

# 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 吴嘉

所在单位 地球科学学院

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 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：

吴嘉

时 间：

2026年04月13日

姓名	吴嘉	性别	男		
所从事专业	地质学	政治面貌	无党派民主人士		
最后学历	博士研究生	毕业学校	法国克莱蒙费朗第二大学		
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		2014年06月09日			
党支部书记	蔡建超 期刊社				
<b>个人年度考核情况</b>					
考核时间	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年
考核结果	优秀	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		
<b>立德树人情况</b>	<p>从教十三载，我始终将立德树人作为根本任务，陪伴守护师德、慕课创新教学、平台驱动培养，构建“科研训练—课程教学—全程关怀”全链条育人体系。近五年指导硕博士生17人、本科生6人，年均教学108学时，培养了一批扎根能源事业的青年人才。</p> <p>依托自建的生排烃机理研究平台（已服务国内外多家油企、高校），面向本科生系统设计大学生科创、石英孵育计划及本硕博一体化等多层级项目，学生早进实验室、早研前沿，部分优秀学员留校读研并持续产出。指导洪智宾跨学科团队参加第十八届“挑战杯”揭榜挂帅专项赛，聚焦页岩油气开发理论瓶颈，闯入国赛决赛，实现学院历史性突破。近五年，指导研究生以第一作者在Fuel等Top期刊发表SCI/EI论文6篇，授权国家发明专利1项；学生获国家奖学金2人次、北京市优秀毕业生3人次，另有多人获全国油气地质大赛优秀论文、校级一等奖学金、优秀研究生等荣誉。</p> <p>2025年，独立主持完成我校首批研究生全英文慕课项目，上线学堂在线及国家智慧教育平台，将科研积累转化为系统教学资源。同时主讲《油气地球化学》《同位素地球化学》等核心课程，将有机-无机复合生烃等前沿成果融入课堂。参与《油气勘探开发地质理论技术前沿》、《深地油气勘探开发关键技术实验》课程建设，依托自建实验平台承担深地成烃模拟实验教学环节，引入超深层生烃理论与实验方法。团队主讲的《油气勘探开发地质理论技术前沿》课程获评校级课程思政示范课及教学名师（2024年），专业前沿与国家能源战略有机融合。</p> <p>育人不止于学术。后疫情时代，课题组部分学生面临不同程度心理困扰，呈集中态势。我联动辅导员、学院及心理咨询中心构建协同干预机制，差异化疏导，或追根溯源，或缓解压力，动态调整科研节奏，助力学生平稳渡过困难期、顺利完成学业。担任资勘18-3班班导师、地质研23-3班兼职辅导员及本科生学业导师，累计谈心谈话百余次。注重学生全面发展，就业覆盖中石化、中海油、政府部门等领域，两次获评校级“学生就业金牌导师”。引导学生主动担当，课题组累计志愿服务超1200小时，多人任党支书、AAPG学生分会主席，参与冬奥会及国际学术会议志愿服务。</p> <p>十三载深耕，见证一批批学生从实验室走向能源报国一线。未来，我将持续推进油气地球化学研究生教学实验室建设，深化深地油气勘探实验类课程的教学改革，探索“人工智能+地质/化学”跨学科育人路径，以更高质量的育人成效服务国家能源战略需求。</p>				
<b>讲授课程情况</b>					
本科生、研究生课程总学时		541	年均教学学时数	108	
<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
2021-2022学年秋学期	油气地球化学	48	36	是	必修	理论课
2022-2023学年秋学期	油气地球化学	48	36	是	必修	理论课
2022-2023学年秋学期	地球化学实验分析	32	6	否	选修	课程设计
2023-2024学年秋学期	油气地球化学	48	36	是	必修	理论课
2023-2024学年秋学期	地球化学实验分析	32	8	否	选修	课程设计
2024-2025学年秋学期	油气地球化学	48	36	是	必修	理论课
2025-2026学年春学期	油气地球化学	48	36	是	必修	理论课
2025-2026学年秋学期	油气地球化学	48	36	是	必修	理论课

总学时数： 230

<b>理论课时审核：</b>	理论课程无误	张峰竹	2026年04月29日
<b>实验课时审核：</b>	课程设计课时数据无误	闻萍	2026年04月29日
<b>实习课时审核：</b>	无实习数据需要审核	詹健	2026年04月29日
<b>所在单位审核：</b>	属实	曾维永	2026年04月23日

#### 本科课程教学质量评价情况

评价结果	评价时间
合格	202303

#### 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29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29日 [数据要求](#)

**研究生院教学审核(品牌课、合格课)** 同意 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
2021-2022学年春学期	同位素地球化学	32	10	否	核心课程
2021-2022学年秋学期	地球化学前沿	32	4	否	选修课程
2021-2022学年秋学期	反应动力学与分子模拟	32	10	否	选修课程
2021-2022学年秋学期	石油地球化学	32	23	否	核心课程
2022-2023学年春学期	地球化学实验技术	32	2	否	选修课程
2022-2023学年春学期	同位素地球化学	32	16	否	核心课程
2022-2023学年秋学期	油气勘探开发地质理论 技术前沿 (勘探地质)	32	4	否	选修课程
2022-2023学年秋学期	地球化学前沿	32	4	否	选修课程
2022-2023学年秋学期	石油地球化学	32	32	是	核心课程
2022-2023学年秋学期	反应动力学与分子模拟	32	10	否	选修课程
2023-2024学年春学期	同位素地球化学	32	28	否	核心课程
2023-2024学年秋学期	石油地球化学	32	32	是	核心课程
2024-2025学年春学期	深地油气勘探开发关键 技术实验	32	4	否	选修课程
2024-2025学年春学期	同位素地球化学	32	32	是	核心课程
2024-2025学年秋学期	石油地球化学(全英文)	32	32	是	核心课程
2025-2026学年春学期	同位素地球化学	32	32	是	核心课程
2025-2026学年春学期	深地油气勘探开发关键 技术实验	32	4	否	选修课程
2025-2026学年秋学期	石油地球化学(全英文)	32	32	是	核心课程

总学时数： 311

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
5	9	0

指导本科毕业设计人  
数审核

无误

詹健

2026年04月29日

指导研究生毕业人数  
审核

同意

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：

辅导员  班主任  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	2023-09-11	2026-06-30	合格	担任地球科学学院硕士研究生23-3班兼职辅导员			
<b>(担任辅导员、班主任等) 所在单位审核</b> 属实 曾维永 2026年04月23日 <b>担任辅导员情况学工处审核</b> 同意 李冰 2026年04月29日 <b>担任班主任本科生院审核</b> 无相关内容,无需审核。 <b>担任学生社团指导教师团委审核</b> 无相关内容,无需审核。							
<b>第一负责人承担教改项目情况 (限五项)</b>							
项目名称		获批时间	项目级别	教改项目类别			
《油气地球化学》中研究性思维的教学研究		2017年	校级	承担本科生教学项目			
<b>本科教改审核</b>		属实	明晶	2026年04月29日			
<b>研究生教改审核</b>		无数据审核	王雪	2026年04月29日			
<b>教学成果奖</b>							
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>		同意	王雪	2026-04-29			
<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	基于油气地球化学类课程的研究性教学探索	高教学刊	2022年	本科教学论文			
高水平期刊发表的教改论文有,序号: <u>无</u>							
<b>高水平期刊审核 (所在单位)</b>		属实	曾维永	2026年04月23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>		同意	王雪	2026年04月29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。 --->>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 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	2026-04-29	
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	属实	曾维永	2026-04-23
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29日

**代表性或标志性  
成果简述（一至  
两项）**

申请人基于化学、实验岩石学与油气地球化学的交叉背景，围绕深部无机流体改造沉积有机质热演化路径的机理，构建了含水热解、亚组分表征与分子模拟相结合的研究体系。传统生烃理论将有机质热演化视为封闭体系氢转移的歧化反应。深部无机流体改变沉积有机质演化行为的具体规律尚不明晰，已成为超深层油气评价的关键制约因素。

针对上述问题，申请人系统攻关了无机流体影响有机质热演化路径的两类机制。在还原性流体作用下，通过可控加氢热模拟与地层氢逸度估算，揭示了深部无机氢可参与有机质生烃的机理——水岩反应提供外源氢，改变了歧化反应中氢的流向分配，促进加氢裂解、抑制芳构化。研究明确无机氢介入始于生油高峰，建立了有机-无机复合生烃模式。在氧化性流体中，申请人证实硫酸盐-沉积有机质体系可反应生成相应的还原与氧化产物，表明该过程涉及氧化还原化学反应，且受控于氧化降解动力学。这一发现突破了温度作为反应启动主控因素的传统认知，发展出广义热化学硫酸盐还原概念。作为上述理论的核心提出者，申请人形成了基于硫氧阴离子氧化途径的油藏化学能原位转化概念模型，为化石能源地下清洁利用提供了原创性理论框架。

上述工作在三个层面取得了系统性进展：学科范式上，突破了“有机质热演化仅为封闭体系内源性降解过程”的经典框架，揭示了深部无机流体对沉积有机质热演化路径的改造机理；技术方法上，建立了含水热解、亚组分精细表征与分子模拟相结合的综合范式，发展了基于沥青质包裹烃组分的地层氢逸度估算方法，为深部无机氢参与有机质演化的判别提供了定量工具；应用拓展上，相关知识为塔里木盆地与四川盆地万米深地钻探区的生烃机理评价与资源潜力论证提供了关键依据，并为油藏化学能原位转化利用指出了新方向。

相关成果获得国内外同行广泛关注与认可。理论层面，拓展了深层生烃机理的认知，相关推论延伸至地质氢示踪的交叉领域（鉴定意见，张水昌院士）。在国际交流方面，申请人担任Goldschmidt国际会议专题召集人，并于2025年就该专题作邀请报告。该方向研究同时获得英/加/挪三国院士Stephen Larter教授的高度关注与正面评价，认为其为利用油藏化学能实现能源原位提取提供了新思路；基于此，双方联合申报并获批国家自然科学基金面上项目，持续开展深度合作。在成果产出方面，已在学科权威期刊发表论文14篇，总引用193次，授权国家发明专利2项，并2次受邀在全国学术会议作大会报告。

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	油藏氧化中的硫氧阴离子途径及其化学能转化规律	国家自然科学基金	2023-01-01	2026-12-31	国家自然科学基金项目	75.4	国家自然科学基金委	代表性科研项目	国家自然科学基金-面上项目
2	中低成熟度陆相页岩油资源形成与原位转化开采机理	国家自然科学基金	2023-01-01	2026-12-01	国家自然科学基金项目	130	中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院	代表性科研项目	国家自然科学基金-联合基金项目-企业创新发展联合基金
3	含膏烃源岩中有机-无机接触关系及其对生烃影响的实验研究	横向非财政	2023-09-30	2024-06-30	企事业单位委托科技项目	19	中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院西北分院	代表性科研项目	横向非财政-技术服务
4	高黏原油关键致黏机制研究	横向非财政	2022-11-15	2024-12-31	企事业单位委托科技项目	25.2	中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院	代表性科研项目	横向非财政-技术开发
5	东营凹陷樊页1等井生烃机理参数测试合同	横向非财政	2025-10-01	2026-04-20	企事业单位委托科技项目	37.5	中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司	其他科研项目	横向非财政-分析测试（2025年起签订）

**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29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29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	Influence of hydrogen fugacity on the thermal transformation of sedimentary organic matter: Implications for hydrocarbon generation in the ultra-depth	SCIENCE CHINA-EARTH SCIENCES	2022-11-01	卷: 65期: 11页: 2188-2201	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	沉积盆地超深层有机-无机复合生烃机理及地质模式	地质学报	2023-03-01	卷97期3: 961-972	EI (工程索引), 北大中文核心期刊, CSTPCD (中国科技核心期刊) (统计源期刊), CSCD (中国科技引文期刊) (核心), 地学领域高质量科技期刊分级目录 (国内T1)	是	代表性第一作者学术期刊论文、著作
3	Even carbon number predominance observed in C50-C110 n-alkanes and monocyclic alkanes in the highly mature source rock	FUEL	2024-01-01	卷: 355	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	代表性第一作者学术期刊论文、著作
4	Influence of sulfate on the generation of bitumen components from kerogen decomposition during catagenesis	PETROLEUM SCIENCE	2021-12-15	卷: 18期: 6页: 1611-1618	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	后生作用中膏岩对芳烃分布的影响及地化意义	沉积学报	2024-08-01	卷42期4	北大中文核心期刊, CSCD (中国科技引文期刊) (核心), 地学领域高质量科技期刊分级目录 (国内T1)	否	代表性第一作者学术期刊论文、著作

6	氢逸度对沉积有机质热演化的影响:超深层生烃的启示	中国科学:地球科学	2022-11-01	卷52期11:2275-2288,14	北大中文核心期刊,CSCD(中国科技引文期刊)(核心),地学领域高质量科技期刊分级目录(国内T1)	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 ,共 1 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、5、6 ,共 5 篇。								
<b>高水平论文情况所在单位审核</b>		属实	曾维永	2026年04月23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	2026-04-29				
<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29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				

若获聘教授，我将完成从“完成者”到“引领者”的角色转变，持续聚焦沉积盆地氧化还原环境与沉积有机质相互作用研究主线，推动基础理论向勘探应用与学科交叉两端延伸，为学校“双一流”建设和国家能源战略需求贡献力量。

### 一、教学与学生指导

课程建设方面，4年内完成全英文慕课《Chemical Fundamentals of Petroleum Geochemistry》配套英文教材1部，参与本科生《油气地球化学》教材编写。学生指导方面，引入AI工具构建智能化研究生培养管理体系，在科研进度跟踪、个性化指导、心理状态监测等环节形成可复制、可推广的培养模式。聘期内计划培养博士研究生2-3名、硕士研究生6-8名。此外，依托生排烃机理研究平台，参与学校“地球科学科普教育基地”建设，开展中学生地学科普与科研体验，实现与高中的联动，推动大中衔接教育，提升学科和学校的招生影响力。

### 二、科学研究与学术突破

科研方面，持续聚焦沉积盆地氧化还原环境与沉积有机质相互作用这一核心方向，申请国家自然科学基金面上项目、国际（地区）合作研究与交流项目等国家级项目2-3项。深化基础研究对深层-超深层油气勘探的落地指导，推动生烃机理研究成果向勘探应用转化。在此基础上，由油气地球化学向极端环境生命/有机质赋存状态、生命起源等前沿方向拓展，探索学科新增长点。聘期内发表高水平SCI论文5-7篇，出版深地生烃机理方面学术专著1部。国际合作方面，依托已建立的潜在合作基础（法国巴黎地球物理研究所、奥尔良大学、澳门科技大学等），推动联合培养、合作研究及国际项目申报，提升研究的国际化水平。

### 三、学科建设与公共服务

学科建设方面，保证生排烃机理研究平台平稳高效运行，新增毛细熔融硅管原位观测平台等实验模块，提升微观成烃过程的原位观测能力。推动实验室管理向现代化、智能化迈进，完善开放共享机制，持续服务全国油企与高校。

公共服务方面，积极争取相关学术组织的理事或委员任职，继续担任国际期刊客座编辑并争取编委职务，在国内外重要学术会议组织专题、作邀请报告，提升学校在油气地球化学领域的学术话语权。

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：

吴嘉

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： 蒋恕

2026年05月06日

### 所在党支部审查意见

该同志政治素质过硬，理想信念坚定。工作认真，在教学、科研及社会服务等方面均取得了优异成绩，在各项工作中切实发挥了党员的先锋模范作用，同意推荐。

党支部书记： 蔡建超

2026年05月06日

### 分党委（党总支、直属党支部）审查意见

该同志政治立场坚定，拥护党的领导，热爱党的教育事业，工作投入，踏实肯干。同意推荐。

分党委（党总支、直属党支部）负责人： 刘钰铭

2026年05月06日