

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 李兴洵

所在单位 化学工程与环境学院

现专业技术职务 副教授

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 教研岗教授

填表日期: 2026 年 04 月 18 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： 李兴洵

时 间： 2026年04月18日

姓名	李兴洵	性别	男	
所从事专业	化学工程与技术	政治面貌	九三学社社员	
最后学历	博士研究生	毕业学校	英国爱丁堡大学	
现专业技术职务	副教授	岗位类别	教学科研岗	
现专业技术职务任职时间		2016年06月21日		

党支部书记	王晓辉 化学工程与环境学院
-------	---------------

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	合格	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

1.师德师风：秉持育人初心，践行师德使命—化工教学一线的坚守与担当
本人将立德树人作为教育工作根本任务，长期扎根教学一线，潜心教书育人。本人累计获各类教学奖项及荣誉等共10余项，如中国石油教育学会首届数智教育培训案例评选特等奖（全校唯一）、中国化工教育协会中国石油和化工教育教学优秀成果二等奖及优秀团队、校级教学成果一等奖、校级优秀实践教学团队、校级思政示范课等。连续3年获院青教赛一等奖共3项、连续2年获院青教赛最佳演示奖共2项、最受学生欢迎奖共2项、最佳教案奖1项、获泓达杯青教赛三等奖。

2.教学成果：深耕数智教育，聚焦资源建设—打造智慧优质课程新范式
近5年本人致力于AI赋能智慧课程的教学创新实践及优质资源建设，作为第一完成人获得教学奖项及荣誉，包括本人申报的《AI赋能化工原理课程“四维联动”教学创新与实践》典型案例，成功获评中国石油教育学会首届数智教育培训案例评选特等奖（全校唯一），展示思政铸魂-AI融通、图谱赋能-结构重建、虚实交融-三元协同、评价立标-数据贯通创新体系，彰显本人在数智化教学改革领域的示范引领作用。本人申报的化工原理（II）教案成功入选北京高校优质本科基本教学资源“优质本科教案”。本人申报的人工智能赛道化工原理课程获第六届校教师教学创新大赛二等奖。本人作为主要参编人出版高等院校特色规划教材《化工热力学和物理性质实验》。

3.教改创新：笃行教改之路，赋能化工教育—AI驱动下的课程创新与实践
近5年本人深耕教学改革领域，累计承担教改项目共7项，其中本人主持5项，包括北京市高等教育学会面上项目1项（AI赋能化工原理智慧课程体系建设与智能体构建研究），校级重点教改项目2项（优质课程），校级教改项目2项。本人深度致力于智慧化优质课程的创新设计与落地实践，通过技术赋能与资源整合，推动教学模式与内容的迭代升级。

4.学生培养：培育竞赛精英，厚植育人情怀—学生培养育人实践与成效
近5年在学生培养方面，本人作为竞赛指导教师率队参加化工原理相关学科竞赛，获国家级和省市级各类奖项共10项，包括第五届全国大学生化工实验大赛全国总决赛二等奖1项、华北赛区团队一等奖1项、理论单项三等奖1项、实验操作单项三等奖3项、北京市化工原理竞赛获特等奖2项、一等奖1项、二等奖1项。本人所培养的毕业研究生获国奖及企业奖学金共3项。

讲授课程情况

本科生、研究生课程总学时 626

年均教学学时数 125

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
2021-2022学年秋学期	化工原理（II）	56	56	是	必修	理论课
2022-2023学年秋学期	化工原理（II）	56	56	是	必修	理论课
2023-2024学年秋学期	化工原理（II）	56	56	是	必修	理论课
2024-2025学年秋学期	化工原理（II）	56	56	是	必修	理论课
2025-2026学年秋学期	化工原理（II）	56	56	是	必修	理论课
2021-2022学年春学期	化工原理课程设计	48	48	是	必修	课程设计
2022-2023学年春学期	化工原理课程设计	48	48	是	必修	课程设计
2023-2024学年春学期	化工原理课程设计	48	48	是	必修	课程设计
2024-2025学年春学期	化工原理课程设计	48	48	是	必修	课程设计
2025-2026学年春学期	化工原理课程设计	48	48	是	必修	课程设计
2022-2023学年秋学期	化工原理（II）（全英授课）	64	16	否	必修	理论课
2023-2024学年秋学期	化工原理（II）（全英授课）	64	20	否	必修	理论课
2024-2025学年秋学期	化工原理（II）（全英授课）	64	20	否	必修	理论课
2023-2024学年春学期	化工原理课程设计（全英授课）	48	24	否	必修	课程设计

总学时数： 600

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：	课程设计课时数据无误	闻萍	2026年04月24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

本科课程教学质量评价情况

评价结果	评价时间
------	------

良好		202601			
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	数据无误。	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
2022-2023学年秋学期	化学工程与技术学科前沿讲座	16	2	否	核心课程
2023-2024学年春学期	化学工程实验	16	8	否	实践环节
2024-2025学年春学期	化学工程实验	16	8	否	实践环节
2025-2026学年春学期	化学工程实验	16	8	否	实践环节
总学时数： 26					
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			
10	8	3			
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	同意	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	2019-09-01	2023-07-01	合格	担任化工19-1班班主任	

2	2023-09-01	2024-09-01	合格	担任化工23-1班班主任
3	2024-09-01	2027-07-01		担任能化23-2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。		
担任班主任本科生院审核	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
《化工原理》中启发、研讨式教学方法探索	2021年	校级	承担本科生教学项目
多媒体动画在《化工原理》课程教学中的应用	2019年	校级	承担本科生教学项目

本科教改审核	属实	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	无数据需要审核	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
1	化工原理课程启发与研讨式教学方法研究	化工设计通讯	2023年	本科教学论文	
2	基于知识点结构化的化工原理单元操作中思维导图的探讨	化工设计通讯	2026年	本科教学论文	

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)	非核心期刊	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	无数据需要审核	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		
(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>本人长期深耕水合物体系界面特征与传热特性研究领域，聚焦海底水合物高效开采与碳封存国家重大需求，为水合物领域提供核心数据支撑与关键理论依据。近五年本人共发表学术论文33篇，其中以第一作者发表SCI论文11篇，参编学术专著《水合物分离技术》。获校青年拔尖人才（考核结果优秀）、重质油全国重点实验室科教英才。近5年主持国自然面上基金、国自然联合基金重点项目课题、国自然青年基金及国家科技重大专项子课题共4项国家级项目，主持1项全国重点实验室项目，参与国家重点研发计划课题及企事业单位横向项目10余项。</p> <p>代表性成果1：水合物体系界面特性微尺度研究—筑牢水合物开发与碳封存界面传质理论根基 通过微尺度实验与分子模拟计算结合模式，揭示水合物生成与分解、界面迁移演化中界面传质特征，推动水合物复杂界面科学基础研究进展，为我国水合物开采及海底碳封存提供重要理论支撑。本成果以第一作者和通讯作者发表SCI论文10篇，其中包括第一作者化工领域顶刊Chemical Engineering Science 4篇、一区TOP论文6篇，申请发明专利2项，授权1项。</p> <p>实验技术创新：率先开发适用于水合物体系先进微流控芯片技术，建立水合物界面行为微观可视化实验平台，突破水合物体系微观界面监测技术瓶颈，揭示水合物体系孔隙流体界面特征和表面膜壳生长动力学及润湿特性。</p> <p>模拟计算突破：在分子尺度解析固体表面气体水合物生成与分解规律和多相界面微观演化机制，解决目前水合物体系多相微观界面传质结论规律不统一的难题。</p> <p>代表性成果2：水合物沉积物传热特性研究—支撑资源高效安全开采技术突破 本成果针对水合物储层传热规律不清晰、关键热物性数据缺失等工程痛点，通过实验系统创新与理论模型构建，揭示水合物储层传热机制，获取核心热物性参数，直接应用于水合物试采工程，为水合物高效开采提供必要基础数据保障。本成果以第一作者和通讯作者发表SCI论文5篇，其中包括一区论文4篇，申请发明专利1项，软著2项。</p> <p>实验系统创新：首次建立水合物沉积物红外热成像探测系统，探明水合物分解过程传热特性。建立水合物沉积物导热系数与热容测量实验平台，获取重要热物性数据，填补此领域数据空白。</p> <p>基础理论构建：突破传统模型局限，建立新型适用于多孔介质体系水合物沉积物有效导热系数模型，实现复杂孔隙体系水合物沉积物重要热物性精准预测，为水合物开采工程数值模拟提供核心理论工具。</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	水合物法烟气CO2海底捕集与封存一体化的热力学和动力学基础研究	国家自然科学基金	2026-01-01	2029-12-31	国家自然科学基金项目	50	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-面上项目
2	微孔隙水合物生成与分解过程的微尺度基础研究	国家自然科学基金	2019-01-01	2021-12-31	国家自然科学基金项目	28.6	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
3	南海泥质粉砂天然气水合物储层传热传质机制研究	国家自然科学基金	2020-01-01	2023-12-31	国家自然科学基金项目	77.6	中海油研究总院有限责任公司	代表性科研项目	国家自然科学基金-联合基金项目-自由申请
4	石化能源系统碳排放机制及碳足迹分析	国家科技重大专项	2025-11-01	2028-10-31	科技部重大专项	144	大连理工大学	代表性科研项目	国家科技重大专项-智能制造系统和机器人专项
5	CCUS方案设计技术服务	横向非财政	2024-06-06	2026-06-07	企事业单位委托科技项目	8	中国科学院上海高等研究院	其他科研项目	横向非财政-技术服务

纵向科研项目承担审核 第1.2.3.4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5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	Investigation on the gaseous/liquid CO ₂ hydrate formation, growth and dissociation in micro-pores of microfluidic chip	CHEMICAL ENGINEERING SCIENCE	2026-01-15	卷: 320子 辑: B	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)	是	代表性第一作者学术期刊论文、著作
2	Application of infrared thermal imaging technique in in-situ temperature field measurement of hydrate-bearing sediment under thermal stimulation	Energy	2023-02-15	卷265	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)	是	代表性第一作者学术期刊论文、著作
3	Experimental observation of formation and dissociation of methane hydrate in a micromodel	Chemical Engineering Science	2022-02-02	v 248,	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	代表性第一作者学术期刊论文、著作
4	Molecular insight into the effect of wettability of solid surface on the methane hydrate formation and dissociation	Chemical Engineering Science	2025-02-01	卷304	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	代表性第一作者学术期刊论文、著作
5	Experimental investigation on CO ₂ hydrate formation and growth in a liquid CO ₂ droplet system for hydrate-based CO ₂ sequestration	CHEMICAL ENGINEERING SCIENCE	2026-05-15	卷: 326	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	代表性第一作者学术期刊论文、著作

6	Microscopic investigation on hydrate formation and decomposition on silica surface under the condition of direct contact between bulk gas and solid phases by molecular dynamics	Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects	2026-02-20	卷731	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
7	Visual study on methane hydrate formation and depressurization-induced methane hydrate dissociation processes in a micro-packed bed reactor	FUEL	2023-01-15	卷: 332子 辑: 1	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
8	Visual Investigation on Formation and Deposition Characteristics of Natural Gas Hydrates in a Vertical Wellbore	Energy and Fuels	2025-08-14	卷39期3 2 : 15288 -15299	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
9	Experimental investigation on the effective thermal conductivities of different hydrate-bearing sediments	Petroleum Science	2023-08-01	卷20期 4, : 2479- 2487	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), CSCD (中国科技引文期刊) (核心)	否	其他第一作者学术期刊论文、著作
10	TBAB hydrate formation and growth in a microdevice under static and dynamic conditions	PETROLEUM SCIENCE	2024-04-01	卷21期2: 1396-140 4	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), CSCD (中国科技引文期刊) (核心)	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、6、7、8 , 共 8 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 9、10 , 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	水合物表面润湿性的测量装置及测量方法	ZL202411975392.3	2025-11-11					
成果转化认定审批		无审核数据			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**

1.教学工作

将以打造金课为目标，推动教学模式全方位革新。在课程内容上，紧密对接行业前沿与国家战略需求，对现有课程体系进行AI赋能重构。教学方法上，大力推行数智化、探究式的教学新范式。预期在聘期内，申请化工原理品牌课程及北京市优质教学资源。深化教学改革，申请省部级及校级教改项目3项以上。

2. 学生指导

将建立全方位、个性化的学生指导体系，针对不同年级、不同层次的学生，制定差异化指导方案。继续延续本专业本科生优秀人才培养，争取在全国层面学科竞赛中再创佳绩。在研究生培养方面，着重培养研究生的专研精神和科研能力，争取继续获得国家奖学金等荣誉。培养学生在学科竞赛中获得国家级及省市奖项不少于10项。

3. 科研工作

将继续围绕国家油气与天然气水合物重大需求与学科前沿问题，对天然气水合物储层特征、气-液-固多相传热传质机制以及天然气水合物多气合采技术进行深入研究。攻克水合物法海洋CO₂碳封存中涉及到的“注得进”、“生得成”与“稳得住”的关键技术瓶颈，为我国海底水合物碳封存提供基础理论与技术支持。计划在聘期内，持续申报国家重要人才计划和项目，争取新的突破。继续积极开展国际合作，申请国际化科研项目（如国家自然科学基金国际合作研究项目等）。在科研成果产出上，注重质量与影响力，计划在聘期内，在国内外期刊发表学术论文20篇以上。

4. 学科专业建设

以石油、天然气以及新能源等国家重大战略资源的高效开发和清洁利用为建设背景，将致力于衔接化学工程科学前沿进展与油气、新能源、天然气水合物等交叉学科的有效融合。开展学科前沿基础研究，解决相关学科发展科学瓶颈问题。将持续优化专业建设规划方案，严格根据教育部制定的专业本科培养质量标准和工程教育专业认证标准及要求，继续强化教学研究与改革深度，优化课程体系，增强实践教学环节，继续推进新工科与数智化专业建设。

5.公共服务

作为化学工程系副系主任，全力承担系内教学相关工作事宜，推进学科与本科专业建设，制定学科专业建设规划。做好本科教育教学审核评估与专业认证筹备工作。作为学校中外合作办学工作专班成员，继续开展塔尔萨能源国际学院化工专业建设工作。邀请海外知名学者开展授课与交流助力研究生国际班建设。积极参与工会活动，组织开展学术会议，参加教学技能竞赛等活动。主动对接地方产业需求，推动学科科研成果转化，提升学科的社会服务贡献度，以实际行动助力学校高质量发展。

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： 李兴洵 2026年04月18日

院审查意见

同意申报

单位负责人：张香平

2026年04月29日

所在党支部审查意见

李兴洵师德师风优良，无违反中央八项规定相关情况，在人才培养、科学研究和学科建设中均取得了突出的成绩，同意推荐其申报正高级专业技术职务。

党支部书记：王晓辉

2026年04月29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04月29日