

# 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 王宇婷

所在单位 新能源与材料学院

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 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：                    王宇婷

时          间：                    2026年04月15日

姓名	王宇婷	性别	女	
所从事专业	材料科学与工程	政治面貌	中共党员	
最后学历	博士研究生	毕业学校	北京航空航天大学	
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		2023年09月01日		
党支部书记	孙晖 新能源与材料学院			
<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	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>一、坚守育人初心，构建科教融合的学术成长体系</p> <p>始终践行“学术研究服务人才培养”的理念，将新能源领域科研前沿动态转化为教学资源，通过主持校企共建课程《新能源创新与实践》，开发、指导双创项目等途径，构建“科研反哺教学-教学启迪创新-创新驱动发展”的良性循环。并在青年教学竞赛中深化“以赛促教”理念，探索新工科人才培养方法论，推动学术探索与教学实践的同向同行。</p> <p>二、强化使命担当，深化产教协同的实践育人体系</p> <p>主动对接国家能源战略需求，以燕山石化、国氢科技、中海储能等龙头企业为支点，打造“认知-实践-创新”三阶递进的实践教学平台，并将其融入至负责的《新能源生产实习》课程建设中。通过联合制定实习标准、共建双师型教学团队，形成“行业需求牵引-校企资源互通-育人成效反哺”的协同机制，着力培养具有产业视野与家国情怀的新能源卓越工程师。</p> <p>三、践行立德树人，创新三全育人的思政教育路径</p> <p>将“双碳”战略、科学家精神等思政要素有机融入人才培养全过程，构建“课程教学夯基-双创项目赋能-社会实践铸魂”的立体化育人模型。作为新能源专业23级-2班班主任，进行多次“新能源青年说”主题班会活动，通过与学生对新能源技术的发展、产业化瓶颈、能源安全等主题的研讨，引导学生将个人理想融入国家能源事业，班级思政育人成效获学生好评。</p> <p>四、厚植发展根基，完善德能并重的综合素质培养体系</p> <p>秉持“价值塑造、能力培养、知识传授”三位一体教育观，在研究生教育中推行“学术能力与品德修养并重”的培养策略，在本科教学中建立“专业学习+思政引导+项目实践”融合培养方案。通过担任学科竞赛评委、指导创新创业项目等途径，全方位提升学生解决复杂工程问题的综合素养，实现知识传授与人格培育的深度融合。</p>			
<b>讲授课程情况</b>				
本科生、研究生课程总学时		240	年均教学学时数	80
<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
2023-2024学年夏学期	新能源生产实习	56	56	是	必修	实习课
2024-2025学年夏学期	新能源生产实习	56	56	是	必修	实习课
2025-2026学年秋学期	工程化学基础	64	64	是	必修	理论课

总学时数： 176

<b>理论课时审核：</b>	理论课程无误	张峰竹	2026年04月23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>	无误	詹健	2026年04月27日
<b>所在单位审核：</b>	情况属实	张瑛媛	2026年04月15日

#### 主讲教师资格

资格评价结果	认定时间
通过	2024

#### 通过合格课程评估情况

评价结果	评价时间
通过	2026

#### 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>	数据无误	吴鹏	2026年04月27日
--------------------------	------	----	-------------

数据要求

<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
2024-2025学年春学期	新能源材料创新与实践	32	32	是	选修课程
2025-2026学年春学期	新能源材料创新与实践	32	32	是	选修课程
总学时数： 64					
<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	
5		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>		无相关内容需要审核	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 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	2023-09-01	2025-06-30	合格	无	
<b>(担任辅导员、班主任等) 所在单位审核</b>		情况属实	张瑛媛	2026年04月15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23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
本科生教学成果奖审核	无数据审核		明晶	2026-04-25			
研究生教学成果奖审核	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)	无		张瑛媛	2026年04月15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			
<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。 --->>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	2026-04-24			
高水平课程 (含案例) 研究生院审核	无数据审核		王雪	2026-04-24			
<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。 --->>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			
<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。 --->>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	无	张瑛媛	2026-04-15
创新创业教育学院审核	无	余赟	2026-04-24
<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

**代表性或标志性  
成果简述（一至  
两项）**

**成果一：含氟污染物（四氟乙烷）光热协同催化降解技术与应用**

本成果面向国家履行碳中和承诺、消减巨量高GWP值含氟制冷剂的重大需求，针对四氟乙烷这一强温室气体，进行了光热协同催化降解新路径，致力于解决传统热焚烧法能耗高、效率低的瓶颈。核心突破在于原创性研发了系列高性能光热协同催化剂，通过在分子尺度耦合光能与热能，显著弱化了C-F键的断裂能垒，成功将降解温度从600°C以上降至220°C，大幅降低能耗并提升矿化率。相关机理研究与性能突破已以第一作者身份发表在《Advanced Functional Materials》(IF=19.5)、《ACS Applied Materials & Interfaces》、《Journal of Catalysis》等国际权威期刊上，形成了坚实的理论基础。

基于催化剂创新，本成果进一步向技术集成与工程化推进。自主设计并搭建了光热协同连续流降解小试装置，实现了长时的稳定运行，并创新集成氟资源化模块，将副产氟化氢高效转化为高纯度氟化钙，完成了从降解到资源回收的技术闭环。该研究获得了国家自然科学基金项目的资助，并作为骨干参与了国家重点研发计划等国家级项目。相关反应器设计已通过企业横向项目与成都维特精密机械有限公司开展合作。

**成果二：面向油田采出水的光耦合多场催化制氢技术与示范**

本成果聚焦油气田开采伴生的巨量、高盐、难处理采出水，创新性提出了太阳能驱动“光热蒸发脱盐-蒸气催化制氢”一体化资源化利用新策略。该技术摒弃了传统制氢对纯水的依赖，直接将难处理废水转化为绿氢和淡水，建立了废水处理与清洁能源联产的全新模式。技术核心在于攻克了复杂水质下的材料适配性难题，研制了具备全光谱吸收与特殊抗污界面的光热催化一体化材料，有效解决了高盐、易结垢介质中的活性衰减与稳定性问题，保障了系统长效运行。

相关材料设计原理与反应机制研究在《Journal of Cleaner Production》、《Applied Surface Science》等高水平期刊投稿。在技术集成方面，成功构建了光热-催化协同反应系统，并进行了从实验室到平米级示范装置的测试，推动了该项兼具重大环境效益与能源战略意义的技术从实验室走向工业应用的进程。

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	基于嵌段共聚物与金属有机框架材料构筑的“离子池”结构人工纳米通道的离子存储与释放行为研究	国家自然科学基金	2023-01-01	2023-12-31	国家自然科学基金项目	10	国家自然科学基金委员会（北京航空航天大学）	代表性科研项目	国家自然科学基金-青年科学基金项目
2	熔盐法制备g-C <sub>3</sub> N <sub>4</sub> 超薄纳米片及掺杂富电子聚合物体系的光催化性能研究	校基金	2023-10-01	2026-12-31	自选课题	20	中国石油大学（北京）	代表性科研项目	校基金-引进人才科研启动基金
3	光热协同催化降解含氟制冷剂反应器设计	横向成果转化	2025-05-06	2027-05-05	企事业单位委托项目	11	成都维特精密机械有限公司	代表性科研项目	横向成果转化-技术服务

**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	Recent Progress in Advanced Catalytic Strategies for C—F Bond Cleavage in Waste Refrigerants: A Review	Advanced Functional Materials	2025-05-09	卷35期19	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	Synergistic regulation of g-C3N4 band structure by phosphorus and sodium doping to enhance photocatalytic hydrogen peroxide production efficiency	Journal of Catalysis	2024-12-01	卷440	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	Photo-Fenton synergistic degradation of tetracycline by Fe(III)/3D conjugated carbon nitride system	化工进展	2025-06-25	卷44期6: 3072-3083	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
4	Introduction of a Hydroxyl Self-Sacrificing Surface on Ultrathin Poly(heptazine imide) Nanosheets by KCl Grafting: A New Strategy to Improve the Photocatalytic Production of H2O2	ACS OMEGA	2024-09-19	卷9期39: 41043-41052	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
5	LDH/MXene Synergistic Carrier Separation Effects to Improve the Photoelectrocatalytic Activities of Bi2WO6 Nanosheet Arrays	Nanomaterials	2024-03-19	卷14期5	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

“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 1-2,4-5 ,共 4 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 3 ,共 1 篇。

**高水平论文情况所在单位审核**

情况属实

张瑛媛

2026年04月15日

**科研院论文审核**

同意

吴子强

2026年04月29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

2026-04-24

**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
----	------	-----	------	---------	----------	------

暂无第一发明人国内、国际发明专利情况数据

<b>成果转化认定审批</b>	无审核数据	王竹君	2026年04月24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>	无审核数据	吴子强	2026年04月29日	

**未来  
工作  
设想**

**1. 学科建设**

立足国家“双碳”战略与能源转型需求，以新能源材料设计与系统集成为核心，推动学科交叉融合。重点发展光催化制氢、储能材料与氢能技术方向，强化与化学、环境、材料等学科的协同创新，构建“基础研究-技术开发-工程应用”全链条学科体系。通过组建跨学科研究团队、搭建共享实验平台，培育具有国际竞争力的学科特色方向，助力学科跻身国内一流新能源学科行列。

**2. 专业建设**

深化产教融合机制，重构新能源科学与工程专业培养方案，融入氢能经济、智慧能源等新兴领域知识模块。联合龙头企业制定行业适配性课程体系，强化学生解决复杂工程问题的能力。

**3. 课程建设**

以“课程思政+科技前沿”双轮驱动，升级《新能源生产实习》《新能源材料创新与实践》等核心课程，开发校企共建的模块化课程资源库。构建“理论-实验-工程”三位一体教学场景，形成可推广的课程改革经验。

**4. 人才培养**

实施“科研反哺教学”计划，将前沿科研成果转化为本科生创新训练项目，构建阶梯式双创育人体系。推行“学术导师+企业导师”双导师制，强化研究生解决产业关键问题的实践能力。完善“三全育人”机制，通过能源安全研讨、双碳实践等活动，培养具有家国情怀、国际视野的新能源领军人才。

**5. 国际交流**

拓展与国际顶尖新能源实验室的合作网络，建立联合培养、学者互访等交流机制。参与新能源材料国际研讨会，提升学科国际学术影响力。

**6. 科学研究**

聚焦新能源材料表界面调控、反应路径定向设计等关键科学问题，开展基础理论与应用技术协同攻关。强化校企联合研发，推动光催化制氢、高密度储能等技术转化，形成具有自主知识产权的技术体系。

**7. 实验室建设**

打造开放共享的新能源材料表征与验证平台，集成材料合成、性能测试与器件组装全流程实验条件。推进实验室安全管理，构建“基础研究-工艺开发-场景验证”的分级实验体系。联合企业共建产学研联合实验室，实现设备资源高效配置，支撑重大科研项目攻关与产业技术孵化。

**8. 项目合作**

积极申请纵向科研项目，并与企业及其它科研单位建立良好的科研合作与交流平台，将科研成果与应用转化相结合。

**9. 行政事务**

积极参与支委党务工作及学院行政事务。

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： 王宇婷 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： 李永峰

2026年06月03日

### 所在党支部审查意见

王宇婷同志政治立场坚定，拥护党的领导，自觉遵守师德师风规范，为人正派。该同志工作态度端正，踏实肯干，能认真履行岗位职责。在承担教学科研任务之余，积极承担系内公共事务及学科建设相关工作，服从组织安排，团结协作，按时保质完成各项工作。经支部考察，该同志现实表现符合要求，群众基础良好，同意推荐其申报副高级职称。

党支部书记： 孙晖

2026年06月04日

### 分党委（党总支、直属党支部）审查意见

王宇婷老师政治立场坚定，忠诚于党的教育事业，在教书育人方面有高度的责任心和事业心，踏实肯干，善于钻研，取得较好的科研成果，遵守学术诚信，廉洁自律，师德师风表现优秀。

分党委（党总支、直属党支部）负责人： 陆雅莉

2026年06月04日