

# 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 胡婷

所在单位 石油工程学院

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 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：                    胡婷

时          间：                    2026年04月17日

姓名	胡婷	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	吉林大学	
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		2024年11月01日		
党支部书记	张凤远 石油工程学院			
<b>个人年度考核情况</b>				
考核时间	2023年	2024年	2025年	
考核结果		合格	合格	
人事处（基本信息）审核				
<b>立德树人情况</b>	<p>申报人入职一年来，始终牢记为党育人、为国育才的时代使命与历史责任，听党话、跟党走，以培养德智体美劳全面发展的社会主义建设者和接班人为己任。积极承担国家级重大重点科研项目与学科建设任务。在指导研究生的过程中，始终秉承勇于创新、严谨求实、追求真理的科研精神，将学生的学术成长与身心发展放在首位，努力为学生创造良好的科研与学术环境，为后续更深入开展教育教学与人才培养工作打下了坚实基础。</p> <p>（一）在立德树人融入思想道德教育方面</p> <p>申报人始终以学生的全面发展为中心，秉承“站稳讲台、带好学生”的初心，全身心地投入到教学与科研工作中。在主讲《CO2地质封存原理与技术》课程时，注重将学科前沿、国家“双碳”战略与思政教育相融合，基于自身在数值模拟与多场耦合领域的研发基础，定期面向课题组研究生自主开设数值模拟软件及底层代码培训交流会，引导学生认知流体流动的内在物理本质，在潜移默化中引导学生树立“知行合一”的科研理念和科技报国的正确理想信念，努力争做新时代能源领域的奋进者。</p> <p>（二）在立德树人融入文化知识教育方面</p> <p>申报人在指导团队内留学生及国内研究生的过程中，高度重视跨文化视角的融入与交流，致力于培养学生的知华、友华、爱华情结，提升中外学生文化互鉴能力。作为团队内国际组织（ISCCUS）的联络人，申报人充分发挥自身在国际学术交流中的纽带作用，依托与英国帝国理工学院、挪威卑尔根大学等海外顶尖学术团队的合作基础，积极为研究生创造参与高水平国际研讨会和进行英文口头汇报的机会，协助团队打造国际化人才培养环境，为学校的“双一流”国际化建设做出了积极贡献。</p> <p>（三）在立德树人融入社会实践教育方面</p> <p>申报人坚持“产学研用”深度融合，近年来积极申报并成功获批4项国家级项目，并作为国家重大项目专题负责人承担关键攻关任务。申报人充分利用在CCUS前沿科研项目中的优势，积极参与到与中海油、中石化等能源央企及西部延长油田的联合科技攻关项目中。引导学生直面海上油藏、复杂孔隙结构等真实开发过程中的“卡脖子”难题，在解决国家重大战略需求的社会实践中锻炼本领，切实增强理论与实际相结合的工程创新能力。这些育人经历使申报人更加敬畏立德树人的伟大使命，更加坚定爱国主义的理想信念。未来，申报人将始终以“有理想信念、有道德情操、有扎实学识、有仁爱之心”的“四有”好老师的标准严格要求自己，为国家能源战略培养更多高层次拔尖创新人才。</p>			
<b>讲授课程情况</b>				
本科生、研究生课程总学时		36	年均教学学时数	12

### 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
2025-2026学年春学期	二氧化碳地质封存原理与技术	48	24	否	必修	理论课

总学时数： 24

<b>理论课时审核：</b>	理论课程无误		张峰竹	2026年04月27日
<b>实验课时审核：</b>	无相关数据需要审核		闻萍	2026年04月27日
<b>实习课时审核：</b>	无实习数据。		詹健	2026年04月26日
<b>所在单位审核：</b>	已审核		李湘萍	2026年04月21日

### 主讲教师资格

资格评价结果	认定时间
通过	2025

### 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

<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27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 <span style="float: right; border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">数据要求</span>
<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
------	------	------	--------	------	------

2025-2026学年春学期	CO2地质利用与封存	32	4	否	核心课程
2025-2026学年秋学期	石油工程模拟仿真软件	32	8	否	核心课程
总学时数： 12					
<b>通过合格课程评估情况</b>					
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					
<b>课程研究生院审核</b>		同意	关心雨	2026年04月27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	
3		0			
<b>指导本科毕业设计人数审核</b>		无误	詹健	2026年04月26日	
<b>指导研究生毕业人数审核</b>		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			
<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	2024-08-21	2027-06-30	优秀	担任碳中和未来技术学院2023级本科班主任	
<b>(担任辅导员、班主任等) 所在单位审核</b>		已审核	李湘萍	2026年04月21日	
<b>担任辅导员情况学工处审核</b>		无相关内容，无需审核。			
<b>担任班主任本科生院审核</b>		属实	时盛燕	2026年04月25日	
<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27日	
<b>研究生教改审核</b>		无数据审核	王雪	2026年04月27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
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			
<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: <u>无</u>							
高水平期刊审核 (所在单位)	无		李湘萍	2026年04月21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			
<b>高水平课程 (含案例) 情况</b>							
高水平案例请在"个人数据中心-高水平案例"进行维护。 <a href="#">---&gt;&gt;前往</a>							
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			
<b>出版高水平获奖教材情况</b>							
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。 <a href="#">---&gt;&gt;前往</a>							
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			
<b>作为指导教师指导学生竞赛获奖情况</b>							
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。 <a href="#">---&gt;&gt;前往</a>							

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
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	已审核	李湘萍	2026-04-21
创新创业教育学院审核	无误	余赟	2026-04-28
<b>教学比赛获奖</b>			
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25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>申报人一直从事CO<sub>2</sub>利用与封存技术多场耦合理论及数值模拟器研发等研究工作。三年内以一作/共一/通讯作者共发表文章13篇，其中SCI文章10篇（TOP期刊7篇）。近三年取得的代表性研究成果如下：</p> <p>成果【1】：创新研发针对油藏CO<sub>2</sub>提采与封存体系的数值模拟软件TR-EOR，实现CCUS-EOR技术中考虑地球化学的CO<sub>2</sub>迁移转化及相态分布（定量）表征。成果得到李阳院士和计秉玉高工的正面评价“该成果揭示了气-水-岩反应对多相渗流的影响机制.....实现了CO<sub>2</sub>在气-水-油-岩相间传质的定量表征....，建议进一步推广应用”。成果支撑：（SPE Journal,2025,30: 5858-5880、Energy Reports,2023,9:5350- 5361、Physics of Fluids,2024;36(12):123355、Petroleum Science,2025, 22 (3):1171-1199）；国家自然科学基金青年基金项目（42302272）；国家博士后研究人员资助计划（GZB20230862）；省部级一等奖“中国石油和化工自动化应用协会科技进步一等奖”，14/15。</p> <p>成果【2】：通过应用自主研发的热-流-化多场耦合CCUS-EOR模拟器，揭示CO<sub>2</sub>提采与封存技术（CCUS-EOR）中提采与封存的一致性与矛盾性（协同机制）。成果得到中国工程院外籍院士、澳大利亚技术科学与工程院院士、澳大利亚莫纳什大学Ranjith Pathegama Gamage教授（Fuel, 2023,331:001 6-2361）、美国国家工程院院士、休斯顿大学Biorol Dindoruk教授（SPE-218232-PA）等专家学者的积极引用。成果支撑：（Engineering,2023,30(11):121-130、Applied Energy,2024,360:122880、SPE Journal, 2024, 29: 2772-2792）；国家重点研发计划专题（2022YFE0206703-3），专题负责人；国家自然科学基金专项项目（52341401），任务负责人；中国石油大学（北京）青年拔尖人才科研基金（2462025B JRC001）；省部级一等奖“绿色矿山科学技术奖基础研究一等奖”，3/12；2025能源发展战略优秀案例，1/6。</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	碳酸盐岩油藏二氧化碳在提高采收率与封存中的运移演化规律研究	国家自然科学基金	2024-01-01	2026-12-31	国家自然科学基金项目	30	国家自然科学基金委员会	代表性科研项目	国家自然科学基金-青年基金
2	CO2驱油封存热-流-固-化多场耦合数值模拟系统	国家重点研发计划	2023-12-01	2027-12-31	国家科技部	100	大连理工大学	代表性科研项目	国家科技部-国家重点研发计划
3	油气田设备设施完整性管理技术与评价	横向非财政	2025-10-19	2025-12-30	企事业单位委托科技项目	51.5	中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司海洋采油厂	代表性科研项目	横向非财政-技术服务
4	致密砂岩气藏CO2埋存与驱气机理研究	校基金	2025-01-01	2027-12-31	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

**纵向科研项目承担审核** 第1.2.4项属实，且第1项符合职称评审基本条件。 张灿 2026年04月27日

**横向科研项目承担审核** 项目3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	Investigation the impact of methane leakage on the marine carbon sink	Applied Energy	2024-04-15	卷360 : 1 22880	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	An integrated framework for geothermal energy storage with CO2 storage and utilization	Engineering	2023-11-10	卷30期1 1:121-130	SCI (科学引文索引印刷版)	否	代表性第一作者学术期刊论文、著作	
3	Multiscale experimental-numerical investigation of CO2 transport and phase evolution in carbonate reservoirs	International Journal of Heat and Mass Transfer	2026-02-05	卷255子 辑2	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), 地学领域高质量科技期刊分级目录 (国外T2)	是	代表性第一作者学术期刊论文、著作	
4	Quantitative characterization of synergistic effect in CO2 storage and enhanced recovery systems with considering CO2-water-salinity-rock reactions	Physics of Fluids	2024-12-12	36	SCI (科学引文索引印刷版), 地学领域高质量科技期刊分级目录 (国外T1)	否	代表性第一作者学术期刊论文、著作	
5	Data-Driven Quantitative Study of Synergistic Effects on CCUS-EOR—A Case Study of Ultra-low-Permeability Sandstone Reservoirs	Energy&fuels	2024-03-14	卷38期7: 5777-5790	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	CO2地质利用与封存中碳迁移及其相态分布规律	天然气工业	2024-04-01	卷4期4: 56-67	EI (工程索引), 地学领域高质量科技期刊分级目录 (国内T1)	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 ,共 1 篇。								
<b>高水平论文情况所在单位审核</b>		已审核	李湘萍	2026年04月21日				
<b>研究院论文审核</b>		同意	吴子强	2026年04月27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	2026-04-27			



(1) 学科建设方面：充分利用自身的数值模拟研发经验，积极协助学校建设相关方向校级/省部级/国家级研究平台，根据学院安排，积极担任学业班主任等职责，利用作为国际项目联络员所积累的经验 and 资源，任期内为本科生/研究生开展出国经验交流讲座4-6次，为本科生和研究生牵线搭桥，给他们创造去高水平大学和研究中心交流和深造的机会，推进学科建设的国际化，对标学校定位和发展目标，积极配合学校“十四五”规划，为学校双一流建设作出实质性贡献。

(2) 课程建设与教学方面：根据院系学科安排，可以承担《CO<sub>2</sub>地质封存》、《油藏数值模拟》、《油藏工程》等本科生和研究生课程。同时，聚焦国家“双碳”重大战略任务，积极筹备申请开设《AI+数值模拟》课程。

(3) 科学研究方面：以国家“双碳”重大战略需求为导向，围绕“复杂油气藏复杂油气藏 CO<sub>2</sub> 运移演化与封存相态分布”所面临重大理论技术难题，重点在两个方向实现理论和技术突破：一是基于全隐士混合有限元算法的多场耦合空间离散算法的研发，为开发热-流-固-化四场耦合、多相多组分CCUS-EOR精确高效计算模拟器提供理论支撑；二是多尺度升级方法，将提出的多尺度升级方法嵌入模拟器，揭示多时空尺度下CO<sub>2</sub>运移与封存相态演化机制。任期内以第一作者发表所在学科JCR分区一区论文4篇，Top论文3篇，申请发明专利1项，与相关单位共同进行成果申报，力争获得省部级科技类奖项一等奖或二等奖排名前3，获得国家自然科学基金面上项目1项。

(4) 学生指导方面：协助指导硕士/博士研究生1-3人，积极申请成为博士生导师，培养硕士/博士生1-2名。

(5) 国际交流方面：计划参加行业高水平国际会议3-4次，并宣读文章。积极申报国家外国专家项目，加强与国际相关领域著名研究中心和专家学者的合作交流，同时基于该项目，计划邀请国外专家教授来我校交流访问5-8次，提升学校和学院的国际影响力。

(6) 人才申请方面：任期内计划申请学校的“优秀青年学者”，对标并积极申请国家/省部级的各类高层次人才计划，积极参与“四青”人才项目申报。

**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： 胡婷 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： 宋先知

2026年04月28日

### 所在党支部审查意见

该同志政治立场坚定，恪守师德师风规范，工作中认真履职，积极开展科研与育人工作，业务能力扎实，履职成效良好，经党支部审核认定，符合专业技术职务评审要求，同意申报副高级专业技术职务。

党支部书记： 张凤远

2026年05月06日

### 分党委（党总支、直属党支部）审查意见

结合所在党支部相关审查意见，同意依学校规定申请。

分党委（党总支、直属党支部）负责人： 王玮

2026年06月08日