

# 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 丁拼搏

所在单位 地球物理学院

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 20 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：                    丁拼搏

时          间：                    2026年04月20日

姓名	丁拼搏	性别	男	
所从事专业	地球物理学	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07日		

党支部书记	马继涛 地球物理学院
-------	------------

**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
-------------	----	-----	-------------

<b>立德树人情况</b>	<p>候选人坚持把立德树人作为中心环节，在学生培养、课程建设、学科建设方面开展了一系列工作，并获得中国石油大学（北京）大学生科创优秀指导教师、全国大学生能源经济大赛优秀指导教师、中国石油大学（北京）优秀教师等荣誉。</p> <p>1、加强思政教育，塑造专业认同感，聚力拔尖培养</p> <p>针对本科生源90%以上来自调剂录取、学生普遍缺乏专业认同等突出问题，候选人通过思政教育、培养创新能力等措施，不断提高人才培养质量。</p> <p>（1）讲述“大先生”故事，塑造专业认同感。著名地球物理学家牟永光教授为培养物探人才、推动石油物探技术进步做出卓越贡献。指导学生开展以“细雨无声润万物，奋斗报国赤子心”为主题的活动，建立专业认同。</p> <p>（2）挖掘中国石油物探自主创新案例，培养“能源报国”担当。通过“国产物探软件GeoEast打破国外行业封锁”等案例，建立学生的自主创新意识，培养端牢能源饭碗责任感。</p> <p>（3）提高创新能力，培养拔尖人才。候选人担任本科生导师，并为班级学生开设了适合的科创项目，激发学生们对专业知识和科研的兴趣，培养创新型拔尖人才。</p> <p>取得的成效：担任本科班主任期间，班级学生保研率42%、读研率64%；指导本科生获得“第八届全国大学生能源经济大赛”一等奖、第十二届“全国大学生电子商务创新、创意及创业挑战赛”北京二等奖。</p> <p>2、建设产学研协同教学团队，打造课程体系，支撑双一流学科建设</p> <p>针对原有教学内容落后于行业和国家需求、学生实践能力弱等问题，采取了教学体系建设、课程建设、产学研联合教学团队建设、教材建设等举措。</p> <p>（1）适应国家战略发展需要，构建特色教学体系。本科专业核心课《岩石物理学》结合行业发展趋势融入天然气水合物、CCUS等知识。研究生课程《实验地球物理》增加页岩储层、地震各向异性等内容，突出课程内容前沿性。</p> <p>（2）建立产学研联合教学团队。由中海油研究总院首席专家、中石化地球物理公司首席专家、中石油东方地球物理公司高级专家等10余名行业知名专家组成教学团队，参与课程建设。</p> <p>（3）教材建设。教学团队结合实践教学和应用的实际需求，编写出版了《地震岩石物理学基础》《岩石物理实验指导书》教材，提高教学的针对性和效果。</p> <p>取得的成效：由10余名行业知名专家共同组成的产学研联合教学团队；建设本科理论课程《岩石物理学》、研究生课程《实验地球物理》《地震采集技术》；出版了《地震岩石物理学基础》《岩石物理实验指导书》教材。</p>
---------------	---

### 讲授课程情况

本科生、研究生课程总学时 536

年均教学学时数 107

### 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学年秋学期	岩石物理学	48	48	是	必修	理论课
2022-2023学年秋学期	岩石物理学	48	48	是	必修	理论课
2023-2024学年秋学期	岩石物理学	48	48	是	必修	理论课
2024-2025学年秋学期	岩石物理学	48	48	是	必修	理论课
2025-2026学年秋学期	岩石物理学	48	48	是	必修	理论课

总学时数： 240

<b>理论课时审核：</b>	理论课程无误	张峰竹	2026年04月21日
<b>实验课时审核：</b>	无相关数据需要审核	闻萍	2026年04月20日
<b>实习课时审核：</b>	无实习数据需要审核	詹健	2026年04月23日
<b>所在单位审核：</b>	同意	杨烁	2026年04月20日

### 本科课程教学质量评价情况

评价结果	评价时间
合格	202203
良好	202504

### 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 薛艳芳 2026年04月20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20日 数据要求

**研究生院教学审核(品牌课、合格课)** 无数据需要审核 王雪 2026年04月21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	实验地球物理	32	32	是	选修课程
2022-2023学年春学期	实验地球物理	32	32	是	选修课程
2022-2023学年秋学期	地震采集技术	32	32	是	选修课程
2023-2024学年春学期	实验地球物理	32	32	是	选修课程
2023-2024学年秋学期	地震采集技术	32	32	是	选修课程
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	实验地球物理	32	32	是	选修课程
2024-2025学年秋学期	地震采集技术	32	32	是	选修课程
2025-2026学年春学期	实验地球物理	32	32	是	选修课程
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	地震采集技术	32	32	是	选修课程

总学时数： 296

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
16	5	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：  
 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	2021-09-01	2024-06-30	合格	班级保研率42%，班级读研率64%

(担任辅导员、班主任等) 所在单位审核 同意 杨烁 2026年04月20日

担任辅导员情况学工处审核 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20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				
暂无第一负责人承担教改项目情况数据							
<b>本科教改审核</b>	无数据需要审核	明晶	2026年04月23日				
<b>研究生教改审核</b>	无数据需要审核	王雪	2026年04月21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>	无数据需要审核		明晶	2026-04-23			
<b>研究生教学成果奖审核</b>	无数据需要审核		王雪	2026-04-21			
<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		
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>0</u>							
<b>高水平期刊审核 (所在单位)</b>	无	杨烁	2026年04月20日				
<b>核心期刊审核 (本科生院审核)</b>	无数据需要审核		明晶	2026年04月23日			
<b>核心期刊研究生院审核</b>	无数据需要审核		王雪	2026年04月21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。 <a href="#">---&gt;&gt;前往</a>							
课程名称	课程类别	本人排序	入选时间	奖励名称	奖励级别		
<b>高水平课程 (含案例) 本科生院审核</b>	无数据需审核		徐天葱	2026-04-21			
<b>高水平课程 (含案例) 研究生院审核</b>	无数据需要审核		王雪	2026-04-21			
<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。 <a href="#">---&gt;&gt;前往</a>							

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					
<b>教材本科生院审核</b>	无数据需要审核	明晶	2026-04-23		
<b>教材研究生院审核</b>	无数据需要审核	王雪	2026-04-21		
<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。 <a href="#">---&gt;&gt;前往</a>					
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		
<b>(指导学生竞赛) 所在单位审核</b>	无	杨烁	2026-04-20		
<b>创新创业教育学院审核</b>	无	余赟	2026-04-21		
<b>教学比赛获奖</b>					
竞赛名称	获奖等级	获奖时间	奖励级别		
<b>(教学比赛获奖) 工会审核</b>	已审核，无相关数据	刘海湛	2026年04月20日		
<b>(教学比赛获奖) 本科生院审核</b>	同意	薛艳芳	2026年04月20日		

<p><b>代表性或标志性成果简述（一至两项）</b></p>	<p>申报人近五年主持国自然面上及各类科研项目10余项，在Geophysics等高水平SCI期刊发表第一作者论文7篇，授权国家发明专利3件、美国发明专利3件。入选第五届中国科协“青年人才托举工程”人才项目，获第十二届刘光鼎地球物理青年科技奖。曾兼任“地球探测与信息技术”北京市重点实验室副主任、北京地球物理学会理事、《Petroleum Science》副主编、《Journal of Geophysics and Engineering》《石油物探》《石油地球物理勘探》青年编委。获2022年教育部高校科学研究优秀成果奖(科学技术)一等奖（个人排名第3）、2023年中国石油和化学工业联合会科技进步二等奖（个人排名第3）、2023年中国石油和化工自动化应用协会技术发明一等奖（个人排名第2）。</p> <p>取得的代表性成果如下：</p> <p>1、阐明了多尺度裂缝的散射机制、波致流机制，建立了多尺度裂缝叠后叠前综合预测的理论基础</p> <p>①散射机制：当波长<math>\lambda</math>与裂缝尺度<math>d</math>之比小于1时 (<math>\lambda/d &lt; 1</math>)，可视为非均匀、各向同性介质。<math>\lambda/d \approx 2\pi</math>为Rayleigh散射，<math>\lambda/d \approx 1</math>为Mie散射，非均质性强、散射机制影响大。当<math>\lambda/d &gt; 13</math>时裂缝介质表现均匀性，地震波传播符合等效介质理论。</p> <p>②波致流机制主导作用：<math>\lambda/d &lt; 13</math>散射机制起主导作用，<math>\lambda/d &gt; 13</math>波致流机制起主导作用且对各向异性的影响更显著。</p> <p>这一发现明确了裂缝尺度在散射机制和波致流机制中的重要影响，为地震各向异性理论及裂缝预测等领域具有重要意义。</p> <p>2、利用岩石物理、物理模拟开展了横波勘探理论研究，明确了储层参数横波特征，建立了横波勘探和储层预测的理论基础</p> <p>①研发了弹性波物理模拟技术，开发了地震物理模型固体采集系统，可同时模拟P-P、P-SV、SV-SV、SH-SH等类型弹性波场。</p> <p>②P波反射特征受控于流体，SV波反射系数仍受到流体的影响，SH波反射特征与岩性呈现强相关性，对流体不敏感且地震成像效果更好。</p> <p>③SH波反射系数不存在多极值点，使得反演多解性低。P波、SV波反射系数存在相位反转和多极值点，造成全道集叠加能量的减弱，并造成反演多解性。</p> <p>该研究成果为综合利用P、S波特征开展岩性识别、储层参数预测、流体识别等提供了理论基础，在弹性波理论和多波地震勘探领域具有重要意义。</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	裂缝介质横波传播机理的物理模拟实验研究	国家自然科学基金	2022-01-01	2025-12-31	国家自然科学基金项目	76.7	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	运移通道的物理模拟实验	横向成果转化	2021-06-30	2024-06-30	企事业单位委托科技项目	89.5	广州海洋地质调查局	代表性科研项目	横向成果转化-技术服务
3	水合物动态模拟声学监测及地震特征分析	横向成果转化	2023-04-11	2024-12-31	企事业单位委托科技项目	78	中国石油集团东方地球物理勘探有限责任公司	代表性科研项目	横向成果转化-技术开发
4	西湖凹陷中深层地震波场物理模拟、传播机理及精确成像方法研究	横向成果转化	2024-11-27	2026-10-31	企事业单位委托科技项目	178.1529	中海石油（中国）有限公司上海分公司	代表性科研项目	横向成果转化-技术开发
5	复杂储层岩石物理实验测量与分析	横向成果转化	2024-06-27	2024-12-31	企事业单位委托科技项目	43.981	中海石油（中国）有限公司北京研究中心	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项属实，且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2345情况属实 杨焜 2026年04月21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 gas accumulation on rock elasticity and control factor analysis for gas chimney formation	Geophysics	2025-05-01	卷90期3 : MR155-MR167	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	Comparison of torsional and SH-waves in isotropic and anisotropic media based on laboratory measurements	JOURNAL OF GEOPHYSICS AND ENGINEERING	2025-01-07	卷22期1: 1-15	SCI (科学引文索引印刷版) ,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
3	Analyzing the seismic response characteristics of P, SV, and SH waves to reservoir parameters using physical modeling	Geophysics	2024-09-01	卷89期5 : M109-M121	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) ,地学领域高质量科技期刊分级目录 (国外T1)	是	代表性第一作者学术期刊论文、著作
4	Seismic physical modeling study for a shale oil reservoir with complex lithofacies and meter-scale structures	Geophysics	2023-07-01	卷88期4 : 179-B193	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) ,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	VP/VS ratio anomalies in fractured rocks and implication for dolomite gas reservoir identification in the northwest Sichuan Basin	INTERPRETATION-A JOURNAL OF SUBSURFACE CHARACTERIZATION	2022-11-29	卷10期4 : T595-T604	SCI (科学引文索引印刷版) ,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
6	Observation and theoretical calibration of the fluid flow mechanism of artificial porous rocks with various size fractures	Geophysical Prospecting	2021-07-01	卷69期6页1235-1247	SCIE (科学引文索引网络版) ,E I (工程索引) ,地学领域高质量科技期刊分级目录 (国外T2)	否	其他第一作者学术期刊论文、著作

7	A physical model study of shale seismic responses and an isotropic inversion	PETROLEUM SCIENCE	2021-08-15	卷18期4 页1059-1068	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 (国内T1)	否	其他第一作者学术期刊论文、著作
8	利用人造岩石样品开展地震岩石物理实验研究的新进展	石油科学通报	2021-12-15	卷6期4 : 576-594	CSTPCD (中国科技核心期刊) (统计源期刊)	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、6 , 共 5 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 , 共 2 篇。

**高水平论文情况所在单位审核**

同意

杨烁

2026年04月20日

**研究院论文审核**

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
1	致密油气储层成储理论技术创新与工业化应用	科技进步奖	省部级	一等奖	教育部	2023-06-06	1	3

**科研获奖情况审核**

属实

佟研

2026-04-20

**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	Multi-type hydrate formation simulation system and method thereof	US11773695B1	2023-10-03	美国	否	无
2	Attenuation material composition, attenuation material and preparation method and use thereof	US11118057B1	2021-09-14	美国	否	无
3	PHYSICAL SEISMIC SIMULATION TEST APPARATUS AND METHOD BASED ON REFLECTED WAVE FIELD FOR HYDRATE FORMATION	US11092706B1	2021-08-17	美国	否	无

4	水力压裂激发Kraukls波模拟方法及系统	ZL2021103315 81.7	2023-05-16		否	无
5	薄互层储层水平裂缝的预测方法	ZL2021104256 91.X	2022-04-15		否	无
6	基于反射波场的水合物地层地震物理模拟测试设备及方法	ZL2020106977 33.0	2021-11-09		否	无
<b>成果转化认定审批</b> 无审核数据 王竹君 2026年04月20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> 同意 吴子强 2026年04月29日						

<b>未来 工作 设想</b>	<p>1、落实立德树人</p> <p>(1) 推动适应“双碳”目标的地球物理学课程教学改革。参照国内外知名高校相关专业课程的教材，完成《岩石物理学》《实验地球物理》《地震采集技术》等理论课程的体系和章节的更新，形成紧跟行业发展前沿的讲义和授课方案。</p> <p>(2) 培养地球物理勘探领域拔尖创新人才。探索新形势下的产学研协同育人新模式，联合行业领军企事业单位的技术骨干参与《地震采集技术》课程教学活动，拓展学生的前沿和国际化视野，培养地球物理勘探领域拔尖创新人才。</p> <p>2、科研工作</p> <p>利用岩石物理建模、物理实验、地震波场模拟、地震反演等手段，开展岩石物理特征、波场响应机理、弹性波储层预测方法等研究。</p> <p>研究内容一、深层裂缝型油气储层岩石物理。系统地开展储层温度、压力条件下的岩石物理测试，建立深层油气储层物性特征与地球物理参数之间的明确关系，建立裂缝介质部分饱和岩石物理模型，分析多尺度孔缝结构和流体饱和度的对各向异性的影响。</p> <p>研究内容二、裂缝各向异性介质全波场模拟分析。建立含流体裂缝介质地震物理模型，采集纵波、SV波、SH波等不同类型震源的全波场数据。利用交错网格高阶有限差分数值模拟方法，开展3D9C全波场正演模拟。对比含流体裂缝介质不同类型地震波场响应的差异，揭示裂缝、流体饱和度对全波场地震信号的影响。</p> <p>研究内容三、深层裂缝型油气储层多波检测方法。利用多波地震数据反演出的各向异性地震属性（极性各向异性参数、方位各向异性参数等），开展裂缝参数预测。联合纵横波资料估算岩石骨架和流体参数，分析弹性波油气检测的精度和效果。</p> <p>3、支撑学科发展和创新团队建设</p> <p>(1) 支撑地质资源与地质工程“双一流”学科和勘查技术与工程国家一流专业建设。候选人将立足国家油气勘探开发需求，坚持特色，凝练和组织团队力量积极承担国家任务，满足国家对油气资源勘探的重大需求，建设在国内外具有重要影响的科学、技术、人才培养、学术研究基地。</p> <p>(2) 创新团队、人才培养。力争打造一支在前沿领域具有较强影响力的、产学研结合的科研团队，通过应用基础研究与实践相结合，实现深层、复杂致密油气资源地震勘探理论进步和技术创新。</p> <p>(3) 国际学术交流合作。积极参加油气地球物理勘探专业领域的国际会议，与英国、美国、澳大利亚等世界一流高校和知名学者开展高水平国际学术合作，共同申报国际交流与合作项目，开展联合研究并联合培养博士研究生。</p>
<p>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。</p>	
<p>本人签名：                      丁拼搏                      2026年04月20日</p>	
<p><b>院审查意见</b></p>	

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： 芮振华

2026年04月30日

### 所在党支部审查意见

丁拼搏同志政治觉悟高，认真贯彻执行党的路线、方针、政策，在教育教学活动中同党和国家的方针政策保持一致，积极承担各项公共服务工作。日常教学工作认真，注重思政教育，塑造学生专业认同感，建设了岩石物理课程并编写相关教材；在地震采集、岩石物理实验等方面展开深入研究，并取得了系列学术成果。先后获得全国大学生能源经济大赛优秀指导教师、学校“优秀教师”、“科技创新优秀指导教师”等荣誉称号，师德师风表现良好。

党支部书记： 马继涛

2026年04月30日

### 分党委（党总支、直属党支部）审查意见

丁拼搏政治觉悟高，思想积极进步，学术水平高，未发现学术不端及有违师德师风现象。  
经地球物理学院党委讨论决定，同意推荐申报正高级职称。

分党委（党总支、直属党支部）负责人： 王兵

2026年05月15日