

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 贾昀

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 15 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： 贾昀

时 间： 2026年04月15日

姓名	贾昀	性别	男	
所从事专业	石油与天然气工程	政治面貌	群众	
最后学历	博士研究生	毕业学校	美国堪萨斯大学	
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		2021年04月23日		

党支部书记	吕其超 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	未参加考核	合格	合格	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>申请人牢记为党育人、为国育才的初心使命，将立德树人根本任务贯穿教育教学全过程，以“四有”好老师标准严格要求自己，践行教育家精神，努力做学生为学、为事、为人的示范，促进学生德智体美劳全面发展。</p> <p>一、坚定政治立场，强化思想引领 政治立场坚定，以党员标准严于律己，将思想政治学习融入日常工作。参加“国情教育研修班”，围绕“传承弘扬教育家精神、见证创新发展、勇担教育强国责任”主题，深入学习国家战略布局与能源行业发展大势，在红色教育与国情体悟中不断提升政治素养与育人自觉。</p> <p>二、悉心指导科研，培养创新人才 积极投身研究生培养工作，目前指导博士研究生2名、硕士研究生5名，注重培养学生严谨求实的学术态度、独立思考的创新能力和解决工程实际问题的综合素养。坚持“以赛促学、以赛促教”，指导的硕士研究生参加第十四届中国石油工程设计大赛，获北部赛区区域赛优秀奖。推动研究生深度参与纵向课题与校企合作项目，科研素养与工程实践能力同步提升，在高水平论文发表与发明专利申请中取得阶段性成果。</p> <p>三、担任兼职辅导员，守护学生成长 担任原非常规油气科学技术研究院2021级博士研究生兼职辅导员，将思政教育融入日常管理。定期组织班会活动，主动了解学生思想动态、心理状态与生活需求，及时发现并疏导困惑，帮助学生树立正确的世界观、人生观、价值观。推进文明寝室建设，营造积极向上的学习生活环境，关心学生学业进度与就业规划，助力其身心健康与全面成长。</p> <p>四、主动搭建校企平台，拓展育人资源 充分发挥专业优势与行业资源，主动促成哈里伯顿公司向我校首次公益性捐赠GOHFER压裂模拟软件。2023年8月，哈里伯顿中国区总裁一行来校签署捐赠协议，为我校水力压裂模拟方向的教学与科研提供了关键软件平台支撑，也使研究生得以接触行业前沿工业级工具。此次合作深化了产教融合，为后续在人才培养、联合科研与学术交流等方面的实质性合作奠定了基础，有效拓展了校企协同育人的广度与深度。</p> <p>五、践行教师担当，投身志愿服务 疫情防控期间，积极响应学校号召，加入党员突击队，听从指挥调配，承担东校园物资搬运、隔离酒店学生陪护等任务，在关键时刻守护师生健康安全，充分体现了人民教师的责任担当。日常工作中，注重引导学生走出实验室、走向社会，鼓励研究生参与大型赛会志愿服务与社区公益活动，在实践中锤炼品格、厚植家国情怀，做到教书与育人并重、言传与身教统一。</p>
---------------	--

讲授课程情况

本科生、研究生课程总学时 0

年均教学学时数

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20日
实验课时审核：	无相关数据需要审核			闻萍	2026年04月20日
实习课时审核：	无实习数据需要审核			詹健	2026年04月20日
所在单位审核：	同意			范卓颖	2026年04月17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
-------	------	----	-------

暂无品牌课情况-本科数据

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	薛艳芳	2026年04月20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20日	数据要求
--------------------------	--------	----	-------------	----------------------

研究生院教学审核（品牌课、合格课）	无数据需要审核	王雪	2026年04月20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
------	------	------	--------	------	------

暂无研究生课程情况数据

总学时数：

课程研究生院审核	无相关内容需要审核	关心雨	2026年04月22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	1	0					
指导本科毕业设计人数审核	无误	詹健	2026年04月20日				
指导研究生毕业人数审核	同意	关心雨	2026年04月22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	2024-06-30	合格	原非常规院博士生21级兼职辅导员			
(担任辅导员、班主任等) 所在单位审核	同意	范卓颖	2026年04月17日				
担任辅导员情况学工处审核	同意	李冰	2026年04月20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	无数据需要审核	明晶	2026年04月23日				
研究生教改审核	无数据需要审核	王雪	2026年04月20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	无数据需要审核		明晶	2026-04-23			
研究生教学成果奖审核	无数据需要审核		王雪	2026-04-20			
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: 0

高水平期刊审核 (所在单位)	同意	范卓颖	2026年04月17日
核心期刊审核 (本科生院审核)	无数据需要审核	明晶	2026年04月23日
核心期刊研究生院审核	无数据需要审核	王雪	2026年04月20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	2026-04-20		
高水平课程 (含案例) 研究生院审核	无数据需要审核	王雪	2026-04-20		

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					

暂无出版高水平获奖教材情况数据

教材本科生院审核	无数据需要审核	明晶	2026-04-23		
教材研究生院审核	无数据需要审核	王雪	2026-04-20		

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	2026-04-17
创新创业教育学院审核	无	余赞	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20日

(教学比赛获奖) 本科
生院审核

同意

薛艳芳

2026年04月20日

<p>代表性或标志性 成果简述（一至 两项）</p>	<p>申请人入选学校优秀青年学者培育计划，连续入选全球前2%顶尖科学家榜单。聚焦国家非常规发展战略，围绕陆相页岩油渗流机理与油页岩原位转化两大方向，实现从基础机理到工程方法的系统性创新。</p> <p>成果一：页岩油气渗流机理及有效开发关键技术</p> <p>针对页岩渗流规律不明、评价手段受限等瓶颈，构建"多尺度表征—渗流机理—智能反演"技术体系，获2025年中国发明协会创新奖二等奖（第一完成人）。</p> <p>（1）多尺度表征：建立宏—微观接触角跨尺度表征方法，揭示微观润湿对油相赋存与可动性的控制机制（《地球科学》2025）；开发AFM孔隙定量表征方法（Energy & Fuels 2025），结合深度学习实现微纳CT高精度识别数字岩心重构（Geoenergy Sci. Eng. 2023）。</p> <p>（2）渗流机理与测试方法：阐明CO₂吸附—流动耦合机制（J. Pet. Sci. Eng. 2022）；发展EDFM裂缝—基质耦合渗透率测试方法（Petroleum Science 2022，ESI高被引）；提出变孔压脉冲衰减耦合分析方法（J. Pet. Sci. Eng. 2021），单次实验同步获取渗透率与滑脱系数，效率倍增，拓展至不规则岩样（J. Nat. Gas Sci. Eng. 2021）；提出改进灰狼算法驱动的介电响应反演方法，实现含水饱和度高精度评价（Comput. Geosci. 2023），降低储量评价对商业软件依赖。</p> <p>成果二：油页岩超临界水原位转化机理与关键技术</p> <p>针对传统干馏能耗高、结焦重、污染大等瓶颈，构建"分子结构表征—多尺度动力学—催化机理—原位转化"一体化体系。</p> <p>（1）原创提出"黄铁矿活化—干酪根裂解—加氢裂化—抑焦"四阶段超临界水（SCW）催化机理模型，揭示黄铁矿选择性催化行为：沥青质加氢裂解活化能降低43%、轻质油含量升至85%，阐明矿物—有机质协同转化规律（Fuel 2026）。</p> <p>（2）创新原油四组分反应动力学网络与Fraser-Suzuki-Šesták-Berggren集成框架，融合HRTEM与¹³C NMR构建干酪根大分子模型，揭示矿物相变—有机质转化—孔隙演化耦合关系（Energy Geoscience 2025）。</p> <p>（3）提出常温气体原位加热与水封一体化方法（ACS Omega 2024），以低温气体屏障阻断产物向地下水迁移，为绿色开发开辟有别于电/燃烧加热的新路线。</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	超临界水原位转化油页岩机理研究	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	致密砾岩CO ₂ 驱基质-裂缝协同适应性研究与砾岩储层扩大CO ₂ 驱波及体积体系筛选与评价方法研究(配套)	国家科技重大专项	2025-07-29	2026-12-31	国家科技支撑计划	30	中国石油集团科学技术研究院有限公司	代表性科研项目	国家科技重大专项-油气重大专项
3	金秋区块致密河道砂岩地质工程一体化建模及EUR主控因素研究	横向非财政	2023-10-25	2024-05-30	企事业单位委托科技项目	29.7	中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司勘探开发研究院	代表性科研项目	横向非财政-技术开发
4	油页岩原位开采止水一体化方法及机理研究	横向非财政	2022-10-14	2025-09-15	企事业单位委托科技项目	29.5	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-重点实验室开放基金
5	页岩岩石物理特性的多尺度测量和模拟	校基金	2021-04-30	2024-12-31		60	中国石油大学(北京)	代表性科研项目	校基金-优秀青年学者

纵向科研项目承担审核 第1.2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3 4情况属实 杨焜 2026年04月21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	Performance analysis and economic viability of novel 3D U-shaped closed-loop geothermal system	Energy Conversion and Management	2026-01-15	卷348子辑A	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	Permeability measurement of the fracture-matrix system with 3D embedded discrete fracture model	PETROLEUM SCIENCE—石油科学 (英文版)	2022-08-01	卷19期4: 1757-1765	SCI (科学引文索引印刷版), SCIE (科学引文索引网络版), 地学领域高质量科技期刊分级目录 (国内T1)	是	代表性第一作者学术期刊论文、著作
3	Pore pressure dependent gas flow in tight porous media	Journal of Petroleum Science and Engineering	2021-10-01	205,1088-35	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
4	Investigations of CO ₂ storage capacity and flow behavior in shale formation	JOURNAL OF PETROLEUM SCIENCE AND ENGINEERING	2022-01-01	卷208子辑D	SCIE (科学引文索引网络版), 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	基于矿物组分微观润湿特性的页岩油可动性研究	地球科学	2025-12-01	卷50期12	EI (工程索引), 北大中文核心期刊	否	代表性第一作者学术期刊论文、著作
6	Status and Outlook of Oil Field Chemistry-Assisted Analysis during the Energy Transition Period	ENERGY & FUELS	2022-11-03	卷36期21: 12917-12945	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
7	Oil Shale In Situ Production Using a Novel Flow-Heat Coupling Approach	ACS OMEGA	2024-02-07	卷9期7: 7705-7718	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	Improved Petrophysical Property Evaluation of Shaly Sand Reservoirs Using Modified Grey Wolf Intelligence Algorithm	COMPUTATIONAL GEOSCIENCES	2023-08-01	卷27期4 : 537-549	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	
9	超低渗致密砂岩和页岩储层渗流能力瞬态法评价进展	石油科学通报	2024-08-15	卷9期4 : 659-678	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	
10	Quantitative Pore Structure Characterization of Shale Using Atomic Force Microscopy with Least-Squares Baseline Correction	Energy and Fuels	2025-12-25	卷39期51页24179-24189	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	
“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、3、4、5、6、8、9	,共	7	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、7、10	,共	3	篇。
高水平论文情况所在单位审核		同意	范卓颖	2026年04月17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	2026-04-20			
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	一种页岩润湿角预测模型建立的方法、装置、设备及介质	202111345626.2	2022-08-12		是	实施许可		
2	一种岩心介电性质测量装置	202111523866.7	2025-02-21		否			
3	用于确定储层多尺度页岩油可动性的方法及装置	202510857548.6	2026-04-10		否			
成果转化认定审批		序号1实施许可,信息属实。			王竹君	2026年04月20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	

申报人政治素质过硬，坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，贯彻党的教育方针，落实立德树人根本任务。聚焦页岩油气高效开发与地下能源原位转化理论创新与关键技术突破，为保障国家能源安全贡献力量。

一、人才培养：构建"石油精神铸魂+科研实训强能"双驱育人体系

传承铁人精神等行业优良传统，注重家国情怀培育与工程伦理塑造。面向研究生，推动100%参与国家级纵向课题或重大校企合作项目，强化创新能力与国际视野。着力培养兼具社会责任感、工程实践能力和家国担当的石油领域高层次人才。

二、科研创新：以"二主三拓"布局深耕非常规油气与低碳能源融合开发

立足非常规油气高效开发主战场，向低碳化、清洁化方向延伸，形成"两大主攻、三维拓展"布局。

(一) 两大主攻方向

1. 深层页岩油气多尺度渗流机理与高效开发：创新多尺度表征与多物理场耦合渗流实验方法，构建"表征—机理—模拟—优化"体系，融合深度学习与数字岩心技术，支撑深层页岩油气规模效益开发。

2. 油页岩原位转化理论与技术：深化油页岩热解与催化机理研究，打通"分子表征—热解动力学—催化裂解—原位转化"关键环节，探索井工厂式加热原位转化新方法，形成具有国际影响力的原创性成果。

(二) 三个拓展方向

3. CO₂提高采收率与地质封存：针对致密/页岩储层，开展CO₂扩散、吸附、压驱机理及长期封存安全性研究，发展CO₂-EOR与CCUS协同技术，服务"双碳"战略。

4. 地热开采与油气—地热协同：研究井筒—储层耦合传热机理、工质循环优化及热衰减规律，推动废弃井改造与油气—地热装备共享。

5. 小型模块化反应堆 (SMR) 在油气田的应用探索：面向偏远油气田及稠油热采等场景，开展SMR堆芯热工水力与瞬态安全分析，探索其应用于稠油及油页岩原位转化的可行性，构想"核能供热供电—油气开发—CO₂封存"一体化低碳开发模式。

预期成果：申报国家自然科学基金重点/面上项目1—2项，承担企业横向课题5—8项，发表高水平论文10—15篇，申请发明专利5—10项。深化与国际一流院校及中国石油、中国石化、中国海油合作，推动联合实验室建设。

三、社会服务与产学研协同

聚焦页岩油效益开发、油页岩原位转化等行业关键难题，深化校企合作，承担技术咨询与联合攻关任务，推动1—2项核心技术在油田现场落地转化。担任SPE等国际学术组织委员及SCI期刊编委及审稿人，提升学校学科影响力。

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：

贾昀

2026年04月15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29日

所在党支部审查意见

申请人热爱科研教育事业，学术成果突出，同意推荐

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

贾昀同志政治思想坚定，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