

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 吴海荣

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 13 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： 吴海荣

时 间： 2026年04月13日

姓名	吴海荣	性别	女		
所从事专业	石油与天然气工程	政治面貌	中共党员		
最后学历	博士研究生	毕业学校	荷兰特文特大学		
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		2016年06月21日			
党支部书记	胡晓东 油气资源与工程全国重点实验室				
个人年度考核情况					
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		
立德树人情况	<p>坚持以立德树人为首要职责，注重学生价值观培养和学术水平提升，将立德树人育人目标融入各个教育环节。作为研究生导师，以身作则、因材施教，全方位指导学生成长成才。作为提采20、提采23班兼职辅导员，通过谈心谈话、主题班会等多种方式关心关爱学生。以身作则，培养学生的集体意识、服务意识。鼓励学生参与学生工作、社会实践、志愿服务等活动，增强学生的服务意识与责任感。</p> <p>作为研究生核心课程-界面化学的主讲教师，积极开展课程思政，通过穿插介绍本领域杰出科学家为祖国艰苦奋斗、鞠躬尽瘁的奉献精神，激发学生的爱国情怀。结合科研认识撰写了英文教材《Principle and Methods of Enhanced Oil Recovery》第七章纳米流体驱油技术。通过科研案例展示，培养同学们利用所学知识分析和解决实际问题的能力，评教效果良好。</p> <p>强化科研育人，实现全过程育人。坚持因材施教与科研育人，结合学生个人发展规划与专业背景，确定研究生阶段科研方向与发展规划。2022届毕业生陈欣和胡宇二位同学外语水平相对薄弱，为进一步提升二位同学的英文水平，在校期间鼓励二位同学积极总结学术成果发表英文文章，其中陈欣和胡宇分别在Fuel、Petroleum Science发表学生一作期刊论文各一篇。</p> <p>注重实践育人，助力学生全面发展。近五年已培养硕士毕业生11名（3名攻读博士学位），目前在读研究生6名、博士生1名，协助培养硕博研究生4名，获研究生国家奖学金1人（侯昆朋）、泰纳瑞斯“罗伯托·罗卡”奖学金1人（袁永杰）。为学生提供科研学习和自我展示机会，鼓励学生产出有形化成果，指导学生发表SCI/EI论文10余篇，指导学生参加提高采收率国际会议等国际国内学术会议近10次、申报专利10余项；指导学生参加石油工程设计大赛等高级别赛事7人次，被评为2022-2023年度校科技创新优秀指导教师、第十三届中国石油工程设计大赛等赛事“优秀指导教师”。以校企联合培养模式、科研项目合作为契机，与油田公司专家共同指导学生，提升学生专业水平。</p> <p>参与学生就业指导，点亮每一位同学的未来。通过组织开展学业和职业生涯规划，积极帮助学生择业就业；毕业生中64%入职油田企业、7%进入知名私企、29%攻读博士学位。鼓励学生到祖国最需要的地方就业，先后有4位同学获学校志愿赴基层就业创业表彰。</p>				
讲授课程情况					
本科生、研究生课程总学时 176			年均教学学时数 38		

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23日	
实验课时审核：	无相关数据需要审核		闻萍		2026年04月23日	
实习课时审核：	无相关数据需要审核		詹健		2026年04月23日	
所在单位审核：	同意		范卓颖		2026年04月22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
-------	------	----	-------

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24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27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
2021-2022学年秋学期	界面化学	48	32	否	核心课程
2022-2023学年秋学期	界面化学	48	32	否	核心课程
2023-2024学年秋学期	界面化学	48	32	否	核心课程
2024-2025学年秋学期	界面化学	48	32	否	核心课程
2025-2026学年秋学期	界面化学	48	48	是	核心课程

总学时数： 176

课程研究生院审核		同意	关心雨	2026年04月24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		
0		11			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		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					
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	2022-06-01	2025-07-01		合格	提采20、提采23班兼职辅导员		
(担任辅导员、班主任等) 所在单位审核		同意	范卓颖	2026年04月22日			
担任辅导员情况学工处审核		同意	李冰	2026年04月23日			
担任班主任本科生院审核		无相关内容，无需审核。					
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23日			
研究生教改审核		无数据审核	王雪	2026年04月24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	2026-04-23			
研究生教学成果奖审核		无数据审核	王雪	2026-04-24			
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>0</u>					
高水平期刊审核 (所在单位)	同意		范卓颖	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) 本科生院审核	无数据需审核		徐天葱	2026-04-23	
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	2026-04-23	
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	2026-04-22	
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	

(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23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>代表性或标志性 成果简述（一至 两项）</p>	<p>申请人围绕低渗透油田等老油田开发的国家重大需求，一直从事智能纳米驱油剂研发及提高采收率机理方面的研究工作。在自然科学基金项目、校青年拔尖人才、北京优秀人才培养资助青年骨干个人项目等资助下取得的创新性的成果如下：</p> <p>(1) 提出Janus双亲纳米颗粒相界面调控提高采收率的研究思路</p> <p>通过在分子尺度上对纳米颗粒的相界面性质进行调控，研发了具有油水两亲结构的Janus双亲纳米颗粒，具有良好的耐温耐盐性，低浓度时便可大幅度提高采收率（论文4，专利2、3、4）。基于前期在智能驱油体系研发方面的认识（论文1、5、8等），研发了一种基于纳米颗粒的CO₂响应体系（论文1、专利1），通过CO₂刺激下纳米颗粒表面亲疏水性转换，实现皮克林乳液的可控破乳，可解决原油采出液处理困难的问题。该工作为纳米颗粒在提高采收率领域的多功能化应用开辟了新方向，已成功转化（专利1、2、3）。与新型表面活性剂及CO₂吞吐技术（论文6、7、9和10）组合使用，可大幅提高老油田采收率，获中国发明协会2024年度发明创业奖创新奖二等奖（成果名称：老油田提高采收率关键技术开发及应用）。培养研究生7人（1人获国家奖学金），承担多个省部级项目（项目2、3）。结合科研认识撰写了英文教材《Principle and Methods of Enhanced Oil Recovery》第七章纳米流体驱油技术。作为研究生核心课程-界面化学的主讲教师，还将该成果引入课程教学，通过科研案例分析培养同学们发现和解决实际问题的能力，评教效果良好。</p> <p>(2) 将纳米颗粒引入封堵体系，提高调堵剂对高温高盐油藏环境的适应性</p> <p>利用纳米颗粒在机械强度和调节乳液流变性能的优势，构筑了适用于高温高盐油藏的高黏度且稳定性优良的水基纳米活性原油体系（论文2、专利4）。此外，针对高温高盐油藏条件下原位乳化增黏体系难以保持高界面活性与高界面稳定性的问题，研发了Janus纳米流体原位乳化增黏体系（论文3），有效提高了堵剂对高温高盐油藏环境的适应能力，可解决苛刻工况高含水老油田注水无效循环、原油采收率底下的难题。在该方向培养研究生3人，承担了国家级（项目1）、横向项目（项目5）。担任一区Top期刊Petroleum Science（2022年优秀青年编委）和Advances in Geo-Energy Research青年编委，受邀参与国际国内会议并做报告6次。</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	Pickering乳液型活性原油体系开发与调驱机理研究	国家自然科学基金	2024-01-01	2027-12-31		65	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	开关型两性/阴离子表面活性剂驱油体系构筑与协同增效机理研究	国家自然科学基金	2024-01-01	2026-12-31		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
3	双亲纳米流体制备及其提高采收率机理研究	中国石油科技项目	2021-01-01	2022-12-31		20	中国石油天然气股份有限公司	代表性科研项目	中国石油科技项目-创新基金
4	基于超快扫描隧道显微镜的一种功能单分子膜的动态特性研究	北京市	2020-01-01	2021-12-31		10	北京市自然科学基金委员会办公室	其他科研项目	北京市-北京市自然科学基金-青年项目
5	Pickering乳液调剂体系研究	横向非财政	2021-07-26	2022-12-31	企事业单位委托科技项目	66.95	中海油田服务股份有限公司天津分公司	其他科研项目	横向非财政-技术开发

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25日

横向科研项目承担审核 项目5情况属实 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	CO2 Switchable Pickering Emulsion Stabilized by Responsive Janus SiO2 Nanoparticles for Enhanced Oil Recovery	ACS APPLIED NANOMATERIALS	2024-01-05	卷7期2 : 1835-1844	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)	是	代表性第一作者学术期刊论文、著作
2	Emulsion properties and plugging performances of active crude oil enhanced by amphiphilic Janus nanosheets	Petroleum Science	2024-12-01	卷21期6 : 4141-4152	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)	是	代表性第一作者学术期刊论文、著作
3	In-situ emulsification and viscosification system of surfactant-assisted Janus nanofluid and its profile control effect	Advances in Geo-Energy Research	2024-11-01	卷14期2 : 135-146	EI (工程索引), ESCI (新兴资源引文索引)	否	代表性第一作者学术期刊论文、著作
4	Janus SiO2-surfactant dispersion designed for enhanced imbibition oil recovery in ultra-low permeability reservoirs	Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects	2024-11-20	卷703子辑1	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	Controllable regulation of emulsion stability by a pH-responsive zwitterionic/anionic surfactant system	FUEL	2022-03-15	卷312	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	Synergistic anionic/zwitterionic mixed surfactant system with high emulsification efficiency for enhanced oil recovery in low permeability reservoirs	Petroleum Science	2024-04-01	卷21期2 : 936-950	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	Synergistic interfacial adsorption behavior between amino acid surfactant and sodium dodecyl benzene sulfonate	Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects	2025-10-05	卷722	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	其他第一作者学术期刊论文、著作

8	Enhanced oil recovery using amphiphilic nanomaterials with tailored functionalities: a review	Journal of Molecular Liquids	2025-05-01	卷425	EI (工程索引)	否	其他第一作者学术期刊论文、著作
9	Synergistic System of Alkyl Polyglucoside and Amine Oxide for Enhanced Oil Recovery	ENERGY & FUELS	2024-03-26	卷38期7: 5791-5799	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	致密砾岩油藏CO2吞吐降混剂优选实验研究	油气地质与采收率	2025-01-01	卷32期1: 138-146	北大中文核心期刊, CSCD (中国科技引文期刊) (核心)	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、4、5、7、8、9, 共 6 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、3、6、10, 共 4 篇。

高水平论文情况所在单位审核 同意 范卓颖 2026年04月22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 2026-04-23

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	一种具有CO2响应性能的两亲性Janus纳米颗粒及其制备方法和应用	ZL202311462173.0	2024-07-09		是	普通实施许可
2	一种超低渗油藏用纳米流体渗吸体系及其制备方法与应用	ZL202410081642.2	2024-12-31		是	普通实施许可
3	一种驱油剂组合物及其制备方法与应用	ZL202211382322.8	2024-01-12		是	普通实施许可
4	一种活性原油封堵体系及其制备方法和应用	ZL202311072736.5	2024-04-23			

5	pH响应型驱油剂组合物、驱油剂及其制备方法和应用	ZL2020113538 45.0	2022-02-01			
成果转化认定审批 序号1、2、3实施许可信息属实。 王竹君 2026年04月24日						
行业标准 (限五项)						
标准名称		标准类别		所属单位		提交部门
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						

未来 工作 设想	<p>1、不忘初心，坚持课程育人</p> <p>落实立德树人根本任务，将价值塑造、知识传授和能力培养三者融为一体，全面提升学生的培养质量。通过授课、指导本科毕业设计和本博一体化人才培养等参与本科生的教学工作。候选人主讲的《界面化学》是石油与天然气专业研究生的核心课程，将积极开展课程建设、融入课程思政，激发同学们的学习热情；同时，注重科研反哺教学，拓宽授课内容、丰富教学方法，因材施教，教学相长，持续提升教育教学质量。</p> <p>2、立德树人，创新科研育人</p> <p>以培养学生为首要责任，始终将德育放在首要位置，坚持科研育人、因材施教，努力培养可堪大用、能担重任的栋梁之才。指导学生参加“挑战杯”等高级别创新创业赛事、参与科研项目，着力培养思想品德端正、创新能力突出、综合素质扎实的高层次人才。</p> <p>3、应用导向，服务国家重大需求</p> <p>立足学术前沿，围绕国家油气重大战略需求，坚持原始创新与工程应用相结合，开展老油田和非常规油气藏提高采收率的应用基础研究。参与有组织的科研，带领团队争取并主持国家级和省部级科技项目。开发具有自主知识产权的提高采收率新技术，推进科技成果转移转化，解决行业技术重大难题。</p> <p>4、凝心聚力，积极参与学科专业建设</p> <p>科研成果反哺教学，丰富教学内容、指导学生参加大学生创新创业大赛、提升学生的专业水平；通过发表教改论文、申报教改项目等形式提升我校相关学科的行业知名度；注重学科交叉，推动石油与天然气工程学科迭代升级、助力卓越工程师培养，为学科建设贡献力量，助力建成石油石化学科领域特色鲜明的世界一流研究型大学。</p> <p>5、甘于奉献，全方位参与公共服务</p> <p>坚持党的领导，积极组织参与党支部工作；参与招生、培养各环节工作，为学校发展优选和培育后备人才；开展校企合作，推进科技成果落地转化，助力我校在油气资源高效开发、双碳等重点领域的理论创新和技术突破；参与行业内知名期刊的编委工作，加强与国内外高水平专家交流与合作；到附属中小学等开展科普教育、启蒙科学家精神，为下一代种下科学种子。</p> <p>6、聘期4年预期取得成果</p> <p>(1) 攻关老油田、非常规油气藏提高采收率理论与技术，形成代表性科研成果1-2项。</p> <p>(2) 参与教学工作，指导学生参加大学生创新创业大赛并获得省部级及以上奖励至少1次。</p> <p>(3) 获省部级及以上科学技术奖励1项。</p> <p>(4) 获高级别国家项目1项。</p>
<p>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。</p>	
<p>本人签名： 吴海荣 2026年04月13日</p>	
<p>院审查意见</p>	

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29日

所在党支部审查意见

同意

党支部书记：胡晓东

2026年04月30日

分党委（党总支、直属党支部）审查意见

吴海荣同志思想政治坚定，师德师风方面表现好，积极参加单位的活动，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