

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 李嘉伟

所在单位 机械与储运工程学院

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 15 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： 李嘉伟

时 间： 2026年04月15日

姓名	李嘉伟	性别	男	
所从事专业	动力工程及工程热物理	政治面貌	中共党员	
最后学历	博士研究生	毕业学校	澳大利亚昆士兰大学	
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10月01日		
党支部书记	张宇宁 机械与储运工程学院			
个人年度考核情况				
考核时间	2023年	2024年	2025年	
考核结果	合格	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>申请人始终拥护中国共产党的领导，拥护中国特色社会主义制度，爱岗敬业，严于律己。在国外留学期间，宣扬我国优秀文化和社会主义制度。申请人于2024年10月在中国石油大学（北京）完成了预备党员转正工作，成为一名中国共产党党员。</p> <p>在教学方面，申请人先后在加拿大里贾纳大学、澳大利亚昆士兰大学、清华大学和中国石油大学（北京）分别担任油藏物理、制冷与低温等多门课程的助教，具有多个国家、学校和课程的助教经历。基于之前不同文化和教育背景学生的丰富助教经历，申请人坚信有效的沟通对学生的成长和发展有着深远的影响，尝试使用多样化的教学策略和教学资源，以满足学生不同的学习需求和兴趣。此外，申请人一直关注行业的发展趋势和变化，以不断提高自己的水平和专业能力。申请人主讲《制冷原理与设备》（2026年改名《制冷与低温》）和这两门课过程中，申请人非常注重与学生进行密切的互动和交流，鼓励他们提出问题和表达观点，以帮助他们更好地理解 and 掌握知识，《制冷原理与设备》和《地热开发利用》两门课在学生评教系统中所属部门排名前40%。申请人希望在未来的教育工作中，能够继续发挥自己的优势，为学生的成长和发展贡献自己的力量。</p> <p>在学生培养方面，申请人已在清华大学协助姜培学院士、胥蕊娜教授指导研究生2名（已分别入职中国航天科技集团有限公司第四研究院和中国农业银行总行），正在中国石油大学（北京）协助李根生院士、宋先知教授指导2名博士研究生，独立指导4名硕士研究生和8名本科生毕业设计，其中1名本科生的毕业论文获得中国石油大学（北京）2025届优秀本科毕业设计（论文）。申请人注重探索有意义的科学问题，以实际应用为导向，基于研究的原创性和创新性对学生进行指导。申请人坚持与学生沟通交流，定期开会讨论，及时为学生提供指导和建议。申请人注重团队合作，在遇到无法解决的问题时，与同事或合作者进行交流沟通，将学生问题和需求反馈和解决，提高学生的研究效率。在指导学生的过程中，申请人同时注重技术革新和方法创新，坚持学习新的技术和方法，不断提高自身的研究水平和能力。</p>			
讲授课程情况				
本科生、研究生课程总学时 104		年均教学学时数 35		

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
2024-2025学年春学期	制冷原理与设备	48	44	是	必修	理论课
2025-2026学年春学期	制冷与低温	32	28	是	必修	理论课
2025-2026学年秋学期	地热开发利用	32	32	是	选修	理论课

总学时数： 104

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：	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：	数据属实	宫荣娜	2026年04月22日

主讲教师资格

资格评价结果	认定时间
通过	2025

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
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23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
暂无研究生课程情况数据					
总学时数：					
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	无相关内容需要审核	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		
8	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	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	2024-09-01	2028-06-30	合格	正在担任能动24-2班班主任	
(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22日		
担任辅导员情况学工处审核	无相关内容，无需审核。				
担任班主任本科院校审核	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		
暂无第一负责人承担教改项目情况数据					
本科教改审核	无数据审核	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： 无

高水平期刊审核 (所在单位)	无数据可审核		宫荣娜	2026年04月22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
------	------	------	------	------	------

暂无高水平课程情况数据

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	2026-04-22
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
暂无教学比赛获奖数据			
(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>申请人一直从事热质传递机理及其在地热资源开采与航空动力中应用的研究，其中地热资源方向为主要研究方向，代表性成果如下：</p> <p>(1) 地热储层裂缝中热质传递机理</p> <p>(a) 提出了“裂缝几何形态表征+微细尺度增材制造”一体化研究思路，基于数据统计分析和分形维数原理，提出了能够精确刻画裂缝开度、表面形貌等几何特征的高精度表征方法。</p> <p>(b) 提出了高温高压条件下干热岩水岩溶解反应作用下裂缝几何形态演化的微尺度表征方法，实现了溶解反应作用下裂缝几何形态在三维空间内精确表征。</p> <p>(c) 建立了整合溶解反应、流体物性、壁面温度等多因素影响的高精度流动传热模型，提出了适用于干热岩裂缝热-流-化耦合机制的流动阻力和等效对流换热关联式。</p> <p>(d) 建立了考虑储层应力和裂缝几何形态的干热岩储层热-流-固三场耦合流动传热模型，实现应力与裂缝几何形态的动态耦合，揭示了应力变化和裂缝几何形态影响下水和超临界CO₂流动传热机理。</p> <p>上述成果以第一作者或通讯作者发表论文12篇（SCI论文10篇），包括Fuel（2019），Energy（2019、2020），Applied Thermal Engineering（2024），Journal of Thermal Science（2024）等国内外高水平期刊；第一完成人申请国家发明专利4项；申请软件著作权1项，参与编写专著1部；主持和参与纵向项目/专题9项（主持7项、参与2项）：主持国家自然科学基金项目（面上和C类）2项、国家博士后交流引进计划1项、中国博士后科学基金面上项目1项、国家重点研发计划专题2项、国家科技重大专项专题1项；参与国家重点研发计划项目1项和国家自然科学基金联合基金项目1项；入选第二届清华大学“水木学者”。</p> <p>(2) 航空动力</p> <p>(a) 提出了一种基于仿生原理的孔型结构设计方法，系统统计并分析鹰隼类呼吸道的精细几何结构，为超临界CO₂射流孔结构的高效优化提供仿生设计新思路。</p> <p>(b) 建立了适用于超临界CO₂仿生孔射流的高精度流动传热模型，揭示了涡结构的分布特征、演化规律及其对流动传热过程的影响规律。</p> <p>在航空动力领域，申请人申请发明专利4项，主持基金项目2项：JKW基金项目1项（执行期：2024-2025；经费：100万）和太行实验室（中西部地区唯一国家实验室）课题1项；另参与国家自然科学基金联合基金项目1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	干热岩取热过程支撑剂-裂缝中超临界CO ₂ 流动传热机理研究	国家自然科学基金	2026-01-01	2029-12-31	国家自然科学基金项目	48	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
2	干热岩裂缝中CO ₂ -水流动传热机理研究	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员会（清华大学）	代表性科研项目	国家自然科学基金-青年科学基金项目
3	干热岩裂缝中多场耦合流动传热机理研究	其他	2020-10-10	2023-06-30	自选课题	60	中国博士后科学基金会	代表性科研项目	博士后国际交流项目引进项目
4	干热岩裂缝中溶蚀作用下流动传热机理研究	校基金	2024-03-28	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
5	考虑复杂裂缝的深部地热开发井储耦合数值模拟方法	横向非财政	2026-01-04	2026-12-31	企事业单位委托科技项目	78.97	中国石油化工股份有限公司石油勘探开发研究院	代表性科研项目	横向非财政-技术服务

纵向科研项目承担审核 第1.2.4项属实，且第1.2项符合职称评审基本条件 张灿 2026年04月27日

横向科研项目承担审核 项目5情况属实 杨焜 2026年04月23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	Failure characteristics and fracture mechanism of overburden rock induced by mining: A case study in China	International Journal of Coal Science and Technology	2024-12-01	卷11期1	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	Investigations of heat extraction evaluations for the single fracture model from the hot dry rock	JOURNAL OF MECHANICAL SCIENCE AND TECHNOLOGY	2026-03-09	40 (3) : 2157-2168	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	Investigations of Water Flow Behaviors Induced by Local Temperature Variations through a Single Rough Fracture for the Enhanced Geothermal Systems	Journal of Thermal Science	2024-05-01	卷33期3	SCIE (科学引文索引网络版), SCI (科学引文索引印刷版)	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 , 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 3 , 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22日		
科研院论文审核		同意	吴子强		2026年04月25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	
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		无审核数据		吴子强	2026年04月25日		

(1) 教学与学生培养

基于申请人不同高校的助教经历并结合现场应用背景，同时授课中不断引入国际前沿进展，努力建成具备坚实理论背景与实际应用相结合的特色课程。此外，邀请国际知名专家来校开办短期授课教学，增强学生国际化视野。在老一辈教师指导的基础上，结合自身经历，协助或独立指导博士生，关注人才培养质量，注重因材施教，保证和学生的有效沟通，培养符合国家需求的创新型人才。

(2) 科研

基于申请人多学科交叉背景，依托深层地热富集机理与高效开发全国重点实验室和油气资源与工程全国重点实验室，基于传热传质机理，围绕地热开发过程和新能源动力系统中的复杂热质传递问题，采用室内实验、数值模拟与现场试验相结合的研究方法，探索相关技术的结合应用，开展系统的交叉学科研究，进而提出创新性的理论和实现应用技术的突破，实现理论-方法-技术的结合与统一，为学校 and 学院开拓新的研究方向，为我国地热开采和航空动力提供理论指导和技术支持。

(3) 学科建设

本人将在任期内将根据学校和学院的规划，依托充分利用学校和学院的研究基础与实验平台，结合自身所长，围绕“新能源开发”和“新能源动力”两个领域内传质传热过程开展研究，突破关键基础理论和核心技术瓶颈，进一步强化上述两个研究方向的实力，努力为相关难题提供理论和技术支持，使之成为具有国际、国内影响力的特色优势方向，进而大力促进学科发展，为提高学科国际影响力和国家“双碳”目标的实现做出贡献。

(4) 公共服务

基于海外留学经历，与来自英国剑桥大学、瑞士洛桑联邦理工大学和苏黎世联邦理工大学、澳大利亚昆士兰大学、美国阿拉斯加大学等国外高校的知名学者保持合作，探索在国际科研项目、国家重大课题等方面的合作机会努力完成高水平成果。申请人积极参加国际会议，协助指导研究生投稿、参加国际会议，推荐更多的学生到国际知名高校进行联合培养，掌握国际前沿进展，为学校、学院的国际知名度和影响力的提高做出贡献。

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： 李嘉伟 2026年04月15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

李嘉伟同志热爱祖国，拥护中国共产党的领导，认真学习党的政治理论和路线方针政策。在教书育人的过程中，李老师师德师风优良，无师德失范问题。科研中，在地热开发、航空动力等领域开展研究，并取得了一系列的成果。日常工作中，团结同事，积极承担系内工作。综上所述，同意推荐李嘉伟同志参评教研岗副教授。

党支部书记：张宇宁

2026年06月10日

分党委（党总支、直属党支部）审查意见

李嘉伟同志政治立场坚定，自觉拥护党的教育方针，严守师德师风规范，遵纪守法、作风端正。履职期间深耕教学科研，教研成果扎实，责任心强，群众口碑良好。其思想政治素养、师德表现、履职实绩均符合教研岗副教授岗位申报条件，无师德失范、违纪违规等问题。

分党委（党总支、直属党支部）负责人：刘洪洋

2026年06月10日