

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 吴建勋

所在单位 化学工程与环境学院

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 22 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： 吴建勋

时 间： 2026年04月22日

姓名	吴建勋	性别	男	
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	中国石油大学（北京）	
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10月01日		
党支部书记	杨旺 化学工程与环境学院			
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	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>申请人始终坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻党的教育方针，立足“十五五”开局之年教育强国与能源强国建设新使命，将立德树人作为根本任务，在师德师风、教学创新与学生培养中践行教育者的责任与担当。</p> <p>（一）师德师风：以德立身，筑牢育人根基。</p> <p>申请人牢记“为党育人、为国育才”初心使命，严格遵守《新时代高校教师职业行为十项准则》。主要研究方向为化石能源分子地球化学与转化化学，在教学中自觉将国家能源安全、绿色低碳转型等战略融入课程思政。例如在《现代仪器分析与实验》课程中，结合气相色谱-质谱等仪器在分子地球化学中的应用，引导学生认识化石能源高效清洁利用对“十五五”新型能源体系构建的重要意义，厚植科技报国与工匠精神。在科研中恪守学术规范，以身作则，为学生树立学术道德榜样。</p> <p>（二）教学成果：深耕课堂，服务新质生产力发展。</p> <p>申请人稳步推进教学任务，一年内承担本科生必修课《现代仪器分析与实验》及研究生选修课《化工数据分析与处理》，共计52学时，本科生课程督导评教得分均达95分以上。坚持“以学生为中心”，创新教学方法：在本科生课程中引入化石能源分子检测、转化过程分析等真实案例，强化实验操作与工程思维；在研究生课程中融入“十五五”化工产业智能化升级案例，培养学生数据分析与工程应用能力。积极通过参与教学比赛、观摩教学名师报告等多种途径打磨教学能力，持续交流与反思，不断提升自身教学水平，努力服务化工产业新质生产力发展。</p> <p>（三）学生培养：因材施教，助力全面发展。</p> <p>申请人注重个性化培养与科研实践育人。在指导本科毕业论文过程中，从文献调研到实验分析全程严把质量关，培养学生严谨求实的科学精神。两年内指导本科毕业论文3人，其中1人出国留学，2人继续攻读硕士学位。协助指导博士生3人，独立指导硕士生1人，指导学生在国内外学术期刊上发表多篇高水平论文，部分学生在学术会议上获选优秀报告，展示了良好的科研素养和创新能力。担任能化24-1班班主任，通过组织班会和一对一谈心等方式关注学生成长，班级学风浓厚：4人在“中国大学生Chem-E-Car竞赛”等国家级赛事中获奖，1人获比亚迪奖学金，2人获校级二等奖学金，8人获校级三等奖学金。</p>			
讲授课程情况				
本科生、研究生课程总学时 52		年均教学学时数 17		
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学年秋学期	现代仪器分析与实验	48	8	否	必修	理论课
2025-2026学年秋学期	现代仪器分析与实验	32	6	否	选修	理论课
2025-2026学年秋学期	现代仪器分析与实验	32	6	否	必修	理论课

总学时数： 20

理论课时审核：	理论课程无误	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：	无实习数据需要审核	詹健	2026年04月23日
所在单位审核：	属实	曹娜	2026年04月22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

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23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23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23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	化工数据分析处理	32	16	否	选修课程
2025-2026学年春学期	化工数据分析处理	32	16	否	选修课程
总学时数： 32					
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23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	
3		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		无相关内容需要审核	关心雨	2026年04月23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	2024-09-01	2025-07-31	合格	化工类24-6班班主任	
2	2025-08-01	2026-06-30	合格	能化24-1班班主任	
(担任辅导员、班主任等) 所在单位审核		属实	曹娜	2026年04月22日	
担任辅导员情况学工处审核		无相关内容，无需审核。			
担任班主任本科院校审核		属实	时盛燕	2026年04月22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	
暂无第一负责人承担教改项目情况数据					
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23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 2026-04-23

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： 无

高水平期刊审核 (所在单位) 属实 曹娜 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23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 2026-04-23

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 2026-04-23

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
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	属实	曹娜	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22日
(教学比赛获奖) 本科生院审核	同意	薛艳芳	2026年04月23日

<p>代表性或标志性 成果简述（一至 两项）</p>	<p>申请人长期致力于稠油分子组成特征及其在油藏开发与转化中的应用研究，创新建立稠油分子组成分析方法体系，揭示了稠油在地球化学和加工利用中的分子基础与作用规律，为国内油气资源勘探开发及加工利用提供了重要技术支撑和科学依据。</p> <p>一、学术贡献：突破稠油化学组成认识瓶颈</p> <p>稠油分子组成对国内油气资源勘探开发及加工利用意义重大。申请人聚焦稠油分子组成及其在油藏开发、加工过程中的作用规律，基于超高分辨率质谱，创新稠油分子组成分析方法体系，将稠油化学组成认识推进至分子层次，实现每个样品涵盖16类、超5000个分子快速检测；鉴定出一系列新型含硫化合物，为稠油地球化学研究与加工利用提供理论支撑；建立国内主要稠油性质及分子组成数据库，处于国内领先地位；揭示典型稠油致黏关键化学组成，为降黏提供理论指导。以第一/通讯作者发表SCI论文15篇，主持国家自然科学基金青年基金1项、中国博士后科学基金特别资助1项，作为骨干参与国家重点研发计划2项，获2022年中国化工学会科学技术奖基础研究成果奖一等奖（排名第7）及2025年中国油气人工智能科技优秀案例（排名第4），主编专著《石油分子组成分析方法》（排名第3）。</p> <p>二、人才培养与教学业绩：科研反哺教学</p> <p>申请人坚持以科研实践反哺教学，将稠油分子组成前沿成果及国家能源政策转化为《现代仪器分析与实验》《化工数据分析与处理》课程的核心案例。指导本科毕业论文3人（1人出国、2人读研）；独立指导硕士生1名，协助指导博士生3名，指导学生发表SCI论文5篇。</p> <p>三、社会贡献：服务能源行业，获同行认可</p> <p>研究成果为中石油、中石化、中海油等大型能源国企研究院提供关键技术支撑，推动国内地球化学及稠油资源开发利用重大课题攻关。所开发的石油分子层次分析相关方法被《Energy & Fuels》副主编Y unlong Zhang在PetroPhase 2020国际会议上评价为“简单实用的方法”；开发覆盖国内5个产区的稠油性质及分子组成数据库，为中石化上游勘探开发提供重要基础数据；参与国家认可委员会（CNAS）认可、国际互认的实验室建设，为行业提供规范化的分析服务，助力分析检测质量体系提升。</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	基于多维质谱的地质体中含硫类胡萝卜素衍生物分子组成分布与演化规律研究	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	原油及减压馏分油分子组成分析与应用	学科博士后	2022-01-01	2023-06-30	自选课题	18	中国博士后科学基金会	代表性科研项目	特别资助(站中)
3	中低熟阶段页岩含油率及烃类全组成分析	横向非财政	2024-11-30	2025-05-30	企事业单位委托科技项目	35.85	中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院	代表性科研项目	横向非财政-分析测试
4	基于分子组成的稠油致黏与乳化机理	校基金	2023-10-01	2026-12-31	自选课题	50	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1.4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	Characterization of chemical composition of high viscosity heavy oils: Macroscopic properties, and semi-quantitative analysis of molecular composition using high-resolution mass spectrometry	PETROLEUM SCIENCE	2024-10-01	卷21期5: 3612-3620	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	柱上甲基化-碘化钾改性硅胶还原法分离石油样品中芳香类含硫化物	石油学报 (石油加工)	2024-05-01	卷40期3: 784-790	EI (工程索引), 北大中文核心期刊, 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	The occurrence and geochemical origin of 9-alkyl HDBTs substituted by long isoprenoid alkyl chains in crude oil	ORGANIC GEOCHEMISTRY	2024-02-01	卷188	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 (国外T2)	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 1, 2 , 共 2 篇。

高水平论文情况所在单位审核

属实

曹娜

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	一种分离石油产品中噻吩类化合物的方法及其应用	ZL202211536216.0	2026-01-13		否	无

成果转化认定审批

无审核内容

王竹君

2026年04月23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	

未来 工作 设想	<p>一、工作规划</p> <p>1、教学方面</p> <p>持续优化《现代仪器分析与实验》《化工数据分析与处理》等课程，融入稠油分子组成前沿成果及高分辨质谱方法，引入案例讨论与项目式学习，提升学生实践创新能力。深化课程思政改革，结合国家能源安全与绿色低碳转型战略，引导学生树立科技报国情怀。积极申报高级别教改项目，观摩名师课堂、参加青年教师教学基本功比赛，不断打磨教学基本功。</p> <p>2、学生指导</p> <p>本科生方面：坚持担任班主任，做好学业与思想引领，指导学生参加学科竞赛，每年指导本科毕业论文/设计2-4人。研究生方面：未来4年独立指导硕士生4-5人，协助指导博士生3-5人，注重科研创新、学术道德与团队协作能力，支持学生参加国内外学术会议。</p> <p>3、科学研究</p> <p>以稠油分子组成表征及其在开发、转化中的关键科学问题为方向，以高分辨质谱为核心，研究稠油杂原子化合物的分子结构、电离行为及反应规律，将认识从分子元素层次推进到分子结构层次，揭示难开采、难电离组分特征，聚焦解决稠油开采、转化过程实际问题的技术开发。完善国内主要稠油性质及分子组成数据库，拓展至更多油区和加工过程。积极申报国家自然科学基金面上项目，加强与油田、石化企业及国内外高水平机构合作，推动成果转化。</p> <p>4、学科专业建设</p> <p>积极参与化学工程与技术一流学科及一流专业建设，协助开展《化工原理》《石油化学》等课程教学，协助申报新工科项目或工程教育认证。推动“化石能源分子地球化学与转化化学”特色方向建设，参与CNAS实验室运行与扩项，提供国际互认分析服务。每年协助组织“高分辨质谱分析技术培训会暨石油化学前沿论坛”，提升学校在能源化工分析领域的影响力。</p> <p>5、公共服务</p> <p>继续担任班主任或学业导师，参与招生宣传、就业指导、实验室安全等工作。主动承担研究生招生秘书、毕业答辩秘书等公共服务，协助工会组织活动，为学院发展贡献力量。</p> <p>二、预期成果（聘期4年）</p> <p>1、主持校级及以上教改项目1项；参与完成专业认证或一流专业建设任务1项；协助完成CNAS实验室复评或扩项；指导研究生以第一作者（或学生一作）发表SCI论文4-6篇。</p> <p>2、以第一/通讯作者发表高质量SCI论文10篇以上；主持国家自然科学基金面上项目1项，新增省部级或企业横向项目2-4项；申请发明专利2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 style="text-align: right;">本人签名： 吴建勋 2026年04月22日</p>	
<p>院审查意见</p>	

同意

单位负责人：张香平

2026年04月29日

所在党支部审查意见

该教师拥护中国共产党的正确领导，具有良好的道德品质和师德修养，工作认真踏实，无任何违反师德师风行为。

党支部书记：杨旺

2026年05月11日

分党委（党总支、直属党支部）审查意见

同意

分党委（党总支、直属党支部）负责人：詹亚力

2026年05月11日