

# 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	牛迎春
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 16 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：                    牛迎春

时          间：                    2026年04月16日

姓名	牛迎春	性别	女	
所从事专业	化学工程与技术	政治面貌	群众	
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		2024年10月01日		
党支部书记	王春霞 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	
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>申请人聚焦“双碳”大背景下，大规模低成本长时储能的国家重大需求，将培养社会主义建设者和接班人作为根本任务，坚持学习四个意识四个自信。认真学习领会总书记给中国石油大学（北京）的两封回信精神，将着力培养可堪大用、能担重任的能源领域时代新人为己任。通过指导本科生科技创新竞赛、参与科学研究等形式为学生人才培养做出贡献。</p> <p>1. 在指导学生专业知识的同时，增强学生“四个自信”，引导其树立共产主义远大理想和中国特色社会主义共同理想；教育引导坚持爱国和爱党爱社会主义相统一，立志扎根人民、奉献国家；教育引导学生培育和践行社会主义核心价值观，坚持立德为先、修身为本；教育引导增长见识、丰富学识，不仅要有爱国情怀，而且要有世界眼光和国际视野；教育引导学生历练敢于担当、不懈奋斗的精神，树立高远志向，刚健有为、自强不息；教育引导学生培养综合能力，具备德智体美劳综合素质。指导学生获“创青春”中国青年碳中和创新创业大赛金奖。发表教改论文“探索高校与地方政府合作新模式”1项。</p> <p>2. 在思想道德教育中，通过不断的提高政治思想水平，将师德规范转化为教师的内在理念和实际行动，将社会主义核心价值观贯穿于教书育人的全过程。把对本职工作的热爱，转化为对自己的严格要求。时刻以立德树人为出发点和着力点，坚持学习教育教学理论与相关业务知识来不断提高自己的理论水平和综合素质，为中国特色社会主义新时代输送德智体美劳全面发展的社会主义建设者和接班人。</p> <p>3. 在文化知识教育中，积极践行思政教育贯穿教学始终，将铁人精神、大庆精神、克拉玛依精神等石油精神贯穿在课程讲授当中，将爱国主义、忘我拼搏、艰苦奋斗、科学求实、无私奉献等精神品质融合在教学案例中，凸显知识性与价值性的统一。</p> <p>4. 在科研上，注重因材施教，在社会实践教育中，积极培养学生的独立思考、独立工作与解决问题的能力，指导和鼓励学生参与到暑期社会实践和创新创业大赛，努力培养学生学以致用能力，鼓励指导本科生从大一大二进入实验室，参加一流学术讲座，学习最新科学知识并培养思辨能力。申请人积极配合教学团队工作，出版《液流电池长时储能》教材（排名 3/5），《液流電池與儲能》2025在我国台湾地区正式改编成繁体出版（排名 2/4），《铁铬液流电池关键技术与工程应用》专著（排名 2/4）。</p>			
<b>讲授课程情况</b>				
本科生、研究生课程总学时 88		年均教学学时数 29		
<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
2025-2026学年春学期	能源仿生学	32	32	是	选修	理论课
2025-2026学年春学期	储能与电池综合实验	24	24	是	必修	实验课
2025-2026学年春学期	储能与电池综合实验	24	24	是	必修	实验课
2024-2025学年夏学期	认识实习	16	8	否	必修	实习课

总学时数： 88

<b>理论课时审核：</b>	理论课程无误	张峰竹	2026年04月28日
<b>实验课时审核：</b>	实验课时数据无误	闻萍	2026年04月28日
<b>实习课时审核：</b>	无误	詹健	2026年04月28日
<b>所在单位审核：</b>	情况属实	张瑛媛	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29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28日	<a href="#">数据要求</a>
--------------------------	-------	----	-------------	----------------------

<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28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：					
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	无相关内容需要审核	关心雨	2026年04月29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		
4	0				
指导本科毕业设计人数审核	无误	詹健	2026年04月28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29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	2022-12-15	2026-06-20	合格	2022年12月至今 担任新能源22-1班班主任	
(担任辅导员、班主任等) 所在单位审核	情况属实	张璞媛	2026年04月21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28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		
本科教改审核	无数据审核	明晶	2026年04月29日		
研究生教改审核	无数据审核	王雪	2026年04月28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
<b>本科生教学成果奖审核</b>	无数据审核		明晶	2026-04-29			
<b>研究生教学成果奖审核</b>	无数据审核		王雪	2026-04-28			
<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		
1	探索高校与地方政府合作新模式	当代教育实践与教学研究	2023年	本科教学论文			
高水平期刊发表的教改论文有, 序号: <u>0</u>							
<b>高水平期刊审核 (所在单位)</b>	情况属实		张瑛媛	2026年04月21日			
<b>核心期刊审核 (本科生院审核)</b>	非核心期刊		明晶	2026年04月29日			
<b>核心期刊研究生院审核</b>	无数据审核		王雪	2026年04月28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		
<b>高水平课程 (含案例) 本科生院审核</b>	无数据需审核		徐天葱	2026-04-28			
<b>高水平课程 (含案例) 研究生院审核</b>	无数据审核		王雪	2026-04-28			
<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							
<b>教材本科生院审核</b>	无数据审核		明晶	2026-04-29			
<b>教材研究生院审核</b>	无数据审核		王雪	2026-04-28			
<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
(指导学生竞赛) 所在单位审核	无	张瑛媛	2026-04-21
创新创业教育学院审核	无	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28日
(教学比赛获奖) 本科生院审核	同意	薛艳芳	2026年04月29日

<p>代表性或标志性 成果简述（一至 两项）</p>	<p>申请人依托重质油全国重点实验室和国家储能技术产教融合创新平台，近三年以通讯/一作在Adv. Funct. Mater., Chem. Eng. Sci., Nat. Commun., Adv. Sci.等期刊发表论文21篇，一作9篇。出版《液流电池长时储能》教材（排名 3/5），《液流電池與儲能》2025在我国台湾地区正式改编成繁体出版（排名 2/4），《铁铬液流电池关键技术与工程应用》专著（排名 2/4）；获中国发明协会一等奖（排名2）、中国化工学会科学技术奖二等奖（排名5），荣获2023年度Nano Research Energy青年学术新星奖；入选北京市科协青年人才托举、获得校青年拔尖和校“石大学者”荣誉，前期研究成果已经实现了在铁铬液流电池系统中的广泛应用，并获得了“国际先进水平”科技成果鉴定评价，其中500 kW铁铬液流电池储能模块入选国家首台（套）重大技术装备。申请人积极响应双碳政策，致力于解决“绿电”需求和消纳的不匹配的难题。聚焦大规模、低成本、强安全、长时储能铁铬液流关键技术。从化工“三传一反”视角分析，重点解决Cr<sup>3+</sup>/Cr<sup>2+</sup>反应活性低和析氢副反应问题。</p> <p>代表性成果1：基于铁铬液流电池电极极化损耗的基本原理，利用硅酸蚀刻技术雕刻出了密集的纳米多孔结构，开发出了一种具有丰富空位的多功能碳布电极，为快速流动的电解质提供广泛的且有效的反应区域。该电极的压缩比为 40%，在铁铬液流电池中达到了迄今为止最高的电流密度（140 mA·cm<sup>-2</sup>），电池的平均能量效率达到 81.3%，比之前发表的数据提高了 11.24%。此外，在 100 次充放电循环中，平均能量效率的下降幅度极小（约为 0.04%）。</p> <p>代表性成果2：增强Cr<sup>3+</sup>/Cr<sup>2+</sup>的氧化还原反应活性以及抑制析氢副反应需要高效催化剂的应用。申请者构建了一种新型精确控制的热处理碳布电极的制备方法，获得均匀分布的低成本钨催化剂颗粒沉积电极材料。通过密度泛函理论分析表明钨催化剂可提高Cr<sup>3+</sup>/Cr<sup>2+</sup>的氧化还原反应活性。并抑制了析氢副反应的发生。在140 mA·cm<sup>-2</sup> 电流密度时能量效率为 83.91%的性能，1000次循环后，其能量效率衰减率为 0.011%，该项成果是目前报道最低衰减的铁铬液流电池系统。</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	碳布缺陷调控制备铋基铁/铬液流电池催化剂研究	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	代表性科研项目	国家自然科学基金——青年科学基金项目（C类）
2	新型低成本、高功率密度液流电池储能技术研究	自治区科技厅	2025-01-01	2029-12-01	省、市、自治区科技项目	210	新疆维吾尔自治区科学技术厅	代表性科研项目	自治区科技厅-重大科技专项

**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28日

**横向科研项目承担审核** 无相关事项 杨焜 2026年04月28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	Fabrication of highly effective electrodes for iron chromium redox flow battery	Nano Research	2024-05-01	卷17期5:3988-3996	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	Insights into novel indium catalyst to kW scale low cost, high cycle stability of ironchromium redox flow battery	Green Energy and Environment	2025-02-01	卷10期2:410-421	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
3	Research and optimization of slit issues in the kW-scale redox flow batteries stack	Journal of Energy Storage	2025-01-15	卷106:114703	SCI (科学引文索引印刷版), EI (工程索引), 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

4	Preparation of N-B doped composite electrode for iron-chromium redox flow battery	Green Energy and Intelligent Transportation	2024-06-01	卷3期3 : 100158	EI (工程索引)	否	代表性第一作者学术期刊论文、著作	
5	Machine Learning-Enabled Performance Prediction and Optimization for Iron-Chromium Redox Flow Batteries	Nanoscale	2024-02-08	卷16期8 : 3994-4003	SCI (科学引文索引印刷版), EI (工程索引), 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	Bonding and Adhesion Mechanisms for Laser Transmission Welding of Thermoplastic Polymers in Liquid Flow Batteries	Langmuir	2025-05-23	卷41期21 : 13209-13219	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	
“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、5、6 ,共 3 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、4 ,共 3 篇。								
<b>高水平论文情况所在单位审核</b>		情况属实	张瑛媛	2026年04月21日				
<b>科研院论文审核</b>		同意	吴子强	2026年04月30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	2026-04-28			
<b>第一发明人国内、国际发明专利情况 (限五项)</b>								
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>		无审核内容			王竹君	2026年04月28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>		无审核内容		吴子强	2026年04月30日			

教学：向中国石油大学（北京）储能科学与工程专业的优秀教师们特别是教学名师们学习授课方法，并积极助课，在课堂和交流过程中学习他们的授课经验，并结合自己的学习体会、科研体会，制定并开设与储能科学与工程相关及符合新能源与材料学院整体学生培养方案的课程的详细计划，稳步推动课程的实施，丰富本科生的知识储备。

学生指导：申请者前期已入选北京市青年人才托举计划，未来希望在校青年拔尖人才计划的支持下，5年内成长为国家四青人才，协助培养硕博生，培养本科生积极参与双创建设，力争带领本科生再拿创新创业国赛金奖。申请者前期深度参与CSC国家公派留学体系建设，下一步拟在本项目支持下培养硕博生，并积极通过国际会议报告与国际交流提升国际影响力，积极参与沙特铁铬液流电池示范项目建设。

科研：申请者专注于铁铬液流电池长时储能领域，通过进一步研发碳布电极与电解液工艺，提升电池能量效率到82%，衰减率降低到0.1%，完成10MWh级别以上建设，在国家自然科学基金重大项目的支持下完成科研攻关工作，积极申报人才项目。

学科专业建设：储能科学与工程获批交叉学科专业，承担着包括储能班，储能未来班的授课与培养任务，聚焦氢能与储能方向获国家储能技术产教融合平台支持，申请者聚焦铁铬液流电池长时储能领域为平台重点揭榜挂帅研究方向。未来申请者将依托平台优势资源，积极承担包括本科教材撰写，实习实验课程建设，担任班主任或者学业导师，为储能科学与工程学科发展做出贡献。在现有的优势和特色基础上，进一步推进储能科学与工程学科内涵发展，推进长时储能领域专业建设工作，积极参与新能源与储能微专业建设，为储能科学与工程长时储能模块建设与发展贡献。积极投入国央企合作与昌平区共建，为专业扎根北京辐射全国做出贡献。

### 未来工作设想

公共服务：我将积极承担校内公共服务，参与学科建设、教学督导、学生指导与青年教师帮扶，认真完成学院各项管理与公益服务工作。同时立足专业开展社会服务，参与科普宣讲、行业咨询与学术评审，服务地方发展。预期高效完成各项服务任务，助力学科与教学有序发展，获得师生认可；形成稳定社会服务渠道，产出高质量调研或服务成果，提升学科影响力，切实履行岗位职责与社会担当。

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： 牛迎春 2026年04月16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

牛迎春同志政治立场坚定，恪守师德师风，遵纪守法。深耕教学科研，授课认真负责，科研成果达标，履职尽责。团结同事、关爱学生，群众口碑优良。

党支部书记： 王春霞

2026年06月05日

### 分党委（党总支、直属党支部）审查意见

牛迎春老师拥护中国共产党的领导，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，工作锐意进取，开拓创新，以一颗求真务实之心奋斗在教育第一线，遵守学术诚信，廉洁自律。

分党委（党总支、直属党支部）负责人： 陆雅莉

2026年06月09日