

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 苏怀

所在单位 机械与储运工程学院

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： 苏怀

时 间： 2026年04月13日

姓名	苏怀	性别	男		
所从事专业	石油与天然气工程	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	副教授	岗位类别	教学科研岗		
现专业技术职务任职时间		2021年07月08日			
党支部书记	孙旭 机械与储运工程学院				
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	优秀	优秀	优秀	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>1、创新举措</p> <p>(1) 通过多个教学团队交叉合作，提出多元化实践教学理念并应用于实践 以培养学生系统思维能力和工程实践创新能力为目标，提出面向油气储运工程真实生产过程的扎根行业、扎根基层的实践教育理念，形成现场实践、虚拟仿真和专业竞赛相协同的实践教学模式，通过理实融合、科教融合、产教融合、思政融合和赛创融合的实践教学方法，实现“由理想到现实、由信念到专业、由虚拟到真实、由简单到复杂”的立体化专业实践教学。</p> <p>(2) 引入多种育人资源，构建包含现场实践、校内实训与虚拟仿真的课内实践教学体系 综合运用互联网、大数据、虚拟仿真、人工智能等先进技术，自主研发涵盖油气储运全产业链的5个校内实训项目和2个虚拟仿真项目，将现场“搬到”学校，实现了校内外结合、线上线下、虚拟现实的多维互动，为学生提供更加灵活、多样化、全息式的学习实践场景。</p> <p>(3) 依托多种创新实践平台，发展“科教融合”+“赛创融合”双轮驱动的课外实践模式 创新了以学生为中心、面向油气储运行业真实生产过程的设计和仿真竞赛以及科技创新实践机制，以油气田现场为背景，以生产疑难为命题，以将理论知识转化为生产动力为核心，激发学生的学习主动性、思考深入性和动手积极性，综合锻炼学生用“基本功+创造性+责任心”来解决复杂工程问题的能力，增强提升我国油气储运科技水平的使命感。</p>				
	<p>2、主要成效</p> <p>(1) 油气储运工程实践教学体系，取得标志性教学成果 作为骨干成员建成国家级金课“海底油气管道输送系统流动保障虚拟仿真实验”平台；获校级“百门优质课程”金质优课1门、银质优课1门。《油气储运工程仿真实训》课程入选中国高等教育博览会“校企合作双百计划”典型案例。主持教育部产学研合作协同育人项目3项；获省级教学奖励1项、校级教学奖励3项。</p> <p>(2) 实践与创新能力不断增强，人才培养成效显著 依托输气管道大数据分析相关科研成果，作为第一指导教师指导学生多次在国家级、省部级竞赛中获奖。所指导硕士研究生获2024年国家奖学金，本科毕业论文获评优优秀。连续两年获评校“科技创新优秀指导教师”荣誉称号。</p>				
讲授课程情况					
本科生、研究生课程总学时		650	年均教学学时数		130

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
2020-2021学年夏学期	油气储运工程仿真实训	32	32	是	必修	课程设计
2021-2022学年春学期	油气储运工程仿真实训	24	24	是	必修	课程设计
2021-2022学年秋学期	输气管道设计与管理	48	48	是	必修	理论课
2021-2022学年秋学期	油气储运工程导论	16	2	否	选修	理论课
2021-2022学年秋学期	储运工程学术讲座	16	2	否	选修	理论课
2022-2023学年夏学期	管道实习	32	20	否	必修	实习课
2022-2023学年春学期	油气储运工程仿真实训	24	24	是	必修	课程设计
2022-2023学年秋学期	储运工程学术讲座	16	2	否	选修	理论课
2022-2023学年秋学期	输气管道设计与管理	48	48	是	必修	理论课
2023-2024学年夏学期	管道实习	32	20	否	必修	实习课
2023-2024学年春学期	油气储运工程仿真实训	24	8	否	必修	课程设计
2023-2024学年春学期	油气储运工程仿真实训	24	8	否	必修	课程设计
2023-2024学年秋学期	输气管道设计与管理	48	48	是	必修	理论课
2024-2025学年夏学期	管道实习	32	20	否	必修	实习课
2024-2025学年秋学期	输气管道设计与管理	48	48	是	必修	理论课
2025-2026学年春学期	输气管道设计与管理	48	46	是	必修	理论课
2025-2026学年秋学期	输气管道设计与管理	48	48	是	必修	理论课

总学时数： 448

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：	无误	詹健	2026年04月26日
所在单位审核：	数据属实	宫荣娜	2026年04月21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		
暂无品牌课情况-本科数据					
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	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
2021-2022学年春学期	油气管道可靠性与完整性	48	12	否	核心课程
2021-2022学年春学期	油气储运系统大数据分析	32	32	是	选修课程
2022-2023学年春学期	油气管道可靠性与完整性	48	16	否	核心课程
2022-2023学年春学期	油气储运系统大数据分析	32	32	是	选修课程
2023-2024学年春学期	油气管道可靠性与完整性	48	16	否	核心课程
2023-2024学年春学期	油气储运系统大数据分析	32	32	是	选修课程
2024-2025学年春学期	油气储运系统大数据分析	32	32	是	选修课程
2024-2025学年秋学期	油气储运工程科技进展	48	6	否	核心课程
2025-2026学年春学期	油气管道可靠性与完整性	48	18	否	核心课程
2025-2026学年秋学期	油气储运工程科技进展	48	6	否	核心课程
总学时数： 202					
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					
10	3	0					
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	2020-09-01	2024-06-20	优秀	班主任			
2	2024-09-01	2028-06-20		班主任			
(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	2024年考核为合格，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				
面向行业发展需求的油气储运工程专业生产实习与仿真实训课程“虚实结合”教学模式改革创新研究	2021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
暂无教学成果奖数据							
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	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
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
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

**代表性或标志性
成果简述（一至
两项）**

面向国家能源安全与全国油气管网安全高效运行重大战略需求，提出了数据驱动与物理机理深度融合的油气管网运行风险智能预警新方法，建立了油气动设备劣化演化动力学建模方法、复杂多源多汇输油管网运行风险智能识别方法以及大型复杂天然气管网供气可靠性在线分析方法，为我国油气管网风险预警与管控核心技术全面国产化提供了重要支持。

近五年主持国家油气重大专项专题、国家自然科学基金面上、省部级项目以及央企技术委托项目共20余项，并将研究成果深度嵌入管网运行管理与调度决策流程。以第一作者或通讯作者发表中科院一区论文23篇（含ESI高被引论文1篇、热点论文1篇），出版专著2部、主编教材1部，授权发明专利23件、软件著作权10余项，形成了国产化仿真与智能决策系统等系列核心产品。

在工程应用与效益方面，相关成果已在国家管网集团所辖5.8万公里天然气、原油和成品油管网，以及中海油“海气登陆”管道等国家重大工程中推广应用，管网重大运行风险识别准确率提高至95%左右，极端工况下供气保障能力提升约12.7%，显著提升国家能源供应保障能力，相关成果获国际奖2项、省部级科技奖12项，产生了显著的经济效益和社会效益。

在团队建设与组织管理方面，本人作为国家“双一流”学科青年负责人和油气储运工程系主任，推动形成了以原创研究、工程应用与人才培养协同发展的学科运行机制。近五年引进和培养多名青年骨干人才，团队成员获得多项省部级及行业科技奖励，团队整体科研能力和服务国家战略需求能力持续提升。

在科研条件方面，依托中国石油大学（北京）国家级科研平台和国家管网集团真实工程场景，构建了覆盖多能源网络运行仿真、大规模数据处理与智能决策支持的科研与工程验证环境，形成“理论研究—技术研发—工程示范—规模应用”一体化创新条件，为持续开展基础研究和工程应用研究提供了坚实支撑。

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	深远海管道评估及安全保障关键技术研究	国家科技重大专项	2025-07-28	2030-12-31	国家科技部	282.6	中海油(天津)管道工程技术有限公司	代表性科研项目	国家科技重大专项-油气重大专项
2	基于临界转变理论的大型复杂天然气管网系统局部拥塞机理与预警方法研究	国家自然科学基金	2026-01-01	2029-12-31	国家自然科学基金项目	49	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
3	特大城市群天然气供应管网的供应保障韧性评价与提升方法研究	北京市		2028-06-26	省、市、自治区科技项目	40	北京市科学技术委员会、中关村科技园区管理委员会	代表性科研项目	北京市-北京市新星计划-A类
4	基于多维状态耦合分析的消防给水系统关键部件效能评价及故障诊断技术研究	省部级其他		2026-12-31	省、市、自治区科技项目	5	天津市科学技术局	代表性科研项目	省部级其他-其它
5	油气站场转动设备健康状态评价与预测技术研究服务项目	横向成果转化	2023-06-14	2024-11-30	企事业单位委托科技项目	276.658	国家管网集团储运技术发展有限公司压缩机组维检修分公司	代表性科研项目	横向成果转化-技术服务

纵向科研项目承担审核
第1.2.3.4项属实，且第2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	Development of an integrated dynamic model for supply security and resilience analysis of natural gas pipeline network systems	PETROLEUM SCIENCE	2022-04-01	卷: 19期: 2页: 761-773	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	
2	An integrated, systematic data-driven supply-demand side management method for smart integrated energy systems	ENERGY	2021-11-15	卷: 235	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	
“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 , 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 , 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29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		
1	油气管道系统动设备的故障诊断方法、装置及设备	ZL202210594663.5	2023-08-22					
2	天然气管网的供气状态预测方法及装置	ZL202011186477.5	2024-08-02					
3	物理融合贝叶斯的管道泄漏评价方法、装置、设备及介质	ZL202410263213.7	2025-05-27					

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	同意	吴子强	2026年04月29日	

若能受聘教授岗位，我将以提升学校油气储运学科核心竞争力为目标，在教学、学生指导、科研、学科建设与公共服务等方面系统推进工作，力争聘期 4 年取得扎实成效。

教学方面，我将持续深耕课堂，紧跟行业数字化、智能化发展趋势，不断更新教学内容，优化教学方法，把行业最新技术、工程案例融入课堂，打造学生认可度高、行业影响力强的精品课程；同时积极参与教学改革与教材建设，牵头申报教学成果奖，助力提升专业教学质量与人才培养水平。

学生指导上，我将继续履行好博导、硕导职责，坚持严管厚爱，因材施教，全程把关学生科研与学业，重点培养学生的科研创新能力与工程实践能力，力争聘期内培养 5 名以上优秀研究生，指导学生发表高水平学术论文、斩获行业竞赛奖项，助力学生成长为行业骨干，为学科输送高质量后备人才。

科研方面，我将继续聚焦深远海管道安全、天然气管网运行等国家能源战略需求，深耕核心技术攻关，力争在现有国家级项目基础上，牵头申报更多国家级、省部级重大科研项目，产出更多原创性、高影响力学术成果，推动技术成果在行业内转化应用，提升学校在油气储运领域的学术话语权与行业影响力。

学科专业建设上，我将主动参与学科评估、专业认证等核心工作，牵头梳理学科发展方向，整合团队科研资源，打造特色鲜明的科研团队；同时积极参与实验室建设、虚拟仿真项目升级等工作，完善学科育人平台，助力油气储运学科保持国内领先、冲击国际一流水平。

公共服务方面，我将认真完成学院、学校安排的各项工作，积极参与学术交流、行业标准编制、社会服务等活动，主动对接行业企业，深化产学研合作，为学校争取更多科研资源与合作机会；同时发挥传帮带作用，助力青年教师成长，营造团结奋进的学术氛围，为学校长远发展贡献力量。

聘期 4 年内，我将力争实现：教学上建成 1-2 门校级 / 省部级精品课程，获 1 项教学成果奖；学生培养上培养 5 名以上优秀研究生，指导学生发表高水平论文 10 篇以上；科研上新增国家级项目 2-3 项，发表顶刊论文 8 篇以上，推动 2-3 项技术成果行业应用；学科建设上助力学科评估、专业认证取得优异成绩，打造 1 支特色科研团队；公共服务上完成各项工作任务，深化产学研合作，切实提升学校油气储运学科的核心竞争力与行业影响力。

**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： 苏怀 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

苏怀同志严格遵守高校教师职业道德规范和学术道德规范，作风正派，清正廉洁，积极践行科学家精神，自觉维护教师职业形象和学术声誉。在教育教学中，坚持立德树人根本任务，严守教学纪律与学术底线，无违反师德师风和学术不端行为记录。

党支部书记：孙旭

2026年06月09日

分党委（党总支、直属党支部）审查意见

苏怀同志政治立场坚定，思想作风正派，严格遵守党纪党规，深入学习领会习近平新时代中国特色社会主义思想的核心要义和精神实质。思想觉悟高，拥护党的教育方针，品行端正，为人师表。始终坚守教书育人初心，认真完成各项教学任务，精心备课授课，注重因材施教，在教学改革、人才培养方面踏实付出。科研上勤于探索，主动开展学术研究，不断总结实践成果，具备较强的科研潜力。

分党委（党总支、直属党支部）负责人：刘洪洋

2026年06月10日