

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 赵培强

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 17 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： 赵培强

时 间： 2026年04月17日

姓名	赵培强	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		2021年07月08日			
党支部书记	赵培强 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	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>将立德树人融入学生思想道德教育、课程学习及科研训练全过程。</p> <p>1. 担任勘查技术与工程专业班主任（测井20-2班、勘查24-4班、测井24-2班），指导本科毕业设计20人。一方面，鼓励学生认真学习习主席给克拉玛依118名学生的回信精神，积极奔赴西部地区就业，扎根祖国边疆，在奉献中实现人生价值。另一方面，要求本科生掌握好数学及物理等基础学科的知识，鼓励参与知识/学科竞赛和社会实践活动等。勘查24-4班“高等数学”、“大学物理”等基础课程通过率90%以上，全校名列前茅。创建了井筒探测与智能处理双创实验室，以第一指导教师身份指导本科生获得第九届中国国际“互联网+”创新创业大赛国家级铜奖，创学院历史最好成绩。指导学生参加第九届全国大学生“创新杯”地球物理知识竞赛，获地震测井组一等奖。本人荣获2025年度比亚迪奖教金&校优秀本科生班主任称号。</p> <p>2. 负责本科核心课程“测井解释及数字处理”、研究生核心课程“测井储层评价”，主持完成北京市高等教育学会课题面上项目1项。积极探索课堂和实践相结合的教学新模式，形成了“以学生为中心，重基础，多实践，强能力”的创新教学理念，负责的两门核心课程对标全国大学生测井技能大赛要求，辅以“地质与地球物理软件应用”实践操作课，提高了学生培养质量。测井处理解释在全国大学生测井技能大赛中占比70%，本人连续4届培训12支队伍参加第7届至第10届全国大学生测井技能大赛，获得最佳解释报告奖8项、团体一等奖7项，体现了两门核心课程的良好教学效果。“测井储层评价”于2021年获校百门优质课程之“金质优课”。</p> <p>3. 指导研究生参与国家、省部级基金及企业合作课题，攻克西部大油田工程技术难题。引导学生开展科研创新，指导学生在《Geophysical Prospecting》、《地球物理学进展》等期刊发表论文多篇，参加SPWLA、中国地球科学联合学术年会、中国石油学会测井年会等学术会议。一名学生获专业硕士研究生校级实践优秀奖、一名学生获中国石油学会测井年会优秀论文奖，一名学生将学位论文相关成果改编成教学案例，获得2022年校级优秀教学案例奖。为响应国家“一带一路”号召，指导一名尼日利亚留学生毕业，回国后在尼日利亚University of Maiduguri任教。此外，国内毕业研究生均进入国企，为祖国石油行业发展做贡献。</p>				
讲授课程情况					
本科生、研究生课程总学时 724			年均教学学时数 145		
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	测井地质学	32	32	是	选修	理论课
2021-2022学年秋学期	地球物理测井	48	18	否	必修	理论课
2021-2022学年秋学期	测井解释及数字处理	48	12	否	必修	理论课
2022-2023学年秋学期	地球物理测井	48	24	否	必修	理论课
2022-2023学年秋学期	测井解释及数字处理	48	48	是	必修	理论课
2023-2024学年秋学期	地球物理测井	48	32	否	必修	理论课
2023-2024学年秋学期	测井解释及数字处理	48	48	是	必修	理论课
2023-2024学年春学期	测井解释及数字处理	48	48	是	必修	理论课
2024-2025学年秋学期	地球物理测井	48	30	否	必修	理论课
2024-2025学年春学期	测井解释及数字处理	48	48	是	必修	理论课
2025-2026学年秋学期	地球物理测井	48	48	是	必修	理论课
2025-2026学年春学期	测井解释及数字处理	48	48	是	必修	理论课

总学时数： 436

理论课时审核：	理论课程无误	张峰竹	2026年04月21日
实验课时审核：	无相关数据需要审核	闻萍	2026年04月20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：	同意	杨烁	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
合格	202405

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	地球物理软件应用设计I	32	8	否	核心课程
2021-2022学年春学期	地质与地球物理软件应用	32	32	是	选修课程
2021-2022学年春学期	测井储层评价	32	32	是	核心课程
2022-2023学年春学期	地质与地球物理软件应用	32	16	否	选修课程
2022-2023学年春学期	测井储层评价	32	32	是	核心课程
2022-2023学年秋学期	固体地球物理学前沿进展	32	4	否	核心课程
2022-2023学年秋学期	应用地球物理前沿	32	4	否	核心课程
2023-2024学年春学期	测井储层评价	32	32	是	核心课程
2023-2024学年春学期	地质与地球物理软件应用	32	16	否	选修课程
2023-2024学年秋学期	应用地球物理前沿	32	4	否	核心课程
2024-2025学年春学期	地质与地球物理软件应用	32	16	否	选修课程
2024-2025学年春学期	测井储层评价	32	32	是	核心课程
2024-2025学年秋学期	应用地球物理前沿	32	4	否	核心课程
2025-2026学年春学期	测井储层评价	32	32	是	核心课程
2025-2026学年春学期	地质与地球物理软件应用	32	16	否	选修课程
2025-2026学年秋学期	应用地球物理前沿	32	8	否	核心课程
总学时数： 288					
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		
20	4		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： <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	2021-09-01	2024-06-30	通过	测井20-2班班主任，2023年度学院优秀本科生班主任			
2	2024-09-01	2025-08-31	通过	勘查24-4班班主任，2025年度校级优秀本科生班主任			
(担任辅导员、班主任等) 所在单位审核	同意	杨烁	2026年04月18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20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				
国家一流学科创新型人才培养模式的探索与实践——以地球物理测井人才培养为例	2022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	无数据需要审核	王雪	2026年04月21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	无数据需要审核		明晶	2026-04-23			
研究生教学成果奖审核	无数据需要审核		王雪	2026-04-21			
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	基于全国大学生测井技能大赛的“测井储层评价”课程教学改革探索	教师	2022年	研究生教学论文	
2	国家级一流本科创新型人才培养的探索与实践——以勘查技术与工程(测井)为例	科技风	2024年	本科教学论文	

高水平期刊发表的教改论文有，序号：1、2

高水平期刊审核 (所在单位)	同意	杨烁	2026年04月18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	无数据需要审核	王雪	2026年04月21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	无数据需要审核	王雪	2026-04-21

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	无数据需要审核	明晶	2026-04-23
教材研究生院审核	无数据需要审核	王雪	2026-04-21

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/北京市教工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	杨烁	2026-04-18
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20日
(教学比赛获奖) 本科生院审核	同意	薛艳芳	2026年04月20日

<p>代表性或标志性 成果简述（一至 两项）</p>	<p>在复杂非常规油气藏岩石物理响应机理、关键地质参数测井反演取得突出性创新成果。近五年以第一/通讯作者身份发表SCI收录论文12篇，授权发明专利3项，入选中国科协“青年人才托举工程”，主持国家和北京市自然科学基金面上项目各1项，中国石油科技创新基金1项，企业合作项目6项。担任地球探测与信息技术北京市重点实验室（省部级）主任，中国地球物理学会井孔地球物理委员会委员。依托科研项目，已指导4名硕士生毕业，目前在校硕士生10名，博士生1名，指导研究生发表SCI收录论文5篇。主要学术成果如下：</p> <p>1. 明确了复杂非常规油气藏电学性质的主要影响因素及其控制机理</p> <p>由于国外经典的“老化”实验方法以及国内行业标准无法完全恢复岩石的润湿性，创新设计了复杂润湿性岩石电法及核磁共振测量的新实验方法，得到接近地层润湿性的岩石电阻率指数-饱和度曲线、低频电频谱以及核磁共振T2数据，理清了润湿性及含油气性对岩石电学性质的影响规律及机制。模拟计算了岩石电学和分形参数，开展进相与岩电参数相关性分析，得到进相可更准确地表征岩石连通性的结论。地层水矿化度差异大、泥浆侵入、高束缚水饱和度等因素是鄂尔多斯盆地延长组低对比度油层电阻率的主要控制因素。将这些创新理论认识进行转化，解决了复杂油气藏储层识别等技术难题。相关成果在代表性学术论文2、3、4等有体现，并且一项发明专利以实施许可形式进行了成果转化。</p> <p>2. 建立了复杂非常规油气储层饱和度测井反演新方法</p> <p>建立了非常规储层岩石电学参数响应方程，采用贝叶斯、模拟退火、粒子群等适合非线性响应方程的最优化反演方法，计算储层孔隙度和饱和度等参数。一是推导了自然电位测井的响应方程，建立了基于自然电位和电阻率测井储层参数联合反演方法。二是联合多频介电测井和电阻率测井，获取饱和度、水相曲折度指数、冲洗带矿化度等参数，反演结果优于国外技术公司提供的结果。形成的反演方法得到油田的高度认可，在鄂尔多斯等盆地重点推广应用。研究成果在代表性学术论文1、5等有体现，并且高水平期刊论文8被评为《测井技术》2022年度十大高影响力论文。</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	亲油润湿条件下致密砂岩储层导电机理及饱和度理论模型研究	国家自然科学基金	2026-01-01	2029-12-31	国家自然科学基金项目	51	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	中国科协青年人才托举工程2020-2022年度项目	省部级其他		2023-12-31	其他研究项目	45	中国地球物理学会	代表性科研项目	省部级其他-其它
3	中国石油科技创新基金-超深层致密砂岩储层高温高压电阻率实验及其响应机理研究	横向非财政	2025-02-24	2027-12-31	企事业单位委托科技项目	50	中国石油集团工程技术研究院有限公司	代表性科研项目	横向非财政-技术开发
4	库车北部高压致密油气藏测井关键技术研究	横向成果转化	2021-11-11	2023-11-10	企事业单位委托科技项目	117.42	中国石油天然气股份有限公司塔里木油田分公司	代表性科研项目	横向成果转化-技术开发
5	低渗透储层连通性表征及介电饱和度模型研究	横向成果转化	2025-10-30	2026-11-30	企事业单位委托科技项目	84.5	中海油田服务股份有限公司	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	Joint Inversion of Saturation and Qv in Low-Permeability Sandstones Using Spontaneous Potential and Resistivity Logs	Petrophysics	2023-10-01	v 64,n 5,p 741-752	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	Experimental measurements and response analysis of resistivity of reservoirs with complex wettability: A case study of Yan'an Formation, Ordos Basin, China	GEOPHYSICS	2023-09-01	卷88期5: B195-B206	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
3	Fractal Characterization and Petrophysical Analysis of 3D Dynamic Digital Rocks of Sandstone	PETROPHYSICS	2021-10-01	卷62期5: 500-515	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	Intermediate-high frequency dielectric permittivity of oil-wet rock and the wettability characterization	PETROLEUM SCIENCE—石油科学(英文版)	2025-04-01	卷22期4页1485-1496	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)	否	代表性第一作者学术期刊论文、著作
5	Study on parameter inversion and fluid property identification of shaly sandstone reservoirs based on dielectric logs	地球物理学报 - CHINESE JOURNAL OF GEOPHYSICS-CHINESE EDITION	2025-10-01	卷: 68期: 10页: 4066-4076	SCI (科学引文索引印刷版), SCIE (科学引文索引网络版), 北大中文核心期刊, CSCD (中国科技引文期刊)(核心)	否	代表性第一作者学术期刊论文、著作

6	Heterogeneity of Deep Tight Sandstone Reservoirs Using Fractal and Multifractal Analysis Based on Well Logs and Its Correlation with Gas Production	FRACTAL AND FRACTAL	2025-06-30	卷9期7	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	Genetic Mechanisms and Identification of Low-Resistivity Pay Zones: A Case Study of Pengyang Area, Ordos Basin, China	GEOFLUIDS	2022-10-15	卷: 2022	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T2)	否	其他第一作者学术期刊论文、著作
8	基于介电测井和电阻率测井的致密砂岩储层饱和度联合反演方法	测井技术	2022-04-20	46卷2期: 174-181	CSTPCD (中国科技核心期刊) (统计源期刊), 地学领域高质量科技期刊分级目录 (国内T2)	否	其他第一作者学术期刊论文、著作
9	基于复电阻率的致密砂岩含水饱和度计算模型	测井技术	2026-04-01	卷50期2: 217-228	CSTPCD(中国科技核心期刊)(统计源期刊), 地学领域高质量科技期刊分级目录 (国内T2)	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、6 ,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 4、5、8、9 ,共 4 篇。

高水平论文情况所在单位审核

同意

杨烁

2026年04月18日

科研院论文审核

同意

吴子强

2026年04月23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

2026-04-20

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	一种亲油储层岩石饱和度指数确定方法和装置	202210633613.3	2025-03-18		是	实施许可
2	水淹级别确定方法和装置	202010115364.X	2021-10-08		否	
3	一种含油饱和度的确定方法及装置	202111098067.X	2023-06-06		否	
成果转化认定审批 序号1实施许可，信息属实。 王竹君 2026年04月20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23日						

1. 建设一门高水平课程

深入分析国内外高校“测井解释及数字处理”和“测井储层评价”专业核心课程的教学现状及存在问题，持续完善教学大纲、更新教学案例；撰写本科教材，融入课程思政建设，录制慕课视频，将“测井解释及数字处理”建设成为一门北京市优质本科课程乃至国家一流本科课程。

2. 推动专业综合改革

作为党支部书记，以党建工作引领推进勘查技术与工程（测井）专业及对应的研究生专业的综合培养方案改革。针对近年来本专业学生培养中出现的问题，开展创新、实用等复合型人才的培养及实践。同时，响应国家卓越工程师培养的号召，邀请企业专家共同商讨培养方案，以企业需求为导向，增加更多有效的、可实施的实践训练计划。此外，积极指导学生参加普通高校大学生国创赛、挑战杯等国家一级竞赛。

3. 开展超深层油气岩石物理及测井评价研究

拟以超深层储层为研究对象，如塔里木盆地、四川盆地等，开展高温高压岩石物理实验研究，建立考虑高温、高压的超深层储层岩石物理模型，形成储层条件下的多参数测井联合反演方法。推动科研成果转化，促进学校与企业的深度合作，取得国际先进水平的科研成果，并积极申报国家级人才项目。

4. 建设结构更合理的测井学科

中国石油大学（北京）岩石物理及测井解释领域教师少，学科建设不够健全，拟大力发展岩石物理与测井解释方向，为国家一流学科地质资源与地质工程做支撑。拟建立岩石物理与测井解释创新团队，促成国内外优秀博士、博士后加入，对标美国、欧洲等国家的相关团队，借助学校平台完善高温高压岩石物理实验室。

5. 积极参与公共事务，做好支部建设工作

积极参与本科生招生、监考等公共服务。完善党支部规章制度，加强党的理论知识学习，加强党员思想教育，开展特色党建活动，增强支部凝聚力与战斗力，申报北京市党建工作样板支部。

预期经过四年努力为学校发展贡献多项核心竞争力指标。教学方面，提高“测井解释及数字处理”的教学质量与知名度，争取成功申请一门北京市优质本科课程。学生培养方面，提高本专业学生的创新能力，争取指导学生获得普通高校大学生国家一级竞赛金奖或银奖。科学研究方面，争取获得国家级人才项目支持，并在学科建设取得成效。公共服务方面，争取带领测井系党支部获得北京市党建工作样板支部称号。

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： 赵培强 2026年04月17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： 芮振华

2026年04月30日

所在党支部审查意见

赵培强思想政治觉悟高，主动学习党的理论知识，政治立场坚定。关心关爱学生，对学生培养和教学投入大量时间和精力。他科研能力强，负责科研项目多项，发表学术论文多篇。同意推荐。

党支部书记： 范华军

2026年04月30日

分党委（党总支、直属党支部）审查意见

赵培强政治素质高，师德师风良好，学术水平高，未发现学术不端及师德师风不良问题。经地球物理学院党委会讨论决定，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