

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 李敬彬

所在单位 石油工程学院

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 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： 李敬彬

时 间： 2026年04月16日

姓名	李敬彬	性别	男		
所从事专业	力学	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	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	张广清 校领导				
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	合格	合格	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>候选人立志投身我国油气资源钻探开发与教育事业。自入职以来，始终坚持初心，牢记使命，忠诚党和人民的教育事业，坚定理想信念，砥砺道德情操，把成为学生、学校和国家的“好”老师作为自己追求目标。将立德树人融入到教学、科研、生活中，注重引导学生树立远大理想，培养其道德情操与家国情怀；积极探索教学改革，紧密结合教学与科研成果，取得了良好的教学与人才培养成果。获中国石油大学（北京）校级教学成果一等奖/二等奖各一项，中国石油大学（北京）2022~2024年度优秀教师，作为骨干参与的《地火逐梦，向“绿”而行：深部地热能开发创新探索之路》项目入选教育部2024年度主题案例征集项目，候选人所在团队获评北京市优秀研究生导师团队，并于2022年入选“全国高校黄大年式教师团队”。</p> <p>教学实践，创新教法。候选人紧密围绕国家能源安全战略需求，聚焦高压水射流钻井与完井理论与技术，主讲《水射流动力学》，合作出版教材《水射流基础与应用》；积极承担《工程力学》、《机械制图》等学科基础课程，担任教学团队秘书；积极开展“对分课堂”模式改革与实践，重塑师生角色，强化学生主体地位，教学效果大幅提升；承担教改项目2项，发表教改论文2篇。担任2024级石油工程阿拉伯语班班主任，通过与北京语言大学老师合作，不断完善“新工科+新文科”融合的培养体系，更好服务国家能源战略和“一带一路”建设；担任学业导师，指导本科生4人，引导其树立远大理想，四人均选择考研深造，立志科技报国。</p> <p>言传身教，为国育才。坚定“为党育人、为国育才”的使命担当；恪守师德底线，以德立身、以德施教；精深专业素养与扩展跨学科视野，持续更新知识体系；尊重学生成长规律，做学生的良师益友。协助指导博士生共8人，协助指导硕士研究生12人，其中11人选择读博，李欢博士毕业后留校任教；指导博士生在读2人，指导硕士生毕业5人（均硕博连续），在读10人，多人在综合测评中名列前茅（李锐，2023级，院系学硕5/85，郭晨睿，2024级，院系博士1/66）；指导学生荣获国家励志奖学金、蔡司奖学金、安东奖学金、SNF爱森奖学金、徐文熙奖学金等，中国石油大学（北京）优秀毕业生2人，中国石油大学（北京）优秀硕士论文1篇；指导研究生在《INT J ROCK MECH MIN》、《ROCK MECH ROCK ENG》、《PETROL SCI》等高水平期刊发表论文20余篇。</p>				
讲授课程情况					
本科生、研究生课程总学时 470			年均教学学时数 94		
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
2021-2022学年春学期	理论力学	40	40	是	必修	理论课
2021-2022学年秋学期	计算机辅助绘图	40	20	是	必修	理论课
2021-2022学年秋学期	机械制图	40	40	是	必修	理论课
2023-2024学年春学期	工程力学 I	40	40	是	必修	理论课
2023-2024学年春学期	机械制图	40	40	是	必修	理论课
2024-2025学年春学期	工程力学	48	40	是	必修	理论课
2024-2025学年春学期	机械制图	40	40	是	必修	理论课
2025-2026学年春学期	工程力学 I	40	40	是	必修	理论课
2025-2026学年春学期	机械制图	40	40	是	必修	理论课

总学时数： 340

理论课时审核：	理论课程无误	张峰竹	2026年04月24日
实验课时审核：	无相关数据需要审核	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：	已审核	李湘萍	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
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 无数据需审核 薛艳芳 2026年04月24日

本科课程教学质量评价、合格课、评教 同意 吴鹏 2026年04月22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	水射流动力学	32	32	是	选修课程
2022-2023学年春学期	水射流动力学	32	2	否	选修课程
2023-2024学年春学期	水射流动力学	32	32	是	选修课程
2024-2025学年春学期	水射流动力学	32	32	是	选修课程
2025-2026学年春学期	水射流动力学	32	32	是	选修课程
总学时数： 130					
课程研究生院审核		同意	关心雨	2026年04月23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	
7		0		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23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	2024-09-08	2028-09-08	良好		
(担任辅导员、班主任等) 所在单位审核		已审核	李湘萍	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	
《理论力学》对分课堂建设		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
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		
1	对分课堂在理论力学教学中的实践与思考	现代职业教育	2022年	本科教学论文			
2	对分课堂在机械制图教学中的改革与实践	教育信息化论坛	2025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>							
高水平期刊审核 (所在单位) 无 李湘萍 2026年04月21日							
核心期刊审核 (本科生院审核) 非核心期刊 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 2026-04-22							
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	李湘萍	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23日

<p>代表性或标志性成果简述（一至两项）</p>	<p>候选人一直从事“高压水射流钻井与完井理论与方法”研究，但深层/特深层沿程水力压耗大，井底水力静压高，射流调制难；深层岩石强度高、硬度大、地应力高，常规射流衰减快，破岩效率低。候选人聚焦高温高压下新型射流调制机制研究，在老一辈专家的指导下，经过十余年研究，取得代表性学术成果二项：双重空化射流解堵增产理论与技术、旋转磨料射流径向井增产理论与技术。近五年先后主持NSFC面上项目/重大科研仪器研制项目课题/重大项目专题/联合基金课题、国家重点研发计划项目专题等10余项。以一作/通讯作者在《SPE J》等高水平期刊发表学术论文20余篇，其中TOP期刊8篇，合作出版教材一部（排名4），第一发明人授权国家发明专利7件，已许可实施转化2件，合同金额120万，获得省部级一等奖1项（排名6），行业协会科技奖励一等奖2项（排名4、6），教育部自然科学奖二等奖1项（排名4），获2024年度中国产学研合作促进会科技创新奖创新人物奖与2024年度绿色矿山青年科学技术奖等荣誉，入选江苏省“双创团队”（JSSCTD20250030）。兼任《石油机械》青年编委、《Applied Science》客座编辑等。</p> <p>创新性成果一：针对深层破岩效率低、射流调制难的问题，提出了Helmholtz+角形双重空化结构，揭示了流体共振+边界层不稳定协同强化机理，建立脉冲性能智能预测模型，发明了低压驱动转速可控旋转洗井工具，形成了双重空化射流解堵增产理论与技术，现场应用百余井次，单井最高增油304.88%。该方向受到NSFC重大项目、国家重点研发计划“砂岩热储层采灌增效技术及装备”等项目资助。研究成果支撑获得中国产学研合作协会科技创新奖创新人物奖，教育部科学研究优秀成果奖自然科学奖二等奖1项。</p> <p>创新性成果二：针对水力喷射径向水平井破岩成井难题，提出了旋转磨料射流破岩成井方法，明确了其流场特征，揭示了其粒子冲击拉伸破岩机理，变革性提出“一趟钻”径向水平井技术与多分支井控缝技术，揭示了分支井对压裂裂缝的引导作用，为页岩油气、深层油气、干热岩等储层靶向改造提供了一种新途径。该方向获得了国家自然科学基金委重大科研仪器研制项目以及面上项目资助。研究成果支撑出版教材《水射流基础与应用》，支撑获得绿色矿山青年科学技术奖1项，湖北省科技进步奖一等奖1项、绿色矿山科学技术奖一等奖2项。</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	页岩油径向水平井CO2驱替增产机制研究	国家自然科学基金	2024-01-01	2027-12-31		63.2	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	天然气水合物储层裂缝扩展预测技术	国家重点研发计划（大类）		2026-11-30	国家科技部	40	青岛海洋地质研究所	代表性科研项目	国家重点研发计划（大类）-国家重点研发计划
3	高效环保冰粒空气射流除锈技术	横向成果转化	2025-06-01	2025-12-31	企事业单位委托科技项目	100	南通中远海运船务工程有限公司	代表性科研项目	横向成果转化-技术服务
4	旋转除垢解堵装置及技术	横向成果转化	2025-07-24	2027-12-31	企事业单位委托科技项目	60	克拉玛依兰辉石油科技有限责任公司	代表性科研项目	横向成果转化-技术转让-实施许可
5	开窗钻进一体化转向装置	横向成果转化	2025-09-09	2027-09-08	企事业单位委托科技项目	60	濮阳亿菲神石油工程有限公司	代表性科研项目	横向成果转化-技术转让-实施许可

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	Cavitation-Jet Well -Cleaning and Permeability Enhancement Technology Based on the Synergistic Effect of Dual Cavitation: Principle, Tool, and Field Application	SPE Journal	2025-12-01	卷30期12 : 7597-7612	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	The flow field characteristics and rock breaking ability of cone-straight abrasive jet, rotary abrasive jet, and straight-rotating mixed abrasive jet	Petroleum Science	2025-06-01	卷22期6页2457-2464	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
3	Feasibility analysis of converting abandoned oil and gas wells into geothermal wells and power generation	Geoenergy Science and Engineering	2025-10-01	卷253,	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	Field test of radial jet drilling technology in a surface formation	JOURNAL OF PETROLEUM SCIENCE AND ENGINEERING	2022-11-01	卷: 218	SCI (科学引文索引印刷版) ,SCIE (科学引文索引网络版) , 地学领域高质量科技期刊分级目录 (国外T1)	否	代表性第一作者学术期刊论文、著作
5	Rock Breaking Characteristics of the Self-rotating Multi-orifice Nozzle for Sandstone Radial Jet Drilling	Rock Mechanics and Rock Engineering	2021-11-01	54 (11) , p p.5603-5615	SCIE (科学引文索引网络版) ,EI (工程索引) ,地学领域高质量科技期刊分级目录 (国外T1)	否	代表性第一作者学术期刊论文、著作
6	Experimental Study on the Feasibility of "Radial Jet Drilling + CO2 Huff-n-Puff" for the Development of Shale Oil	ACS OMEGA	2025-10-21	卷10期41:48192-48200	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	液氮-冰粒射流水滴冻结与冲蚀试验研究	流体机械	2022-09-30	2022年09期:1-6,6	北大中文核心期刊,机械工程领域高质量科技期刊分级目录 (T3)	否	其他第一作者学术期刊论文、著作	
8	水力喷射径向水平井回灌增注特性可视化试验研究	流体机械	2023-11-30	卷51期11:1-8	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),机械工程领域高质量科技期刊分级目录 (T3)	否	其他第一作者学术期刊论文、著作	
9	Helmholtz型空化射流喷嘴结构优化数值模拟研究	石油机械	2024-10-10	卷52期10:98-107	北大中文核心期刊,地学领域高质量科技期刊分级目录 (国内T3)	否	其他第一作者学术期刊论文、著作	
10	基于磨料水射流车载动力锂电池切割的试验研究	流体机械	2024-12-30	卷52期12:2-7+30	北大中文核心期刊,机械工程领域高质量科技期刊分级目录 (T3)	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		1,2,3,4,5,6		,共 6		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		7,8,9,10		,共 4		篇。		
<p style="text-align: center;">已核查</p> <p>高水平论文情况所在单位审核 论文3,该期刊于2023年正式更名,原刊名《Journal of Petroleum Science and Engineering》。</p> <p style="text-align: right;">李湘萍 2026年04月21日</p> <p>科研院论文审核 同意 吴子强 2026年04月28日</p>								
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	开窗钻进一体化转向装置	ZL2023105064 61.5	2025-07-29		是	<p>本发明专利已实施许可濮阳亿菲神石油工程有限公司，开展水力喷射径向水平井施工作业，可实现开窗作业和转向钻进作业仅需下一次管柱，极大简化工艺流程，提高作业效率，许可期限2年，转化金额60万元，目前已签订合同。</p>
2	旋转除垢解堵装置	ZL2020111223 32.9	2021-12-07		是	<p>本发明专利已实施许可克拉玛依兰辉石油科技有限责任公司，开展油井近井地带解堵、油管内壁清垢、防砂管柱解堵等作业，许可期限2年，转化金额60万元，目前已签订合同，项目进展顺利，将进一步开展合作。</p>

3	扭转型开窗钻进一体化转向装置及其作业方法	ZL202510090989.8	2026-02-10		否	本发明专利设计了一种用于水力喷射钻井的扭转型开窗与钻进双轨道转向器，可实现径向水平井钻进一体化，将为老油田挖潜、非常规油气高效开发提供一种关键技术。
4	用于形成径向水平井的转向装置及其操作方法	ZL202310078405.6	2025-09-02		否	本发明设计研制了一种适用用径向水平井技术的转向装置，并介绍了其操作方法，可极大提高径向水平井作业效率，形成一种经济高效的增产增注技术。
5	径向水平井转向器模拟实验方法及装置	ZL202210485423.1	2023-03-31		否	本发明专利设计了一种任意轨道模拟的实验装置，可节约研发周期，节约研发成本，为不同的转向器设计研发提供实验装置。

6	用于径向井的牵引式软管辅助送进装置及方法	ZL2020105520 41.7	2021-07-30		否	本发明专利设计了一种牵引式软管辅助送进装置及方法，主要是通过软管外壁附着牵引绳，牵引绳连接到地面，拖动牵引绳拖动软管通过转向器，并在转向器出口处分离，实现软管高效送进，大幅度提升径向井延伸距离。
7	煤层气增产改造方法及开发方法	ZL2019112181 15.7	2021-06-15		否	本发明专利提出增产改造的技术思路，即采用径向水平井充分沟通煤层，并将煤层饱和水，然后采用液氮对煤层进行冻结，降低煤层强度，降低滤失，大幅度提升压裂改造效果。
成果转化认定审批 序号1、序号2实施许可信息属实。 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28日		

立足“双一流”学科建设目标，以“高层次、明方向、宽视野、多学科、亮学术、实贡献”为行动纲领，重点推进五大核心任务：

1) 教学工作

拟开展工作：积极开展教学改革，承担教改项目，参加教学比赛，打造品牌课。

预期成果：出版教材1部，申报教学成果奖1项以上，发表教改论文1~2篇，申请品牌课。

2) 人才培养

拟开展工作：努力提升自我的政治素养和师德师风，提供“科研实践、国际交流、就业发展”的全方位支撑；采取“总体规划+个性化指导，周报月报+专题研讨，理论学习+现场实践”的培养模式，更好的完成教书育人工作。

预期成果：培养博士生3~4人，硕士生8~10人，鼓励学生出国联合培养2~4人，做好班主任及学业导师工作。

3) 科研工作

拟开展工作：将继续围绕“特深井射流发生与增能机制”关键科学问题，探索高围压下空化射流调制方法，开展PDC钻头水力机械联合破岩理论研究，形成超/特深井钻井提速理论与技术；开展直旋混合磨料射流径向水平井技术研究，形成超/特深层储层靶向改造理论与技术；此外，将积极探索新型射流钻完井智能调控方法，拓新智能钻完井理论与技术。

预期成果：以第一作者(或通讯作者)在本学科领域公认的国内外顶级学术期刊上发表高水平论文10篇(含)以上；至少以负责人身份获得1项国家自然科学基金面上及以上项目，或国家重点研发项目或课题，或国家重大专项项目或课题资助；至少申报省部级及以上科技奖励1次；积极组织和参与各类国际学术交流活动；积极申报“四青”等国家重要人才计划和项目。

4) 学科专业建设

拟开展工作：认真贯彻执行学校、学院的各项学科建设工作，推动我校“双一流”建设发展，发挥自身优势，协助学科负责人开展学科发展建设及全英文学科建设工作，努力提升学校、学院教学国际化水平。以“坚持育人导向、对焦社会需求、注重内涵建设”为原则，深化力学专业改革内容，全方位提高力学专业影响力。

预期成果：做好学科办工作，提升我校力学学科知名度。

5) 公共服务

拟开展工作：推动成果在深层钻井、非常规油气开发、老油田增产、地热资源开发等方面规模化应用；拓展高压水射流技术应用范围，促进射流技术在船舶、航空、军工等领域的应用与发展，将科技成果服务于行业，服务于大众。

预期成果：完成发明专利实施许可转化1~2件，转化金额不低于100万。

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： 李敬彬 2026年04月16日

院审查意见

同意

单位负责人： 宋先知

2026 年 04 月 29 日

所在党支部审查意见

同意申请

党支部书记： 张广清

2026 年 04 月 30 日

分党委（党总支、直属党支部）审查意见

同意依学校规定申请。

分党委（党总支、直属党支部）负责人： 王玮

2026 年 06 月 08 日