

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	王一迪
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 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： 王一迪

时 间： 2026年04月16日

姓名	王一迪	性别	男	
所从事专业	环境科学与工程	政治面貌	中共党员	
最后学历	博士研究生	毕业学校	清华大学	
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07月01日		
党支部书记	王鑫 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	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>候选人坚持以立德树人为根本任务，围绕“坚定理想信念、厚植爱国主义情怀、增长知识见识、增强综合素质”育人目标，将价值引领贯穿班级管理、课堂教学、竞赛实践与创新创业教育全过程，融合授课教师、班主任、学院团委副书记等多重角色，构建起覆盖面广、针对性强、可持续的协同育人机制，有效提升学生获得感与成长潜力，育人示范效应与辐射影响力持续增强。</p> <p>师风师德方面，铸魂育人守初心。候选人坚守育人使命，始终以高尚师德引领学生成长。注重思想引领，引导学生将个人成长与国家能源安全、绿色发展战略紧密结合，推动专业学习与服务国家需求深度贯通，厚植学生家国情怀、增强使命担当。坚持教育公平，不唯成绩论优劣，以“全员关怀、因材施教”理念对待每一位学生，既严格落实学业要求，又给予充分鼓励支持，尤其关注学业困难学生，帮助其重建信心、补齐短板，形成可复制的帮扶经验，用责任与担当践行师风师德要求。</p> <p>教学成果方面，深耕改革提质量。候选人深耕教学一线，面向化工与环境两个专业主动承担人工智能类课程建设与授课任务，支撑了智慧化工创新班和智慧环境专业建设。2025年授课160学时，主讲《机器学习与智慧环境》《机器学习与化工大数据》《污染控制工程与绿色化工》等6门课程，所有理论课学评教全校前30%，教学成效显著。积极推进教学改革，主持校级一般教改项目1项、参与校级重点教改项目1项，深耕“课堂教学+创新创业教育”融合模式，着力提升课程质量与教学水平，2025年所在《环境监测》教学团队成功获评国家一流课程，以教学改革赋能育人实效。</p> <p>学生培养方面，实践赋能促成长。聚焦学生综合能力提升，构建“竞赛+实践”的多元培养体系。作为学院创新创业教育核心负责人之一，获评中国国际大学生创新大赛（2025）北京赛区优秀创新创业导师，以指导教师身份带队斩获“挑战杯”首都创业计划竞赛一等奖、美国大学生数学建模竞赛一等奖等多项高水平荣誉，通过分层训练、跨学科组队，推动竞赛成绩转化为学生可持续发展能力。同时，他带领2支本科、1支硕士社会实践队伍，以“能源报国青年行”为主题赴多地开展调研，将课堂学习延伸至祖国大地，引导学生知行合一，实践团队获校级社会实践二等奖。此外，他为班级44名学生分类搭建保研、考研、考公等多元发展路径，近三年所在教学团队学生获硕士国家奖学金3人次、校级优秀毕业生2人次、校优秀毕业论文3人次，全方位助力学生成长成才。</p>			
讲授课程情况				

本科生、研究生课程总学时 272

年均教学学时数 91

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学年夏学期	认识实习	32	32	是	必修	实习课
2023-2024学年秋学期	固体废弃物处理与资源化实验	16	4	否	必修	实验课
2024-2025学年夏学期	认识实习	32	32	是	必修	实习课
2024-2025学年春学期	污染控制工程	32	32	是	必修	理论课
2024-2025学年春学期	环境工程创新实践	16	2	否	必修	实验课
2024-2025学年春学期	环境类科技论文检索与写作	16	16	是	必修	理论课
2024-2025学年春学期	环境类科技论文检索与写作	16	16	是	限选	理论课
2024-2025学年秋学期	固体废物处理与资源化实验	16	4	否	必修	实验课
2024-2025学年秋学期	固体废物处理与资源化课程设计	16	16	是	必修	课程设计
2024-2025学年秋学期	固体废物处理与资源化	40	2	否	必修	理论课
2025-2026学年春学期	污染控制与绿色化工	32	32	是	选修	理论课
2025-2026学年春学期	机器学习与智慧环境	40	40	是	任选	理论课
2025-2026学年春学期	环境类科技论文检索与写作	16	16	是	必修	理论课
2025-2026学年秋学期	固体废物处理与资源化课程设计	24	24	是	必修	课程设计

总学时数： 268

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：	实验和课程设计课时数据无误	闻萍	2026年04月27日
实习课时审核：	无误	詹健	2026年04月26日
所在单位审核：	属实	曹娜	2026年04月21日

主讲教师资格

资格评价结果		认定时间			
通过		2024			
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24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27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学年秋学期	环境科学与工程学科前沿讲座	16	2	否	核心课程
2025-2026学年秋学期	环境科学与工程学科前沿讲座	16	2	否	核心课程
总学时数： 4					
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24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	0				
指导本科毕业设计人数审核	无误	詹健	2026年04月24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					
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	2026-05-31	合格	无			
(担任辅导员、班主任等) 所在单位审核		属实	曹娜	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23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25日			
研究生教改审核		无数据审核	王雪	2026年04月24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	2026-04-25			
研究生教学成果奖审核		无数据审核	王雪	2026-04-24			
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)		属实	曹娜	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	
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	2026-04-24	
高水平课程 (含案例) 研究生院审核	无数据审核		王雪	2026-04-24	
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	2026-04-25	
教材研究生院审核	无数据审核		王雪	2026-04-24	
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/北京市教工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	2026-04-21	
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	

<p>代表性或标志性成果简述（一至两项）</p>	<p>候选人主要从事智慧环境和绿氢相关研究，重点推动人工智能技术在危险废物焚烧、油田废液处理及制氢材料筛选等方向的落地，教学内容与科研内容高度契合、深度融合，实现科研反哺教学、教学促进科研的良性互动。近3年发表第一/通讯作者SCI论文5篇（JCR一区3篇）、EI论文2篇、IEEE会议论文1篇、中文核心2篇，以第一作者申请发明专利3项（1项已授权），形成可落地、可推广的工程应用5项，切实将科研成果转化为产业发展动力。</p> <p>代表性成果1：石化污染智能感知与决策关键技术及应用。在危废焚烧领域，建立“进料配伍-燃烧过程”协同优化方法，研发“前端进料智能配伍调控技术”关键软件，成功在中节能、新中天等多家大型危废处置中心落地部署（2021—2026年），有效提升焚烧稳定性与污染物达标保障能力，相关成果获2024年浙江省科技进步二等奖，发表SCI论文3篇，发布团体标准1项。在炼化污水处理领域，构建以深度学习为核心的运行管控综合决策模型，开发污水处理设施运行管控综合决策系统，可实现未来48小时出水水质精准预测（误差$\leq 10\%$），关键工艺参数调控准确率$\geq 85\%$（实际验证达95.5%–98.5%）、响应时间$\leq 3\text{ min}$，在长庆石化、四川石化、呼和浩特石化等多家大型石化企业实现长期稳定运行，降低污水处理厂人工成本30%，药剂投加成本降低20%，水质超标率降低70%。在油田废液处理领域，研发“絮体图像识别-多模态水质预测-智能决策”一体化系统，覆盖5种典型石油废水，实现图像识别与加药决策实时控制周期$\leq 5\text{min}$、决策准确率$\geq 92\%$，并在长庆油田固城联合站稳定运行3个月以上，实现加药量动态优化调节，药剂投加成本降低30%以上，成为中石油首套端侧计算落地的在线视觉评估装置，发表中文核心2篇、1篇SCI论文，拟申报2026年中国石油和化学工业联合会科技奖。</p> <p>代表成果2：全球首套兆瓦级化学链制氢装置系列成果。候选人与企业合作，形成从机理、材料到工程示范的系统成果，创新性提出铁基载氧体反应热力学解耦思路，实现高纯氢输出与CO_2原位分离，构建机器学习耦合高通量DFT的载氧体筛选流程，推动装备与材料工程化放大，应用于兆瓦级示范项目，实测绿甲烷转化率72%、氢气浓度$> 99.99\%$。近3年相关成果发表SCI、EI论文7篇，其中1篇一作发表于Nano Energy (IF=17.1)，1年内获32次他引。</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	炼厂气化学链蒸汽重整载氧体氧空位与抗积碳的构效关系	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	含抗生素废物水热闪蒸解毒装置	省部级其他	2026-01-01	2026-12-31	国务院其他部门	5	工信部节能司	代表性科研项目	省部级其他-工业与信息化部
3	炼厂气化学链蒸汽重整联产高纯氢气和低碳甲醇工艺研究	横向非财政	2025-01-01	2027-12-31	企事业单位委托科技项目	100	碳中和联合研究院【山东石油化工学院(代)】	代表性科研项目	横向非财政-技术开发
4	废液处理药剂库筛选与智能化平台建设技术服务	横向非财政	2025-09-01	2025-12-31	企事业单位委托科技项目	46	中国石油集团安全环保技术研究院	代表性科研项目	横向非财政-技术开发
5	硫化氢分步分解过程金属硫化物硫化与再生行为研究	横向非财政	2025-07-01	2027-06-30	企事业单位委托科技项目	19.8	中石化(大连)石油化工研究院有限公司	代表性科研项目	横向非财政-技术开发

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 4 5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	P-doped W2C nano particles for hydrogen evolution reaction powered by a wind-driven triboelectric nanogenerator	Nano Energy	2024-03-01	卷121	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	A side-stream membrane contactor embedded up-flow anaerobic sludge blanket reactor for hydrothermal filtrate of penicillin fermentation residues: Improvement of organic loading rate and green recovery of ammonia	JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT	2025-10-01	卷393	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	Data-Driven Perovskite Design via High-Throughput Simulation and Machine Learning	PROCESSES	2025-09-24	卷13期10	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	压裂返排液水质胶体稳定性分析及其预处理技术研究	工业水处理	2025-06-20	卷45期6:1-10	北大中文核心期刊, CSCD (中国科技引文期刊) (扩展)	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、3 ,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 4 ,共 1 篇。

高水平论文情况所在单位审核

属实

曹娜

2026年04月21日

科研院论文审核

同意

吴子强

2026年04月30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
----	------	-----	------	---------	----------	------

1	一种高悬浮污水处理方法及其应用	ZL2024107465 64.3	2026-02-13		否	无
成果转化认定审批		无审核数据		王竹君		2026年04月24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30日

围绕环境工程“数智化”发展趋势，突出人工智能在污水处理、固废资源化和废气监测等方面的应用，以高质量课程与高水平成果为牵引，立足五大核心板块，推动协同发展，切实履行岗位职责。

教学工作方面，未来四年紧扣环境工程“数智化”需求，以“智慧环境”为主线，聚焦课程建设与教学质量提升。完善教案课件，结合学科前沿，力争将《机器学习与智慧环境》打造成校级精品课程，推进研究生《环境智能监测与建模》建设。坚持理论与实践融合，融入数据实验、工程案例与仿真训练，强化学生实践与解决复杂问题能力，助力提升就业竞争力。

学生指导方面，构建全方位学生指导体系，聚焦研究生与本科生培养。研究生培养以质量为核心，培养科学精神与科研能力，使其扎实掌握专业知识，具备“智慧环境”相关的数据处理、模型构建与工程应用能力，注重过程指导与成果质量。延伸本科生指导，结合实践与科研训练，培养科研兴趣与实践能力，力争国家级竞赛获奖。年均产出1-2名校级优秀本科/硕士毕业论文。

科研方面，坚持问题与工程导向，紧扣“智慧环境”方向，围绕环境监测预警、工艺优化等核心任务开展研究，强调成果可验证、可推广。依托学校平台，以石化行业环境治理为落脚点，攻关能源利用中的环保难题，凝练行业特色研究体系。推动科研反哺教学，将科研成果与案例融入教学，促进成果服务一线，实现科研与教学协同发展。年均发表SCI论文3篇以上。

未来 工作 设想

学科专业建设方面，以建设一流专业为目标，借专业认证契机，强化工程教育理念，突出石油石化行业污染控制与数智化治理特色。持续推进智慧化工创新班和智慧环境专业建设，带动学科发展，凝练学科优势，组织教学团队提升教学能力、完善实践条件，推动专业与学科同步提升，为人才培养提供支撑。

公共服务方面，立足岗位职责，聚焦实验室建设与教学科研辅助，完善实验条件与平台支撑，健全数据、软件与流程管理。强化实验室安全保障，提升平台开放共享能力，配合学校、学院完成各项公共事务，主动承担工作任务，助力各项工作有序推进。

个人发展方面，2027年计划申报北京市高创计划，未来五年内依托克校区申报西部长江，更好地服务于相关领域科研与人才培养工作。

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： 王一迪 2026年04月16日

院审查意见

同意

单位负责人：张香平

2026年04月30日

所在党支部审查意见

同意

党支部书记：王鑫

2026年05月05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06日