

# 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 陈涛

所在单位 地球物理学院

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 22 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：

陈涛

时 间：

2026年04月22日

姓名	陈涛	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	中国地质大学 (北京)	
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		2022年09月01日		
党支部书记	刘立峰 地球物理学院			
<b>个人年度考核情况</b>				
考核时间	2023年	2024年	2025年	
考核结果	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>(一) 师德师风</p> <p>始终坚持正确政治方向,以“四有”好老师标准严格要求自己,入职以来师德师风考核结果均为合格。积极参加学校首期青年马克思主义者培养工程培训班并顺利结业,荣获2024年学院优秀共产党员、2025年先进科研工作者称号。以坚定的政治站位、严谨的治学态度和务实的工作作风,践行新时代高校青年教师的初心与使命。</p>			
	<p>(二) 教学成果</p> <p>2022年9月入职以来,勇于承担新开课程教学任务,实现教学能力的快速突破。课程体系从零起步、逐年拓展:2023年春季学期以本人为主合作开设《地磁与地电》;秋季学期独立主讲《重力与固体潮》《科技论文英语写作》。2024年独立承担三门本科课程,2025年独立承担三门本科课程,并于秋季学期为勘查技术与工程专业开设《重磁电数据处理与解释》。年均授课学时稳定在150以上,教学工作量饱满。教学中本人注重教学模式创新与课程思政融合。针对地球物理学实践性强的特点,将科研前沿与产业案例引入课堂,培养学生解决复杂工程问题的能力。立足学科特色,在课程中融入“能源报国”“科学家精神”等思政元素,引导学生树立科技报国志向,实现知识传授与价值引领的同频共振。</p>			
<b>讲授课程情况</b>	<p>(三) 学生培养</p> <p>秉承“因材施教、全程育人、科教融合”理念,建立分层分类的培养模式。本科生培养方面,2022年起担任地物22-1班班主任,2024年开始指导本科毕业设计,当年指导4人,2025年指导1人。通过“定期组会+个性化指导”帮助学生夯实科研基础。积极指导大学生创新创业训练计划项目:2023年指导1项;2024年指导3项,其中两组学生分别在国际顶级会议EAGE和IMAGE发表论文各一篇,一组结题答辩获评A级;2025年指导3项。通过项目驱动有效提升学生的创新能力和学术视野。研究生指导方面,依托主持的校青年拔尖人才基金、国家自然科学基金青年科学基金项目(C类)以及企业横向委托课题,累计独立指导硕士研究生1人。同时,深度参与课题组研究生培养,协助指导硕士研究生5人、博士研究生2人。采用小组研讨、联合组会等模式,注重激发学生科研兴趣,培养独立研究和团队协作能力。</p>			
	本科生、研究生课程总学时	480	年均教学学时数	160

### 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
2023-2024学年春学期	地磁与地电	48	48	是	必修	理论课
2023-2024学年秋学期	重力与固体潮	48	48	是	必修	理论课
2023-2024学年秋学期	科技论文英语写作	32	32	是	选修	理论课
2024-2025学年夏学期	野外地球物理实习考察	32	32	是	必修	实习课
2024-2025学年春学期	地磁与地电	48	48	是	必修	理论课
2024-2025学年秋学期	重力与固体潮	48	48	是	必修	理论课
2024-2025学年秋学期	科技论文英语写作	32	16	否	选修	理论课
2025-2026学年春学期	地磁与地电	48	48	是	必修	理论课
2025-2026学年秋学期	重磁电数据处理与解释	32	32	是	必修	理论课
2025-2026学年秋学期	重力与固体潮	48	48	是	必修	理论课
2025-2026学年秋学期	科技论文英语写作	32	8	否	选修	理论课
2022-2023学年夏学期	野外地球物理实习考察	36	36	是	必修课	实习课
2023-2024学年夏学期	野外地球物理实习考察	36	36	是	必修课	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27日
<b>实验课时审核：</b>	无相关数据需要审核	闻萍	2026年04月27日
<b>实习课时审核：</b>	无误	詹健	2026年04月28日
<b>所在单位审核：</b>	同意	杨烁	2026年04月27日

### 主讲教师资格

资格评价结果	认定时间
通过	2023

### 通过合格课程评估情况

评价结果	评价时间
------	------

通过		2025			
<b>本科课程教学质量评价情况</b>					
评价结果			评价时间		
合格			202504		
<b>品牌课情况</b>					
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					
<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27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27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27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
暂无研究生课程情况数据					
总学时数：					
<b>通过合格课程评估情况</b>					
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					
<b>课程研究生院审核</b>	无相关内容需要审核	关心雨	2026年04月27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		
5	0				
<b>指导本科毕业设计人数审核</b>	无误	詹健	2026年04月27日		
<b>指导研究生毕业人数审核</b>	无相关内容需要审核	关心雨	2026年04月27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	2022-09-01	2025-04-30	合格	2022.9-2025.4担任地 物22-1班班主任			
<b>(担任辅导员、班主任等) 所在单位审核</b> 同意 杨烁 2026年04月27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27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>		无数据审核	明晶	2026年04月27日			
<b>研究生教改审核</b>		无数据审核	王雪	2026年04月27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	2026-04-27			
<b>研究生教学成果奖审核</b>		无数据审核	王雪	2026-04-27			
<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27日			
<b>核心期刊审核 (本科生院审核)</b>		无数据审核	明晶	2026年04月27日			
<b>核心期刊研究生院审核</b>		无数据审核	王雪	2026年04月27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		

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	2026-04-27
高水平课程 (含案例) 研究生院审核	无数据审核	王雪	2026-04-27

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	2026-04-27
教材研究生院审核	无数据审核	王雪	2026-04-27

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
------	--------------	------	--

暂无作为指导教师指导学生竞赛获奖情况数据

(指导学生竞赛) 所在单位审核	无	杨烁	2026-04-27
创新创业教育学院审核	无	余赟	2026-04-27

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27日
(教学比赛获奖) 本科生院审核	同意	薛艳芳	2026年04月27日

**代表性或标志性  
成果简述（一至  
两项）**

申请人自2022年9月入职以来，聚焦国家能源安全战略需求，围绕地球物理反演内存效率低、耗时长这一世界级难题，在高效内存、快速反演领域开展了系统性创新性研究。针对海量观测数据、千万级地下剖分单元等制约反演实用化的核心问题，创新性地将数据感知理论与地球物理反演方法深度融合，形成了具有自主知识产权的技术体系。相关成果已在多个地区矿产勘探中取得实际应用效果，收到生产方好评。主要成果归纳为：

(1) 海量观测数据的数据感知策略，实现反演内存高效。针对海量数据导致的内存爆炸问题，系统分析了反演中数据参与迭代的机制，挖掘数据特征与反演特点，提出了基于数据感知框架的反演策略：反演前根据数据内在特征选取最优子集，实现观测数据降维表征；反演迭代中，依据物性结构由粗到细的重建规律，动态调整参与迭代的数据，实现二次降维。该框架大幅减少了参与反演的数据量，仅用约10%的数据即可高精度重构地下物性结构，显著提升三维反演实用性，缩短解释周期。在河北丰宁磁铁矿地下磁性结构解译中发挥重要作用，得到生产方肯定。相关成果发表勘探领域旗舰期刊《Geophysics》论文1篇、会议论文1篇，已授权发明专利1项。

(2) 精细化的地下剖分降低反演非唯一性。随着精细化解释需求增加，反演中地下剖分单元往往高达百万级别，不仅增加内存与耗时，更加剧了反演的非唯一性。针对此问题，本人充分挖掘位场数据与地下结构的关联信息，形成了以成像结果为基础、多特征联合约束的反演网格剖分策略。首先，利用位场成像快速有效的优势，对地下地质体可能存在的区域快速定位，形成先验信息；其次，结合边界识别结果，对先验信息进行筛选，给出地质体可能存在的空间，形成剖分掩膜；最后，依据掩膜进行精细化剖分——在可能空间精细剖分，其他区域不剖分。该策略使网格数量远小于全局剖分，实现模型参数降维50%以上，降低非唯一性，同时减少内存与耗时。成果在吉林省小绥河地区铁矿分布解译中发挥重要作用。相关成果发表于《Geophysics》论文1篇，相关专利处于初审阶段。

以上成果已完成工业化应用，并集成到自主开发的“GeoGoku”软件平台，形成了“高精度高效率位场数据反演”全流程解决方案。

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	海洋地震与可控源电磁数据结构协同法联合反演	国家自然科学基金	2026-01-01	2028-12-31	国家自然科学基金项目	30	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-青年科学基金项目
2	航空重力数据压缩反演研究	校基金	2023-03-31	2025-12-31	自选课题	40	中国石油大学（北京）	代表性科研项目	校基金-拔尖人才科研启动基金
3	塔河缝洞体叠前物性及断裂预测技术咨询	横向成果转化	2024-06-18	2024-11-30	企事业单位委托科技项目	30.9	中国石油化工股份有限公司西北油田分公司	代表性科研项目	横向成果转化-技术咨询
4	AD4井区面向缝洞结构的空属性分析测试	横向成果转化	2025-01-17	2025-12-31	企事业单位委托科技项目	82.4	中国石油化工股份有限公司西北油田分公司	代表性科研项目	横向成果转化-技术开发
5	电阻率测井法在既有建筑物桩基检测中的应用研究项目	横向成果转化	2025-04-28	2025-10-31	企事业单位委托科技项目	18.54	广州地铁设计研究院股份有限公司	代表性科研项目	横向成果转化-技术开发

**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28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27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	Memory-efficient implementation of gravity inversion	Geophysics	2025-05-01	卷90期3页G85-G92	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	3D gravity inversion with optimized mesh based on DEX P imaging	Geophysics	2026-01-01	卷91期1: G1-G10	SCI (科学引文索引印刷版), 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	
3	河北丰宁东南部古房-杨营三维磁性结构分析	西北地质	2026-04-02	卷59期(02): 280-289	北大中文核心期刊	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、2 ,共 2 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。								
<b>高水平论文情况所在单位审核</b>		同意	杨烁	2026年04月27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	2026-04-28				
<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27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>		无审核内容	吴子强	2026年04月30日				

<b>未来 工作 设想</b>	<p>一、提升教学能力，构建智能化与产教融合的教学体系</p> <p>(1) 紧跟学校人工智能赋能教育形势，将人工智能引入《重力与固体潮》《地磁与地电》《重磁电数据处理与解释》，建设“理论讲解+案例实操”教学资源库。</p> <p>(2) 在《科技论文英语写作》课程中试行翻转课堂，引导学生结合自身科研进展撰写英文论文，实现课程学习与科研训练深度融合。</p> <p>(3) 针对学生基础差异实施分层教学，提升课堂获得感；持续将“能源报国”“科学家精神”融入专业课堂，打造课程思政示范课。</p> <p>二、强化学生培养，构建“本硕博贯通+产教协同”育人体系</p> <p>(1) 每年指导大创项目2-3项，引导学生冲击EAGE、IMAGE等国际会议，力争年均发表学生一作会议论文1-2篇；建立“导师+研究生+本科生”科研小组，实现本硕联动。</p> <p>(2) 推行“双周学术沙龙+年度学术汇报”制度，强化研究生论文写作与表达能力；依托国家自然科学基金、校青年拔尖人才基金、企业委托项目，指导硕士围绕“高效反演”“数据感知”开展前沿研究，鼓励参与企业横向课题。</p> <p>(3) 四年内累计独立指导硕士5-6名，协助指导博士3-4名；指导本科毕业设计10-12人；指导研究生发表SCI论文4-6篇（含Geophysics等顶刊2篇）。</p> <p>三、聚焦科研业务，打造“高效精细化反演”特色方向</p> <p>(1) 围绕“海量数据高效反演”，持续完善数据感知理论与自适应网格剖分技术，将成果从位场反演拓展至电磁、地震多物理场联合反演，形成特色研究线。</p> <p>(2) 积极申报国家自然科学基金面上项目、重点研发计划子课题等，力争四年内新增国家级项目1-2项；依托自主软件“GeoGoku”，与油田、地调单位合作，承接企业横向课题2-3项，推动技术成果转化。</p> <p>(3) 围绕“数据感知反演”“自适应剖分”“多物理场联合反演”三个方向，四年内以第一/通讯作者发表Geophysics、JGR、GJI等顶刊论文3-5篇，申报国家发明专利4-6项，完成1-2项专利转化。</p> <p>四、积极投身公共服务，助推学科发展</p> <p>(1) 积极主动承担学院教学评估、专业认证等公共事务，为青年教师发展建言献策。</p> <p>(2) 组建“重磁电高效勘探”技术小组，针对深层-超深层油气勘探、复杂山前带等反演难题，与中石油、中石化等企业联合攻关，形成2-3套可推广的技术方案，服务国家能源安全战略。</p> <p>(3) 面向中学生开展“地球物理探秘”主题讲座；积极参与学校“青马班”后续活动，发挥党员先锋模范带头作用。</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 style="text-align: right;">本人签名：                    陈涛                    2026年04月22日</p>	
<p><b>院审查意见</b></p>	

单位负责人：

**所在党支部审查意见**

党支部书记：

**分党委（党总支、直属党支部）审查意见**

分党委（党总支、直属党支部）负责人：