

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	熊靖
所在单位	理学院
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： 熊靖

时 间： 2026年04月13日

姓名	熊靖	性别	男	
所从事专业	化学	政治面貌	中共党员	
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		2021年07月07日		
党支部书记	张晓灿 理学院			
个人年度考核情况				
考核时间	2023年	2024年	2025年	
考核结果	合格	优秀	优秀	
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>一、教学与育人相结合，全面提升学生素质</p> <p>自2021年7月入职中国石油大学（北京）理学院以来，我始终坚持以“立德树人”为根本任务，将教学与育人紧密结合，致力于全面提升学生的综合素质。在教学工作中，我不仅注重专业知识的传授，更致力于培养学生的创新意识和社会责任感，努力为学生的全面发展奠定坚实的基础。在教学方面，我始终坚持以学生为中心，注重因材施教。通过工程化学课程的教学，我不仅引导学生深入理解化学原理，还注重将理论与实践相结合，帮助学生将所学知识应用于实际问题的解决。在课堂上，我鼓励学生提出问题、思考问题，并通过小组讨论、案例分析等形式激发学生的创新思维。同时，我积极引导学生参与科研项目，为他们提供实践锻炼的机会。通过参与科研项目，学生不仅能够巩固课堂所学知识，还能在实践中培养科研素养和团队协作能力。我认为，教育的真正意义不仅在于传授知识，更在于培养学生的独立思考能力和解决实际问题的能力。</p> <p>二、担任班主任与学业导师，关注学生全面发展</p> <p>本人在担任理学院兼职辅导员，应化21-2班班主任，应化19级、23级部分同学学业导师期间，通过班会、导师谈话等形式，深入了解学生的思想动态和学习生活状况。积极探讨适合学生全面发展的素质教育手段，不仅在价值塑造、能力培养、知识传授等方面发挥育人作用，还全力帮助学生解决学习和生活中遇到的问题。</p> <p>三、依托科研项目，培养创新型人才</p> <p>本人紧跟国家“双碳”目标，致力于环境催化及新能源开发利用领域的研究。通过主持国家自然科学基金青年项目和参与国家重点研发计划，为学生提供了参与高水平科研项目的机会。在本人的引导下，学生在各类科技竞赛中取得优异成绩，如第九届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛北京赛区复赛高教主赛道二等奖，本人在2022-2023年度、2023-2024年度连续两年获得中国石油大学（北京）“科技创新优秀指导教师”荣誉称号。这些经历不仅锻炼了学生的创新能力，也增强了他们勇担社会责任意识。</p> <p>四、积极参与公共服务，推动学院发展</p> <p>本人积极参与学院的公共服务工作，积极参与学校和学院的活动。新冠疫情期间，本人积极进入到封闭校区，担任志愿者工作，为同学们疫情期间的生活服务。在2022年度师德师风考核中被评为优秀，近两年个人年度考核为优秀。</p> <p>综上所述，本人在立德树人方面做出了显著成绩，不仅提升了学生的综合素质，也为学院的发展和人才培养做出了重要贡献。</p>			
讲授课程情况				

本科生、研究生课程总学时 573

年均教学学时数 191

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
2022-2023学年夏学期	应用化学专业设计	48	12	否	必修	实验课
2022-2023学年夏学期	应用化学专业设计	48	12	否	必修	实验课
2023-2024学年春学期	工程化学	40	56	是	必修	理论课
2023-2024学年春学期	工程化学	40	56	是	必修	理论课
2023-2024学年秋学期	无机化学与分析化学实验(1)	48	24	否	必修	实验课
2024-2025学年夏学期	应用化学专业设计	48	12	否	必修	实验课
2024-2025学年春学期	工程化学	40	56	是	必修	理论课
2024-2025学年春学期	工程化学	40	56	是	必修	理论课
2024-2025学年秋学期	有机化学实验	32	32	是	必修	实验课
2024-2025学年秋学期	有机化学实验	32	5	否	必修	实验课
2024-2025学年秋学期	无机化学与分析化学实验(1)	48	48	是	必修	实验课
2025-2026学年春学期	工程化学	40	56	是	必修	理论课
2025-2026学年春学期	工程化学	40	56	是	必修	理论课
2025-2026学年秋学期	无机化学与分析化学实验(1)	48	44	否	必修	实验课

总学时数： 525

理论课时审核：	理论课时无误，工程化学包含32理论学时和8实验学时，其中理论课时无误。该课程总学时=32+8*班级数	张峰竹	2026年04月30日
实验课时审核：	实验课时无误，《工程化学》为理论课包含课内实验，其中实验课时无误	闻萍	2026年04月30日
实习课时审核：	无实习数据需要审核	詹健	2026年04月30日
所在单位审核：	本科课时无误	王亚军	2026年04月28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			
良好		202505			
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，无品牌课数据需审核	薛艳芳	2026年04月30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30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29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
2025-2026学年秋学期	催化科学与技术	48	48	是	核心课程
总学时数： 48					
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30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			
8	0				
指导本科毕业设计人数审核	无误	詹健	2026年04月30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30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	2021-09-30	2025-05-31	合格	应化21-2班班主任			
(担任辅导员、班主任等) 所在单位审核							
担任辅导员、班主任等) 所在单位审核		班主任考核合格	王亚军	2026年04月28日			
担任辅导员情况学工处审核							
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							
担任班主任本科生院审核		属实	时盛燕	2026年04月29日			
担任学生社团指导教师团委审核							
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30日	
研究生教改审核		无数据审核		王雪		2026年04月29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		2026-04-30	
研究生教学成果奖审核		无数据审核		王雪		2026-04-29	
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)							
高水平期刊审核 (所在单位)		无审核数据		王亚军		2026年04月28日	
核心期刊审核 (本科生院审核)							
核心期刊审核 (本科生院审核)		无数据审核		明晶		2026年04月30日	
核心期刊研究生院审核							
核心期刊研究生院审核		无数据审核		王雪		2026年04月29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 本科生院审核	无数据需审核		徐天葱	2026-04-30	
高水平课程(含案例)研 究生院审核	无数据审核		王雪	2026-04-29	
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	2026-04-30	
教材研究生院审核	无数据审核		王雪	2026-04-29	
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	无审核数据		王亚军	2026-04-28	
创新创业教育学院审核	无		余赟	2026-04-30	
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29日	
(教学比赛获奖)本 科生院审核	无数据需审核		薛艳芳	2026年04月30日	

<p>代表性或标志性 成果简述（一至 两项）</p>	<p>针对国家“双碳”目标的大背景，本人主要针对石油化工能源的开发与利用这一国家重大研究需求，重点开展了甲烷氧化偶联和炭烟催化氧化催化剂的制备及反应性能研究，取得的代表性成果及其科学价值如下：</p> <p>成果一（送审论文1）：主要研究了锶（Sr）改性的刺猬状La₂O₂CO₃（Sr/LOC-HL）催化剂在促进甲烷低温氧化偶联反应（OCM）中的作用。通过两步法合成了一系列Sr改性的LOC-HL催化剂，在低温下（<500°C）展现出优异的催化性能，将甲烷转化为C₂+烃类化合物。通过表征技术研究了催化剂的物理化学性质。发现Sr/LOC-HL催化剂在低温下具有优异的催化活性和稳定性，其中Sr₁₀/LOC-HL（含有10 wt% Sr的催化剂）在450°C时展现出最佳的催化性能，甲烷转化率为20.3%，C₂+选择性为69.1%，C₂+产率为13.2%，并在3000分钟的反应时间内保持稳定。通过密度泛函理论（DFT）计算和实验数据，揭示了Sr引入增强了SrO_x物种与La₂O₂CO₃之间的强相互作用，促进了活性氧物种的形成，从而增强了甲烷在低温下的活化。研究表明，Sr/LOC-HL催化剂表面的强碱基位点对C₂+产物的选择性有显著影响，适当的Sr含量可以提高催化剂表面的强碱基位点数量和强度，从而提高C₂+产物的选择性。（AIChE J. 2024, 70, e18281）</p> <p>成果二（送审论文2）：通过胶体晶体模板法和柠檬酸络合法成功制备了一系列三维有序大孔（3DOM）钙钛矿型催化剂La_{0.5-x}K_xSr_{0.5}CoO_{3-δ}，并系统研究了K掺杂对催化剂结构、表面价态分布以及催化性能的影响。研究发现，适量的K掺杂可以显著提升催化剂的内在活性，其中La_{0.4}K_{0.1}Sr_{0.5}CoO_{3-δ}催化剂表现出优异的催化性能，其T₁₀、T₅₀和T₉₀值分别为280°C、335°C和387°C，CO₂选择性达到99.8%，性能与商业贵金属催化剂相当。研究揭示了K掺杂对催化剂性能提升的机制。K离子的电子供体效应通过维持电荷平衡，增加了催化剂表面氧空位的浓度，从而促进了活性氧物种的生成。此外，3DOM结构的有序大孔和相互连通的孔道显著提高了碳烟颗粒的扩散效率和与活性位点的接触效率，进一步增强了催化剂的整体性能。（Chemistry-A European Journal. 2025, 31, e202404379）</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	贵金属活性位在多级孔铈基氧化物内的构筑及其炭烟催化燃烧性能研究	国家自然科学基金	2023-01-01	2025-12-31	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
2	多级孔稀土基催化剂设计及炭烟催化氧化性能研究	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

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30日

横向科研项目承担审核 无相关事项 杨焜 2026年04月30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	Insight into role of surface Sr-sites in Sr/LOC-HL catalyst for promoting low-temperature oxidative coupling of methane	AICHE JOURNAL	2024-01-01	卷70期1	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	Optimization of Catalytic Soot Oxidation by 3DOM Perovskite-Type La _{0.5-x} K _x Sr _{0.5} CoO _{3-δ} Catalysts: Structural Insights and K Substitution	CHEMISTRY-A EUROPEAN JOURNAL	2025-03-25	卷31期18	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	Enhanced surface oxygen transfer induced by strong Pd-CeO ₂ interaction for boosting catalytic soot oxidation	Journal of Rare Earths	2026-04-01	卷44期 4 : 1113-123	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	Phase-Dependent Anchoring Effect of Al-OH on Pt Clusters for Enhanced Propane Nonoxidative Dehydrogenation	INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH	2025-11-05	卷: 64期: 44页: 20909-20918	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	氧化铈纳米棒负载钨-钴双金属催化甲烷氧化	中国石油大学学报.自然科学版	2025-06-01	卷49期 3 : 224-231	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
6	Efficient Purification of Auto-Exhaust Soot Particles Using Hexagonal Fe ₂ O ₃ Nanosheets Decorated with Non-Noble Metals (Ni)	NANOMATERIALS	2025-02-01	卷15期3	SCI (科学引文索引印刷版), SCIE (科学引文索引网络版)	否	其他第一作者学术期刊论文、著作
7	An Overview of Carbon Dioxide Photo/Electrocatalyzed by Titanium Dioxide Catalyst	ChemCatChem	2024-10-21	卷16期20	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	Research Progress of CeO ₂ -Containing Catalysts in Catalytic Oxidation of CO	CARBON AND HYDROGEN	2025-07-01	卷: 27期: 2页: 128-141	SCI (科学引文索引印刷版), SCIE (科学引文索引网络版)	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、3、4 , 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 5 , 共 1 篇。

高水平论文情况所在单位审核
 论文1、3、4属于学院认定的国外高水平学术期刊论文, 论文5属于学院认定的国内高水平学术期刊论文
 王亚军 2026年04月28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	2026-04-30			
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		无审核内容			王竹君	2026年04月30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		无审核内容		吴子强	2026年04月30日			

本人自2021年7月加入中国石油大学（北京）理学院以来，在学校学院党委、前辈和同事们的关心、支持和帮助下，认真贯彻执行党在新时期下关于素质教育的方针政策，立足自身实际，不忘初心，牢记使命，尽职尽责做好自己的本职工作。展望未来，我将以更高的标准要求自己，围绕教学、科研、学术服务以及人才培养等方面制定明确的规划，努力为学院的发展和学生的成长贡献更多的力量：

一、教学工作：以学生为中心，推动教学改革与创新

在教学方面，我将始终坚持以学生为中心，致力于提高教学质量和效果。对于主讲的《工程化学》、《应用化学专业设计》、《无机化学与分析化学实验（I）》、《催化科学与技术》课程，通过线上线下相结合的方式，积极与学生互动，提高学生的学习兴趣 and 参与度。积极参与课程体系建设和教学改革，努力将最新的科研成果融入教学内容，培养学生的创新意识和实践能力。同时，我计划加强对学生的创新创业指导，鼓励学生参与各类学科竞赛和科研项目。

二、科研工作：深化研究方向，提升学术影响力

我将继续专注于环境催化领域的研究，特别是在柴油车尾气排放PM2.5的催化净化技术及甲烷低温氧化偶联等方面深入探索。未来，我计划进一步深化研究方向，争取在国际学术界取得更大的影响力。在未来几年内，我计划争取主持更多国家级科研项目，如国家自然科学基金面上项目，并积极参与国家重点研发计划等重大科研项目，为团队和学院的科研实力提升贡献力量。我将继续在国际高水平学术期刊上发表高质量的研究成果，特别是在催化材料设计与性能优化方面取得突破性进展。同时，我将加强与国内外同行的合作，提升研究的国际化水平。计划加强与企业的合作，将科研成果转化为实际应用，为解决环境催化领域的实际问题提供技术支持。

三、学术服务与社会工作：积极参与学术交流与社会服务

在未来的工作中，我将继续积极参与学术服务和社会工作，为学院和学术界的发展贡献自己的力量。积极参加国内外高水平学术会议，并在会议上作口头报告，展示团队的研究成果，加强与同行的交流与合作。我将继续关注社会需求，积极参与志愿服务活动，展现教师的社会责任感。

四、立德树人：以身作则，培养全面发展的学生

作为一名教师，我深知立德树人是根本任务。在未来的工作中，我将继续以身作则，用自身的言行影响和带动学生，做到学为人师、行为世范。高度重视学术道德培养，从论文写作、实验数据到项目研究，严格要求学生遵守学术规范。

未来
工作
设想

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：

熊靖

2026年04月13日

院审查意见

熊靖同志近三年年均教学学时191学时，主讲《工程化学》《催化科学与技术》等本科生及研究生课程，教学效果良好。担任应化21-2班班主任，关爱学生成长，指导学生获“互联网+”大学生创新创业大赛北京赛区二等奖，连续两年获评校级“科技创新优秀指导教师”。科研方面，面向国家“双碳”战略，聚焦环境催化与新能源开发，主持国家自然科学基金青年项目及校基金项目，以第一作者在高水平期刊发表论文多篇，近两年年度考核均为优秀。经学院审查，该同志已达到教研岗副教授任职条件，同意推荐熊靖同志申报教研岗副教授。

单位负责人：岳长涛

2026年05月05日

所在党支部审查意见

熊老师教学工作中认真负责，潜心教书育人；科研态度严谨，积极开展学术研究，成果符合职称申报相关要求。日常工作中恪尽职守、团结同事，关心集体，无任何违纪违规行为。

经支部委员会审查，同意推荐该同志申报。

党支部书记：张晓灿

2026年05月05日

分党委（党总支、直属党支部）审查意见

熊靖同志思想政治素质过硬，自觉贯彻党的教育方针，注重课程思政与价值引领。师德师风优良，认真履行班主任、学业导师及兼职辅导员职责，爱岗敬业，团结同事，积极承担学院公共服务，师生口碑良好。综上，同意推荐熊靖同志申报教研岗副教授。

分党委（党总支、直属党支部）负责人：周玉成

2026年05月07日