

(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24日

(教学比赛获奖) 本科  
生院审核

同意

薛艳芳

2026年04月24日

<p><b>代表性或标志性成果简述（一至两项）</b></p>	<p>本人聚焦绿色表面活性剂提高低渗油藏采收率领域，创新融合胶体与界面化学理论、研究方法 with 油田化学、CCUS 技术，形成两大方向代表性研究成果：</p> <p>一、双亲物质自组装体系构筑与强化采油机制创新</p> <p>长期深耕表面活性剂仿生自组装领域，通过精准设计合成特种表面活性剂，成功构筑多层次、多结构、多尺度水凝胶、微乳液等功能体系（文章 1、3-6）。系统建立体系理化性能与驱油效率的构效关系，为油田企业提供了从理论支撑到技术落地的全链条指导。依托核心技术推动专利成果产业化应用（项目 2、3，专利 1、2），有效解决低渗油藏驱油效率不足的行业痛点。</p> <p>近年持续突破技术瓶颈，创新性将驱油用两亲 Janus 纳米片的基底材料由刚性无机材料升级为有机聚合物，赋予材料“柔性可调”特性与丰富结构设计空间。从分子水平调控粒子间各向异性相互作用，诱导其仿生自组装形成有序结构，精准优化纳米片在油水界面的微观存在状态，显著提升界面活性与驱油效率，为低渗油藏采收率提升提供全新技术路径。已获国家自然科学基金资助（项目 1），授权发明专利 1 项（专利 3），发表通讯作者论文 3 篇，相关研究仍在深入推进中。</p> <p>二、绿色智能表面活性剂赋能 CO<sub>2</sub>驱油 - 封存一体化技术突破</p> <p>针对 CO<sub>2</sub>驱油这一兼具增产与碳封存双重价值的技术路径，聚焦 CO<sub>2</sub>与油水在地层窜流导致的增产效率受限难题，研发新型智能凝胶自转向波及体系，在接触 CO<sub>2</sub>前粘度低、注入流动性好，遇 CO<sub>2</sub>后迅速凝胶化并形成高粘弹性网络，既能高效封堵窜流通道、扩大 CO<sub>2</sub>波及体积，又能保持优异洗油效率，实现油藏经济开发与碳封存协同。目前该技术已在孤东油田完成矿场试验（项目 4），展现出良好的工业化应用前景。</p> <p>开发 CO<sub>2</sub>刺激响应型原油乳状体系，具备独特的“乳化 - 破乳”循环响应性能，通过乳化作用显著降低原油粘度，通入 CO<sub>2</sub>后数十秒内即可完全破乳，高效破解传统原油乳状液破乳难的行业瓶颈。核心技术已通过专利转化实现产业化应用（专利 4、项目 5），为原油绿色高效开采提供关键支撑。</p> <p>三、成果获国际认可</p> <p>上述研究成果凭借其在绿色能源开发与碳减排领域的创新价值、技术突破与应用潜力，荣获 2025 年德国纽伦堡发明展金奖（本人排名第一）。作为世界三大发明展之首，该奖项是国际技术创新领域的权威认可，为我国低渗油藏高效开发与 CCUS 技术产业化推广注入国际竞争力。</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	柔性Janus聚合物纳米片界面自组装结构调控及强化采油机制研究	国家自然科学基金	2025-01-01	2028-12-31		62.4	国家自然科学基金委	代表性科研项目	国家自然科学基金-面上项目
2	不同类型驱油用表面活性剂相行为研究	横向非财政	2022-09-29	2023-11-30	企事业单位委托科技项目	30	中国石油化工股份有限公司石油勘探开发研究院	代表性科研项目	横向非财政-技术开发
3	孤东稠油聚表剂吞吐增效技术研究	横向非财政	2022-06-10	2022-12-31	企事业单位委托科技项目	26	中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司孤东采油厂	代表性科研项目	横向非财政-技术服务
4	CO <sub>2</sub> 刺激响应型乳状液的制备及性能评价	横向非财政	2022-10-10	2023-06-30	企事业单位委托科技项目	82.4	北京展谱石油技术开发有限公司	代表性科研项目	横向非财政-技术服务
5	CO <sub>2</sub> 自转向降粘吞吐增效技术研究	横向非财政	2023-07-05	2023-12-31	企事业单位委托科技项目	27.81	中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司孤东采油厂	代表性科研项目	横向非财政-技术服务

纵向科研项目承担审核

第1项属实，且符合职称评审基本条件

张灿

2026年04月25日

横向科研项目承担审核

项目2 3 4 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	Ethanolamine-induced self-assembly of perfluorinated fatty acid: Structure control and phase transition mechanism from lamellar hydrogels to polymorphic vesicles	Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects	2025-12-01	卷727期1	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	Chain-length tunable tertiary amine/SDBS CO <sub>2</sub> -switchable emulsions for heavy oil viscosity reduction and rapid demulsification	COLLOIDS AND SURFACES A-PHYSICOCHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS	2026-01-05	卷: 728子辑: 3	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	Tunable Aggregate Morphologies from Perfluorodecanoic Acid and Hydroxylalkylamines: Role of Amine Architecture in Fluorocarbon Hydrocarbon Self-Assembly	Langmuir	2025-09-09	卷41期37页25589-25598	SCI (科学引文索引印刷版), SCIE (科学引文索引网络版), EI (工程索引)	否	代表性第一作者学术期刊论文、著作
4	Transparent composite-structure antifogging coating with mechanical abrasion resistance and environmental durability	Ceramics International	2024-12-15	卷50期24: 54698-54706	SCI (科学引文索引印刷版), SCIE (科学引文索引网络版), EI (工程索引)	否	代表性第一作者学术期刊论文、著作
5	The aggregation structure and rheological properties of catanionic surfactant mixtures and potential applications in fracturing fluids	Journal of Molecular Liquids	2024-08-01	卷407	SCI (科学引文索引印刷版), SCIE (科学引文索引网络版), EI (工程索引)	否	代表性第一作者学术期刊论文、著作
6	基于β-环糊精@全氟壬酸主客体作用构筑的斜六面体结构水凝胶	高等学校化学学报	2021-10-10	卷42期10: 3187-3194	北大中文核心期刊	否	其他第一作者学术期刊论文、著作

7	油藏条件下原油/石油磺酸盐体系的乳化相行为及其影响因素研究	日用化学工业(中英文)	2025-08-22	卷55期8	北大中文核心期刊,CSTPCD (中国科技核心期刊)(统计源期刊)	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 ,共 5 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 6、7 ,共 2 篇。							
<b>高水平论文情况所在单位审核</b>		同意	范卓颖		2026年04月20日		
<b>科研院论文审核</b>		同意	吴子强		2026年04月30日		
<b>代表性获奖情况 (限五项)</b>							
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							
<b>科研获奖情况审核</b>		无相关数据需要审核		佟研	2026-04-24		
<b>第一发明人国内、国际发明专利情况 (限五项)</b>							
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	一种具有固-流转变特性的膜片状粘弹复合材料及其应用	ZL202510588646.4	2025-10-17		是	普通许可	
2	一种小尺寸高粘微乳液压驱一体化体系及应用	ZL202510282900.8	2025-11-28		是	普通许可	
3	一种油气田用高界面性能两亲Janus聚合物纳米片及其应用	ZL202510282903.1	2026-03-24		否		
4	一种稠油降粘用兼具长期稳定性与快速破乳性的CO2刺激响应型原油乳状液	ZL202410760432.6	2025-06-27		是	普通许可	
<b>成果转化认定审批</b>		序号1、2、4许可信息属实。		王竹君	2026年04月30日		
<b>行业标准 (限五项)</b>							
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							
<b>知识产权(专利、标准)审核</b>		同意	吴子强		2026年04月30日		

本人政治立场坚定，牢固树立“四个意识”、坚定“四个自信”、坚决做到“两个维护”，始终在思想上政治上行动上同党中央保持高度一致。今后将牢记政治责任与教育初心，恪守教师职业道德规范，秉持爱岗敬业、严谨治学、乐于奉献的职业操守，真心关爱学生成长，持续深化党的创新理论学习，不断增强理论自觉与理论自信，主动学习高等教育发展新理念，在教书育人和科研创新中持续发挥党员先锋模范作用，具体工作设想如下：

1、深耕教书育人，赋能人才培养。聚焦教学改革与学生成长，计划参编国内外教材各 1 部，申报高级别教改项目、发表教学改革论文，推动教学内容适配新发展格局，将《胶体与界面化学》打造成校级“品牌课”。指导学生参加创新创业比赛或学科竞赛并获奖；培养校级及以上优秀毕业论文；与美国马里兰大学、香港大学等有国际交流背景，继续开展国际合作，努力培养高水平、国际化研究生。聚焦着力培养具备社会责任感、实践能力与创新精神的工程技术人才，为民族复兴筑牢人才根基。

2、立足科研本职，彰显先锋本色。依托油气资源与工程全国重点实验室，聚焦低渗透、超低渗透油藏提高采收率领域，针对现有纳米驱油材料界面性能不足，提高采收率效果有限的科学问题和技术难题，以高界面性能两亲Janus聚合物纳米片的规模化合成、界面性能与驱油效率的构效关系建立以及规模化应用为目标，开展前沿基础研究、关键技术开发和高质量人才培养。聘期内拟发表NI等具有重要影响力的高水平论文，申请国内国际发明专利，实现科研成果转化，申请国家高级别奖励，力争获批国家级人才项目。同时拟申请国际联合基金，在国际胶体与界面化学会议，提高原油采收率国际会议等权威国际学术会议组织专题，在高水平期刊组织专辑，提升国际影响力。

3、主动担当作为，服务发展大局。作为支部书记，锚定全国党建工作样板支部创建目标，紧扣学校“双一流”建设需求，创新“自学+导学+辩学+实践学”多元化学习模式，推动党建与科研育人深度融合，构建标准化思想教育体系；围绕国家“双碳”与油气能源战略，打造“碳封存与油气开发利用”科研特色品牌；开展校企、校校支部共建及CCUS科普活动，提升学科社会影响力。作为工会主席，将团结带领教职工凝心聚力，在教学科研、学科建设、人才培养中担当作为，为学校“双一流”建设贡献坚实力量。

**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：张娟 2026年04月17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：王海柱

2026年04月30日

### 所在党支部审查意见

申请人爱岗敬业、严谨治学、乐于奉献，关爱学生成长，立足科研本职，成果突出，担当作为，服务发展大局。同意申报。

党支部书记：吕其超

2026年04月30日

### 分党委（党总支、直属党支部）审查意见

张娟同志政治思想坚定，师德师风方面表现好，同意申报。

分党委（党总支、直属党支部）负责人：姜立国

2026年04月30日