

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	张炜
所在单位	机械与储运工程学院
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 13 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： 张炜

时 间： 2026年04月13日

姓名	张炜	性别	男	
所从事专业	动力工程及工程热物理	政治面貌	中共党员	
最后学历	博士研究生	毕业学校	日本九州大学	
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		2020年11月30日		
党支部书记	李舒月 机械与储运工程学院			
个人年度考核情况				
考核时间	2023年	2024年	2025年	
考核结果	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>我自2020年11月底加入过程装备系担任讲师，始终牢记“为党育人、为国育才”的初心使命，坚定“躬耕教坛、强国有我”的志向抱负。</p> <p>在教育教学中，我始终将教学质量放在首位。近三年来，积极采用雨课堂等现代教学工具，独立或合作承担了本科生《工程流体力学》、《三维实体造型技术》、《机械设计》、《过程装备密封技术》以及研究生《学术论文写作》、《高等流体力学》等多门核心课程的教学任务，年均授课144学时，三年累计432学时，在超额完成教学任务的同时，学生评教结果良好。同时我积极投身教学团队建设，作为核心成员参与的工程流体力学课程获评2024年校级课程思政示范课程（排名3），参与的研究生教改项目获25年校级研究生教学成果奖二等奖（排名3），并在校2024年度研究生教育质量与创新重点项目中担任子课题负责人，开展高等流体力学数字化建设。此外，我积极参与学院教学竞赛，曾在学院教学基本功比赛中获三等奖。通过打磨自己的教学基本功，结合自身科研方向，力求将最前沿的知识与最生动的案例带入课堂，从而提升课堂的含金量与吸引力。</p> <p>同时，我严格以“四有”好老师标准要求自己，将师德师风建设作为立身之本。在日常工作中，我不仅在学业上严谨治学，更在思想上积极引导学生。作为过程22-1班班主任及过程23-2班学业导师，始终秉持“以学生为中心”的理念。不仅通过定期班会、一对一深入谈话等方式密切关注学生的思想动态与人生规划，成为学生的良师益友，更通过对学业困难学生进行持续的帮扶与督促，成功帮助预警学生走出困境。所带班级班风正、学风浓，扎实的育人工作也帮助我荣获2025年学院优秀班主任称号。</p> <p>在学生培养方面，我坚持“科研反哺教学、实践培育英才”的理念，保持高标准严要求，注重因材施教。日常指导中，坚持每周召开研究生组会，并多次带领学生参加国内外高水平学术会议并作口头报告，拓宽学生学术视野。同时积极带领本科生开展双创课题，鼓励学生参加各类高水平赛事，增强实践本领。作为培养成果，近三年累计指导本科毕业生16人，硕士毕业生3人，协助指导硕士毕业生3人。指导本科生曾获校优秀本科毕业设计（2022届），指导研究生曾获北京市优秀毕业生（2024届）、国家奖学金（2024、2026届），指导的研究生团队在2025年中国大学生机械工程创新创业大赛中获省部级铜奖。</p>			
讲授课程情况				
本科生、研究生课程总学时		431.3	年均教学学时数	144

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
2023-2024学年秋学期	新生研讨课	16	2.5	否	必修	理论课
2023-2024学年春学期	过程装备密封技术	32	32	是	选修	理论课
2023-2024学年春学期	工程流体力学	64	28	否	必修	理论课
2024-2025学年秋学期	新生研讨课	16	2.4	否	必修	理论课
2024-2025学年春学期	过程装备密封技术	32	16	否	选修	理论课
2024-2025学年春学期	工程流体力学	64	20	否	必修	理论课
2025-2026学年秋学期	三维实体造型技术	16	16	是	选修	理论课
2025-2026学年秋学期	新生研讨课	16	2.4	否	必修	理论课
2025-2026学年秋学期	机械设计课程设计	32	32	是	必修	课程设计
2025-2026学年秋学期	机械设计	48	48	是	必修	理论课
2025-2026学年春学期	工程流体力学	64	56	是	必修	理论课

总学时数： 255.3

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22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：	数据属实	宫荣娜	2026年04月21日

主讲教师资格

资格评价结果	认定时间
通过	2022

通过合格课程评估情况

评价结果	评价时间
通过	2024

本科课程教学质量评价情况

评价结果	评价时间
------	------

优秀		202605			
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22日		
本科课程教学质量评价、合格课、评教	同意	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
2023-2024学年春学期	动力工程及工程热物理 学术论文写作	16	16	是	公共基础课程
2023-2024学年秋学期	高等流体力学	48	48	是	核心课程
2024-2025学年春学期	动力工程及工程热物理 学术论文写作	16	16	是	公共基础课程
2024-2025学年秋学期	高等流体力学	48	48	是	核心课程
2025-2026学年秋学期	高等流体力学	48	48	是	核心课程
总学时数： 176					
通过合格课程评估情况					
合格课程名称	评价结果		评价时间		
高等流体力学	通过		20240313		
课程研究生院审核	同意	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		
16	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 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	2023-09-01	2026-06-30	优秀	担任过程22-1班班主任，2025年度学院优秀班主任			
2	2025-09-01	2027-06-30		担任过程23-2班学业导师			
(担任辅导员、班主任等) 所在单位审核							
	数据属实	宫荣娜	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			
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
服务国家能源战略、构建学科融合机制、卓越工程师培养的创新与实践	校级	二等奖	中国石油大学(北京)	2025-09-26	3	1	研究生教学成果奖
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		同意	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： <u> 无 </u>							
高水平期刊审核(所在单位)		无数据可审核	宫荣娜	2026年04月21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
暂无高水平课程情况数据					
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		
(指导学生竞赛) 所在单位审核	无数据可审核	宫荣娜	2026-04-21		
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22日		

<p>代表性或标志性成果简述（一至两项）</p>	<p>科研方面我面向国家双碳战略，聚焦气固多相流动与反应领域，致力于通过多尺度计算流体力学方法揭示能源化工过程中的复杂流动与反应机理，形成高效流动与反应强化方法。近年来主持国自然青年基金（代表性项目1）、校青年拔尖科研启动基金（代表性项目2）各1项，主持或参与企业横向项目多项，2025年4月至今受聘日本名古屋大学未来社会创造机构客座副教授。</p> <p>代表性成果1：复杂颗粒气固多相流动与反应基础理论和模型构建</p> <p>针对工业过程常涉及的宽筛分非球形的复杂颗粒气固流动模拟中传统球形假设易产生模拟误差的难题，系统地开展非球形颗粒曳力与传热、反应模型建模工作。针对非球形颗粒，通过颗粒解析直接数值模拟方法，探索颗粒特性对曳力系数、努赛尔数的影响规律并构建系数计算模型。通过简化DAEM模型动力学积分过程，构建CFD-DAEM耦合求解生物质热解的数值方法，再现生物质颗粒热解过程中详细产物的生成规律。基于该方法开展喷动床内生物质颗粒的混合、传热以及反应模拟，揭示反应器中非球形颗粒的流动与反应特性。</p> <p>该研究方向受代表性项目1、2及2021年多相复杂系统国重开放课题资助，相关系列成果形成SCI论文6篇（含代表性论文1），硕士生在读2名、培养2名、协助培养2名，指导本科毕设6项，开展校大创项目2项。</p> <p>代表性成果2：能源转化与存储过程中的多物理场耦合模拟与反应强化</p> <p>基于上述气固多相流动与反应基础研究成果，针对工业过程的热质传递强化难题，开展反应器热质传递调控与系统强化研究。在CO₂甲烷化领域，开发共轭传热模型并针对反应器开展热质传递强化研究，提出“CHES”单体催化剂结构，有效解决反应器碳转化率与温度均匀化的平衡问题；针对大型低温介质储罐开展流-热-蒸发协同作用机理研究，揭示大型储罐内蒸发气生成与漏热规律；针对工业烟气治理开展反应器内构件设计，形成脱硫脱硝反应强化方法并服务企业需求。</p> <p>该研究方向支撑多项企业横向项目（含代表性项目3、4）和2026年中海油重点实验室开放基金，相关系列成果形成SCI论文近十篇（含代表性论文2、3），硕士生培养1名、协助培养2名，指导本科毕设8项，开展校大创项目1项，申请发明专利1项。同时该方向前期成果有力支撑了2022年中国菱镁行业协会科学技术奖技术进步奖一等奖（排名7）的获评，代表性项目3中所设计内构件已取得实际应用。</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	宽筛分非球颗粒群特性对气固曳力与气固传热的影响机制及其建模	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	剪切流动中非球形颗粒输送特性	校基金	2021-01-01	2024-12-31		40	中国石油大学(北京)	代表性科研项目	校基金-拔尖人才科研启动基金
3	基于AI智能控制的精准喷氨开发及流场模拟	横向非财政	2025-12-01	2026-07-31	企事业单位委托科技项目	10	山东乐辰节能环保科技有限公司	代表性科研项目	横向非财政-技术服务
4	井场储罐传热特性分析及温度场分布	横向非财政	2024-05-24	2024-08-31	企事业单位委托科技项目	2.7	中国石油天然气股份有限公司华北油田分公司	代表性科研项目	横向非财政-协议

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4 5情况属实 杨焜 2026年04月22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 pyrolysis behaviors and kinetics of walnut shell lignocellulosic biomass with additives	Chinese Journal of Chemical Engineering	2025-04-01	卷80 : 303-314	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)	是	代表性第一作者学术期刊论文、著作
2	Regulation of temperature distribution in fixed bed reactor for CO2 methanation through "CHES S" monolith structure catalyst	APPLIED THERMAL ENGINEERING	2024-01-10	卷: 236子辑: D	SCI (科学引文索引印刷版), 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	Insights into structure-performance relationship in radial flow fixed bed reactor for CO2 methanation	International Journal of Hydrogen Energy	2023-07-29	卷48期64 : 24594-24606	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

“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 2、3，共 2 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，共 1 篇。

高水平论文情况所在单位审核

数据属实 宫荣娜 2026年04月21日

科研院论文审核

同意 吴子强 2026年04月23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 2026-04-22

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

成果转化认定审批

无审核数据 王竹君 2026年04月22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

无审核数据

吴子强

2026年04月23日

在教学工作方面，我将持续坚持“科研反哺教学”理念，打造具有个人特色的高质量课程体系。依托《工程流体力学》和《机械设计》专业核心课程，深化数字化教学改革，完成这两门本科生课的AI智慧课程建设。同时，作为课程负责人，针对《机械设计》课程申报教改项目1项，提升课程内容前沿性，引入前沿案例与虚拟平台培训环节，强化学生从理论到应用的能力。针对《高等流体力学》，完成数字化教材建设与现有教改项目结题，同时进一步将气固多相流动科研成果融入课堂教学，为学生展示更为生动形象的流体力学知识。积极参加教学基本功比赛，力争更高的名次。

在人才培养方面，我将继续重点培养学生创新思维与工程实践能力。计划聘期内年均指导本科毕设不少于5人，独立指导硕士研究生不少于5人，协助指导博士研究生2-3人并申报博导。继续担任23级学业导师，并担任26级班主任。实行“学术+实践”双轮驱动，通过大创项目筛选优秀本科生进行科研训练，力争获取国家级奖项1项；支持研究生参与国内外学术会议年1-2次，并以研究生一作发表高水平论文年均1篇；利用日本名古屋大学兼职经历，积极推荐优秀学生出国联合培养，拓宽学生国际视野。

在科研方面，将持续聚焦现有研究方向并强优拓新。完成现有项目高质量结题，将机器学习引入非球形颗粒流场预测与模型构建，建立智能化模拟方法。在此基础上，结合院系传统优势，将研究向非常规油气多相分离与原位改质领域拓展，形成面向深地深海油气开采过程的高含水含砂极高温高压复杂工况下的气固多相分离理论与原位改质技术。基于该方向现有基础，积极申报国家自然科学基金面上项目1项及省部级项目1项，以第一或通讯作者发表高水平论文5篇以上。同时，基于气固多相流动基础研究成果，积极加强与企业联系，争取校企合作课题，申请相关专利2项以上，并推广相关技术应用落地。

**未来
工作
设想**

在学科专业建设与公共服务方面，我将积极协助学科负责人和专业负责人开展学科专业建设与学科专业评估工作，主动参与学科评估报告、专业自评报告等撰写；每年参与本科生招生宣传、研究生招生宣传等工作，从源头提升生源质量；协助专业老师完善人才培养方案与课程体系优化；主动承担学生答辩、研究生复试等公共服务。同时，利用日本名古屋大学兼职经历，积极推动两校师生互访、开展联合研究、发表共同学术成果，形成稳定的国际合作关系；积极承担国际学术期刊审稿工作，提升学校国际知名度。

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： 张炜 2026年04月13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：张行

2026年06月09日

所在党支部审查意见

该同志政治立场坚定，师德师风优良，始终牢记“为党育人、为国育才”使命。教学能力突出，年均授课学时远超平均水平，学生评教良好，获评校级课程思政示范课、教学成果奖，教学基本功扎实；育人成效显著，担任班主任及学业导师，获评优秀班主任，所带班级班风学风浓厚；科研成果扎实，主持国家自然科学基金，发表高水平论文，服务国家双碳战略，并反哺教学。经支部审议，该同志综合表现优秀，已达到副教授任职要求，同意推荐申报。

党支部书记：李舒月

2026年06月09日

分党委（党总支、直属党支部）审查意见

张伟同志政治立场坚定，认真学习并贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，积极向党组织靠拢，忠诚于党的教育事业，在教育教学及科研中，积极探索，不断创新，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：刘洪洋

2026年06月10日