

# 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 马勇

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 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：

马勇

时 间：

2026年04月16日

姓名	马勇	性别	男		
所从事专业	地质资源与地质工程	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		2020年07月10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	优秀
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>自2016年执教以来，本人始终坚守教育初心，将立德树人贯穿教育教学全过程，致力于培养“可堪大用、能担重任”的时代新人。</p> <p>1. 师德师风：坚守师德初心、践行“四全育人”要求 恪守教师职业道德，爱岗敬业，关爱学生，坚持以身作则、言传身教。在教学科研中严谨治学，在师生交往中真诚平等，努力成为学生成长道路上的引路人。长期担任本科生班主任及每年约10名本科生的学业导师，从新生军训起带班，通过思政引领、谈心谈话、学业帮扶等，全方位关注学生成长成才，获评学院“三全育人导师”。2024年率学校暑期支教团赴四川宜宾珙县，开展地质灾害防治与能源科普教育，项目荣获“首都高校师生服务乡村振兴行动计划”三等奖。组织党支部活动，赴流村福利院开展爱心帮扶活动，在实践中锤炼师生党员的党性修养，厚植家国情怀。</p> <p>2. 教学成果：深耕课堂教学，务求教改实效 近五年，主持及参与校级教改项目5项，发表教改论文1篇，获校级本科教育教学成果二等奖1项，并作为第二主编出版《油田水文地质学》教材一部。独立主讲资勘专业核心课程《岩浆岩及变质岩石学》，赴中国地质大学（北京）系统进修一年后，开展了融合石油地质类专业特色的持续课程改革创新，课堂教学效果甚佳。近5年学生评教均名列前茅（2024—2025学年秋学期评教位列全校第一），获评校级思政示范课程。牵头从零开始建设研究生课程《非常规油气地质实验技术》，与行业专家合作设计教学大纲，确保课程内容前沿、实用性强，深受学生喜爱，每届选课人数均达到教室容量上限（60人/班）。</p> <p>3. 学生培养：以国家需求为导向，因材施教助力学生成才 在培养过程中，学生全程参与本人负责的国家重大科研项目的活动，并给予了个性化指导。指导7名本科生完成毕业论文。带领8名学生参加科创竞赛，获“数字岩石物理技术发展与应用国际研讨会”优秀报告等荣誉。指导的一名学生连续两年获国家奖学金，以第一作者发表学术论文并保研至中国科学院。研究生培养以国家能源需求为导向，注重学术前沿研究与国家重大需求的紧密结合，鼓励学生将个人理想融入国家发展大局。累计指导11名硕士研究生毕业，就业率100%，多名学生赴西部油气田一线建功立业。一名在读工程博士生担任了省部级重点计划项目。</p>				
<b>讲授课程情况</b>					

本科生、研究生课程总学时 630

年均教学学时数 126

**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。 ---&gt;&gt;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	岩浆岩及变质岩石学	40	40	是	必修	理论课
2022-2023学年秋学期	岩浆岩及变质岩石学	64	56	是	必修	理论课
2023-2024学年秋学期	岩浆岩及变质岩石学	64	32	否	必修	理论课
2024-2025学年秋学期	岩浆岩及变质岩石学	40	32	是	必修	理论课
2025-2026学年春学期	岩浆岩及变质岩石学	40	40	是	必修	理论课
2025-2026学年秋学期	岩浆岩及变质岩石学	40	40	是	必修	理论课
2025-2026学年春学期	矿物岩石学	64	16	否	必修	理论课
2021-2022学年春学期	水文地质学	32	32	是	选修	理论课
2022-2023学年春学期	水文地质学	32	32	是	选修	理论课
2023-2024学年春学期	水文地质学	32	32	是	选修	理论课
2020-2021学年夏学期	地质实习	48	48	是	必修	实习课
2021-2022学年夏学期	地质实习	48	48	是	必修	实习课
2024-2025学年夏学期	普通地质实习	32	32	是	必修	实习课

总学时数： 480

<b>理论课时审核：</b>	理论课程无误	张峰竹	2026年04月30日
<b>实验课时审核：</b>	无相关数据需要审核	闻萍	2026年04月29日
<b>实习课时审核：</b>	无误	詹健	2026年04月30日
<b>所在单位审核：</b>	属实	曾维永	2026年04月18日

**本科课程教学质量评价情况**

评价结果	评价时间
良好	202405

**品牌课情况**

品牌课名称	课程类别	时间	品牌课类别
-------	------	----	-------

<b>主讲教师资格、本科品牌课审核</b>		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	
<b>本科课程教学质量评价、合格课、评教</b>		数据无误	吴鹏	2026年04月29日	<a href="#">数据要求</a>
<b>研究生院教学审核(品牌课、合格课)</b>		无数据审核	王雪	2026年04月29日	
<b>研究生课程情况</b>					
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。 <a href="#">---&gt;&gt;前往</a>					
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	非常规油气地质实验技术	32	26	是	选修课程
2022-2023学年春学期	非常规油气地质实验技术	32	26	是	选修课程
2023-2024学年春学期	非常规油气地质实验技术	32	26	是	选修课程
2024-2025学年春学期	非常规油气地质学(全英文班)	32	8	否	选修课程
2024-2025学年春学期	非常规油气地质实验技术	32	32	是	选修课程
2025-2026学年春学期	非常规油气地质实验技术	32	32	是	选修课程
总学时数： 150					
<b>课程研究生院审核</b>		同意	关心雨	2026年04月30日	
<b>指导学生情况</b>					
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		11		0	
<b>指导本科毕业设计人数审核</b>		无误	詹健	2026年04月29日	
<b>指导研究生毕业人数审核</b>		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： <input type="radio"/> 辅导员 <input checked="" type="radio"/> 班主任 <input type="radio"/> 社团指导老师				
<b>担任辅导员、班主任等工作经历及考核结果</b>					
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	2023-09-01	2026-04-18	合格	担任资源23-6班班主任			
<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18日 <b>担任辅导员情况学工处审核</b> 无相关内容,无需审核。 <b>担任班主任本科生院审核</b> 属实 时盛燕 2026年04月29日 <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			
“人与自然和谐共生”理念指导下《水文地质学》课程建设		2022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
暂无教学成果奖数据							
<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> 无数据审核 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	“人与自然和谐共生”理念指导下水文地质学课程建设的探索与实践	中国多媒体与网络教学学报(上旬刊)	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>							
<b>高水平期刊审核(所在单位)</b> 属实 曾维永 2026年04月18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> 无数据审核 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	
<b>出版高水平获奖教材情况</b>					
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	
<b>作为指导教师指导学生竞赛获奖情况</b>					
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	属实		曾维永	2026-04-18	
创新创业教育学院审核	无		余赟	2026-04-30	
<b>教学比赛获奖</b>					
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	

<p><b>代表性或标志性成果简述（一至两项）</b></p>	<p>近五年，紧扣国家能源安全战略，聚焦页岩油气差异富集与氦气资源研究前沿，主持包括国家自然科学基金面上项目2项、“十五五”国家科技重大专项青年科学家课题1项在内的重要科研项目5项。以第一作者发表论文9篇（5篇JCR二区及以上），引用1580次，H指数19，获省部级奖项2项，入选国家留学基金委青年人才培养项目。</p> <p>1.页岩孔隙结构与含油气非均质性成因机理</p> <p>聚焦我国页岩油气差异性富集机理和资源分布预测的重大难题，（1）从生物有机残体的埋藏-成岩过程，揭示了海相页岩中笔石表皮、结构藻类体等有机质孔隙和湖相页岩中双壳类化石三维孔隙结构的成因机制；（2）发明“3D打印嵌入立方体岩心+CT扫描重构”技术，突破了传统柱塞样品无法表征页岩原位三轴渗透率各向异性的技术瓶颈，揭示了烃类流体在页岩基质-裂缝网络中差异性运聚的成因机理；（3）构建了南方复杂构造区“构造变形-埋藏-热演化-生排烃”动态耦合模型，分别提出隔槽式褶皱、褶皱冲断带和逆冲断褶带的页岩气差异富集成藏过程和模式。揭示了湖相页岩生-排烃和层系内运移效率，提出湖相页岩油具有强排烃型、弱排烃型及充注型三种富集成藏模式。研究成果为涪陵页岩气田国家级示范区的地质选区与甜点评价提供了理论支撑，并有效指导了大民屯凹陷、青西凹陷等陆相页岩油甜点层段优选，直接服务我国页岩油气高效勘探开发。该成果获北京市科技进步二等奖（排名2），发表在IJCG、MPG等期刊上，1篇同时入选ESI热点与高被引论文。</p> <p>2.天然气同位素地球化学与氦气资源成因机理</p> <p>创新气体同位素地球化学的理论和技术手段，针对页岩气多相态运移和我国氦气资源研究的薄弱环节开展研究工作。（1）发现页岩气产出过程碳、氢同位素的分馏规律，提出页岩气产出三阶段模型，建立了基于同位素分馏的页岩气运移方向与产出阶段判识新技术，成功应用于涪陵页岩气田的成藏模拟与产能预测。（2）阐明了放射性成因氦的“释放—运聚—保存”过程，明确提出富U古老页岩气藏和具有壳源/幔源氦供给的煤层气藏均具有巨大氦气勘探潜力，为开辟我国氦气资源勘探新领域提供了理论指导，相关成果受邀在第16届国际气体地球化学大会（ICGG，2024，西班牙）作大会报告。该成果获国土资源科学技术二等奖（排名9），发表在MPG、《石油学报》等期刊上，1篇入选ESI高被引论文。</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	壳源氦释放机制及其来源精细判识	国家自然科学基金	2026-01-01	2029-12-31	国家自然科学基金项目	55	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	碎屑岩地层天然气运移过程中烃-岩石相互作用机理	国家自然科学基金	2022-01-01	2025-12-31	国家自然科学基金项目	79.3	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	四川盆地多层系序列成藏地球化学判识方法和动力学机制	国家科技重大专项	2025-05-22	2030-12-31	科技部重大专项	550	中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司	代表性科研项目	国家科技重大专项-油气重大专项
4	复杂地质介质中氦气运聚及富氦气藏封盖机制研究	国家重点研发计划（大类）	2022-01-01	2025-12-01	国家科技部	50	中国地质调查局西安地质调查中心	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
5	玉门油田2023年青西凹陷页岩油柳页1H井单井综合评价	横向成果转化	2023-06-07	2024-06-30	企事业单位委托科技项目	379.658	中国石油天然气股份有限公司玉门油田分公司	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1.2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	Matrix permeability anisotropy of organic-rich marine shales and its geological implications: Experimental measurements and microscopic analyses	International Journal of Coal Geology	2025-01-13	卷297	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	Geological controls on shale gas accumulation in a synclinal reservoir and implications for natural gas migration	Marine and Petroleum Geology	2025-08-01	卷178	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	Multidisciplinary characterization of migrated bitumen enrichment and pore network development in low-maturity Es4 shales of the Damintun Sag, East China	Marine and Petroleum Geology	2025-12-01	卷182	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	OM-hosted pore systems in Ordovician Wufeng-Silurian Longmaxi shales in Sichuan Basin SW China: Origin, gas storage, and flow behavior	INTERNATIONAL JOURNAL OF COAL GEOLOGY	2025-12-19	卷: 312	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
5	非常规天然气中氮资源潜力及富集机制	石油学报	2025-02-15	卷46期2 : 440-455+482	EI (工程索引), 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	Genetic relationship between shell fossils and shale oil: A case study of Jurassic shale reservoir in the northeast Sichuan Basin	China Geology	2025-03-28	卷8期2 : 1-13	一般期刊	否	其他第一作者学术期刊论文、著作

7	红层砂岩纳米级致色剂赋存状态及地质意义——以鄂尔多斯盆地白垩统志丹群红层砂岩为例	地质学报	2024-06-01	卷98期 6:1803-1813	EI (工程索引),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	
8	煤系氦气扩散机制及其对氦气富集的启示——以沁水盆地北部太原组为例	煤田地质与勘探	2025-06-01	卷53期 6:58-69	EI (工程索引),北大中文核心期刊,CSCD (中国科技引文期刊) (扩展)	否	其他第一作者学术期刊论文、著作	
9	页岩气析出过程中的H同位素分馏及地质意义	地球化学	2024-03-01	卷53期 2:163-173	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 1、2、3、4 ,共 4 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、6、7、8、9 ,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18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30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								

知识产权(专利、标准)  
审核

无审核内容

吴子强

2026年04月30日

受聘后，我将紧密围绕国家能源战略需求，以攻克“卡脖子”难题为导向，从教育教学、科学研究、学科建设与公共服务三个维度系统规划，全面提升学校核心竞争力，着力培养能源领域拔尖创新人才。

1. 教育教学：打造精品课程，强化实践育人

持续打磨《岩浆岩及变质岩石学》等本科主干课程，融合石油地质特色与国内外先进教学理念，推动课程内容与教学方法改革。依托校级重点教改项目，编著《非常规油气地质实验技术》研究生教材，为非常规油气实验研究提供系统解决方案。吸纳本科生进入实验室开展科创训练与学科竞赛，指导硕博研究生参与国际一流实验室交流，推动工程博士生科技创新与成果转化，实现学以致用。预期四年内建成一门校级精品课程，培养3~5名学生获省部级以上竞赛奖励。

2. 科学研究：服务国家重大需求，产出高端成果

依托“十五五”国家科技重大专项、国家自然科学基金等项目，深耕非常规油气地质领域，系统研究海相页岩气、陆相页岩油及海陆过渡相煤岩气的富集机理与资源分布预测，发挥数字岩心技术在微小样品（如岩屑）分析中的优势，服务深水油气勘探。基于天然气伴生资源（氦气、氢气）及流体-岩石相互作用研究基础，拓展储气库、CCUS等交叉方向，提升我校在清洁地质能源与碳封存领域的学术影响力。聘期内积极申报更高层次基金项目，力争获批国家科技重大专项或重点研发计划课题，在Nature子刊、NI指数期刊等发表高水平论文3~5篇。

3. 学科建设与公共服务：拓展新兴增长点，深化国际合作

依托油气资源与工程全国重点实验室数字岩心实验室负责人、教育部“深层-超深层油气成藏理论学科创新引智平台”秘书、中国-巴西科技创新中心数字化委员会委员等平台，立足非常规储层孔隙结构与渗流机理、深水油气勘探、氦气战略资源评价等核心领域，开拓地下储氢、储氢密封性评价及CO<sub>2</sub>地质封存机制等新兴方向，为学科发展注入新动能。借助与加拿大皇家科学院Steve Larter院士、英国利兹大学Paul B. Wignall教授等国际知名学者的合作，主导国际会议、参与国际大科学计划，持续提升学科全球影响力。预期四年内主办或协办1~2次国际学术会议，推动1项实质性国际合作项目，助力学校“双一流”建设迈上新台阶。

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： 马勇 2026年04月16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。在教学、科研及社会服务等方面均取得了优异成绩。生活中严于律己，作风正派，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