

# 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 孙盼科

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 30 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：                    孙盼科

时          间：                    2026年04月30日

姓名	孙盼科	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	周勇 地球科学学院				
<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	优秀	合格	合格
人事处（基本信息）审核	通过	马晓琨	2026年05月06日		
<b>立德树人情况</b>	<p>1. 思想政治表现自我鉴定</p> <p>本人思想政治素质过硬，表现积极向上，坚持四项基本原则，遵纪守法，爱岗敬业，时刻保持中国共产党员的先进性和纯洁性，务实肯干。工作中注重思想政治学习，积极参与学校、学院、系组织的各类政治理论学习，思想上始终与党保持一致。严格要求和规范自己的职业行为，自参加工作以来一直从事教学一线工作，爱岗敬业、乐于奉献，自觉履行教书育人的神圣职责，模范地遵守高校教师职业道德规范。</p> <p>2. 师德师风自我鉴定</p> <p>(1) 立足教学提质量</p> <p>以《地震资料地质解释》和《油气田开发地质》教学团队为依托，深耕教育教学，以教学名师为榜样、以品牌课程为模板，借助各种教学活动及比赛持续提升教学能力。</p> <p>作为《地震资料地质解释》课程团队负责人，主编十三五规划教材1部，参编国家级规划教材1部，获批研究生院级品牌课1门。近4年获全国大学青年教师地质课程教学比赛特等奖，学校青年教师教学基本功比赛一等奖、最佳教案奖，学院青年教师基本功比赛一等奖、最佳教案奖；连续3年获校级优秀本科实践教学团队、优秀实习指导教师等。</p> <p>(2) 探索改革促发展</p> <p>从教以来个人与课程团队不断优化课程体系，探索教学方法，融入科研实例与思政元素，在教育教学中不仅传授知识、培养高阶思维和关键能力，更培养品德、塑造人格。</p> <p>近4年主持本科一流课程建设项目1项、本科一般教改项目1项、研究生教育质量与创新工程重点项目子课题1项，发表教改论文3篇。获省部级高等教育教学成果奖一等奖2项、校级教学成果奖3项。</p> <p>(3) 潜心育人正师风</p> <p>作为研究生导师和本科班主任，实施分阶段、分层次、多维度育人方案，重视学生身体、心理健康，全方位培养学生自主学习、科研创新、适应社会等综合能力。</p> <p>对于本科生，重视基础教学、开展课程思政、鼓励科技创新；对于研究生，深入科学研究、开展实践思考、关注学科前沿、明确发展方向。近4年作为导师指导学生获全国油气地质大赛特等奖1项，一等奖2项，二等奖1项，北京市优秀硕士毕业生1名、优秀本科毕业生1名，本人也获得2022-2024年度优秀教师，2023年优秀班主任，全国油气地质大赛优秀指导教师，研究生就业金牌导师等荣誉。</p>				
<b>讲授课程情况</b>					
本科生、研究生课程总学时 640			年均教学学时数 128		

### 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	地震资料地质解释	48	48	是	必修	理论课
2021-2022学年秋学期	地震资料解释课程设计	16	16	是	必修	课程设计
2022-2023学年秋学期	地震资料地质解释	48	48	是	必修	理论课
2022-2023学年秋学期	地震资料解释课程设计	16	16	是	必修	课程设计
2023-2024学年秋学期	地震资料地质解释	48	48	是	必修	理论课
2023-2024学年秋学期	地震资料解释课程设计	16	16	是	必修	课程设计
2024-2025学年秋学期	地震资料地质解释	40	40	是	必修	理论课
2024-2025学年秋学期	地震资料解释课程设计	16	16	是	必修	课程设计
2025-2026学年秋学期	地震资料地质解释	40	40	是	必修	理论课
2025-2026学年秋学期	地震资料解释课程设计	16	16	是	必修	课程设计
2022-2023学年夏学期	油矿地质现场实习	40	40	是	必修	实习课
2024-2025学年夏学期	油矿地质现场实习	40	40	是	必修	实习课
2021-2022学年夏学期	油矿地质现场实习	40	40	是	必修	实习课
2023-2024学年夏学期	油矿地质现场实习	40	40	是	必修	实习课

总学时数： 464

<b>理论课时审核：</b>	理论课程无误	张峰竹	2026年05月06日
<b>实验课时审核：</b>	课程设计课时数据无误	闻萍	2026年05月06日
<b>实习课时审核：</b>	无误	詹健	2026年05月06日
<b>所在单位审核：</b>	属实	曾维永	2026年04月30日

### 本科课程教学质量评价情况

评价结果	评价时间
良好	202601

品牌课情况					
品牌课名称	课程类别	时间	品牌课类别		
地震地质解释	院级品牌课	2022-2023	研究生品牌课		
<b>主讲教师资格、本科品牌课审核</b>	主讲教师资格无误，无本科品牌课数据需审核	薛艳芳	2026年05月06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05月06日	<a href="#">数据要求</a>	
<b>研究生院教学审核(品牌课、合格课)</b>	同意	王雪	2026年05月06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。 <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学年秋学期	油藏地质分析软件系统	32	10	否	选修课程
2021-2022学年秋学期	地震地质解释	32	32	是	核心课程
2022-2023学年秋学期	地震地质解释	32	32	是	核心课程
2022-2023学年秋学期	油藏地质分析软件系统	32	6	否	选修课程
2023-2024学年秋学期	地震地质解释	32	32	是	核心课程
2024-2025学年秋学期	地震地质解释	32	32	是	核心课程
2025-2026学年秋学期	地震地质解释	32	32	是	核心课程
总学时数： 176					
<b>课程研究生院审核</b>	关心雨	2026年05月06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			
11	8	0			
<b>指导本科毕业设计人数审核</b>	无误	詹健	2026年05月06日		
<b>指导研究生毕业人数审核</b>	无误	关心雨	2026年05月06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	2025-06-30	优秀		

<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30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05月06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				
《地震原理与地质解释》本博一体化课程建设	2020年	校级	承担本科生教学项目				
地质工程专业卓越工程师本-硕-博一体化培养模式改革与实践	2023年	校级	研究生教改项目				
<b>本科教改审核</b>	属实	明晶	2026年05月06日				
<b>研究生教改审核</b>	无数据审核	王雪	2026年05月06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
基于资源勘查工程专业的“三维四位”专业课程育人模式	省部级	一等奖	北京市人民政府	2022-01-01	22	1	本科生教学成果奖
“党建铸魂、融合筑基、新质助翼”油气勘探领域卓越人才培养体系构建与实践	省部级	二等奖	北京市人民政府	2026-04-29	9	1	研究生教学成果奖
<b>本科生教学成果奖审核</b>	属实	明晶	2026-05-06				
<b>研究生教学成果奖审核</b>	无数据审核	王雪	2026-05-06				
<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	关于本博一体化课程建设的实践与思考——以地震原理与地质解释课程为例	教育信息化论坛	2022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30日				

<b>核心期刊审核 (本科生院审核)</b>	非核心期刊	明晶	2026年05月06日		
<b>核心期刊研究生院审核</b>	无数据审核	王雪	2026年05月06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	2026-05-06		
<b>高水平课程 (含案例) 研究生院审核</b>	无数据审核	王雪	2026-05-06		
<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>	无数据审核	明晶	2026-05-06		
<b>教材研究生院审核</b>	无数据审核	王雪	2026-05-06		
<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/北京市教工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>	属实	曾维永	2026-04-30		
<b>创新创业教育学院审核</b>	无	余赟	2026-05-06		
<b>教学比赛获奖</b>					
竞赛名称	获奖等级	获奖时间	奖励级别		
“泓达杯”暨第十四届青年教师教学基本功比赛	工科组一等奖	2023年01月01日	校级		
<b>(教学比赛获奖) 工会审核</b>	已审核,数据无误	刘海湛	2026年05月06日		
<b>(教学比赛获奖) 本科生院审核</b>	无数据需审核	薛艳芳	2026年05月06日		

**代表性或标志性  
成果简述（一至  
两项）**

**（一）复杂油气储层多尺度非均质性智能表征**

复杂油气藏具有储层结构复杂、储层厚度薄、非均质性强等特征，基于传统测井、地震资料的油气藏表征方法与技术已无法满足小尺度、复杂油气藏储层结构精细解剖的需求。深化地质、测井、地震、动态等多模态数据的信息挖掘和有效融合，构建油气藏要素与多模态数据之间的非线性映射模型，实现复杂油气藏多级次构型智能表征是加快油气勘探开发进程的关键科学问题。本项代表成果依托国家自然科学基金项目和校企合作科研课题，系统开展了复杂油气藏多信息融合智能表征关键技术攻关，实现了储层砂体、岩相结构、隔夹层等多级次构型智能表征。具体创新成果包括以下3个方面：（1）形成了“知识-数据”双驱动的复杂储层智能预测技术，实现了复杂油气藏多尺度储层精细刻画。（2）建立了“地质特征-数据特征-算法特征”三驱动的储层内部岩相结构智能解释技术，实现了复杂油气藏储层内幕结构的精细表征。（3）实现了多模态数据互相约束的隔夹层分布预测，揭示了储层内部小尺度沉积构型模式。基于上述成果，近年本人以第一作者或第一通讯作者发表SCI文章4篇，EI文章1篇，核心期刊文章5篇，获批国自然面上项目1项，获省部级一等奖1项，申报专利3项。依托该技术，在中石油苏77-召51区块开展应用，实钻26口井，累产气2.15亿方，创造产值1.57亿元。

**（二）多尺度、多资料耦合储层质量-流体差异分布特征、成因机理及表征**

复杂油气藏储层具有孔隙结构非均质性强、微观流体赋存状态和宏观流体分布特征差异大、成因机理复杂等特征。量化储层、流体非均质性特征，明确其耦合成因机理，并开展多尺度表征是复杂油气藏高效开发的关键科学问题。本项成果依托国家自然科学基金和校企合作科研课题，系统开展了储层-流体耦合成因及表征方法攻关，提出了利用岩石物理方法融合多尺度资料进行储层非均质性定量表征的新方法，明确了储层孔隙结构尺度效应对微观流体赋存状态的影响。具体创新成果包括以下3个方面：（1）提出了以岩石物理为核心，融合多类型资料进行多尺度储层非均质性表征的方法。（2）揭示了微观流体差异赋存特征，明确了孔隙结构非均质性及其尺度效应对微观流体赋存特征及宏观生产特征的控制机理。（3）总结了不同地质要素对不同类型储层及流体发育特征的差异影响。基于上述成果，近年本人以第一作者或第一通讯作者发表SCI论文2篇，中文核心期刊3篇，获批国自然青年项目1项。

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	致密砂岩气藏变尺度非均质性成因机制及多维表征	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	湖相云质岩致密油储层非均质性特征及其定量表征方法	国家自然科学基金	2020-01-01	2022-12-31	国家自然科学基金项目	30	国家自然科学基金委	代表性科研项目	国家自然科学基金-青年科学基金项目
3	苏里格气田分公司苏19区块气藏精细描述与评价服务项目	横向成果转化	2024-01-22	2025-07-31	企事业单位委托科技项目	158.3517	中国石油集团西部钻探工程有限公司苏里格气田分公司	代表性科研项目	横向成果转化-技术服务
4	平湖斜坡低带地层-岩性圈闭形成条件及有利目标研究	横向成果转化	2023-04-26	2024-02-26	企事业单位委托科技项目	108.8712	中海石油(中国)东海西湖石油天然气作业公司	代表性科研项目	横向成果转化-技术服务
5	苏77、召51区块天然气成藏规律及有利勘探开发目标区优选研究	横向成果转化	2022-05-31	2024-05-31	企事业单位委托科技项目	203.322	中国石油集团西部钻探工程有限公司苏里格气田分公司	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项属实，且第1项符合职称评审基本条件 张灿 2026年05月06日

**横向科研项目承担审核** 项目3 4 5情况属实 杨焜 2026年05月06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	Impacts of Sedimentation and Diagenesis on Deeply Buried Reservoir Quality of a Rift Basin: A Case Study of Wenchang Formation in the Lufeng Depression, Pearl River Mouth Basin, China	GEOFLUIDS	2022-08-28	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)	是	代表性第一作者学术期刊论文、著作	
2	Sedimentary heterogeneity-constrained differential diagenesis in fluvial tight sandstones: Implications for reservoir quality heterogeneity in sandbody architectural elements	Petroleum Science	2026-03-01	卷23期3 : 1105-1137	EI (工程索引)	是	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 2 , 共 1 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30日				
<b>科研院论文审核</b>		同意	吴子强	2026年05月06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	2026-05-06			
<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		
1	一种河流相致密砂岩储层复杂岩相智能化识别方法及系统	ZL202210331130.8	2025-02-11					
<b>成果转化认定审批</b>		无审核内容		王竹君	2026年05月06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

同意

吴子强

2026年05月06日

<b>未来 工作 设想</b>	<p>一、工作规划</p> <p>在教学上，将深度融合人工智能与大数据技术，开设《油气地质大数据分析》等前沿课程，升级《地震资料地质解释》课程，增加数据驱动建模与智能预测内容。依托学校高性能计算平台，开展案例教学，引导学生从多源异构数据中挖掘地质信息，实现地质体的智能表征。</p> <p>在人才培养方面，强化学生在数据科学、机器学习及编程方面的训练，依托校企合作平台提供实践机会，着力培养具备“地质+数据+智能”背景的复合型人才。</p> <p>在科研方面，聚焦多源异构地质数据治理、领域自适应预训练、多模态信息智能解析、三维地质体智能表征等关键问题，构建“数据 知识 模型 应用”一体化智能体系，推动油气地质研究向数字化、智能化转型，为油气增储上产提供智能支撑。</p> <p>在学科建设上，针对学科在人工智能领域的发展短板，推动设立“油气地质人工智能”方向，筹建“智能沉积学实验室”，整合计算资源、地质数据与AI平台，通过培训、研讨与项目合作促进学科深度交叉，提升学科竞争力。</p> <p>在公共服务中，作为系副主任推动跨学科合作与课程体系优化；利用学会与学校平台组织智能地学应用讲座与培训，向社会与企业推广智能油气地质技术，助力行业数字化转型。</p> <p>二、聘期4年预期成果</p> <p>建成《油气地质大数据分析》课程，出版教材或专著1部。</p> <p>发表高水平学术论文10篇以上；申请国家级或省部级项目1-2项、企业横向课题3-5项。</p> <p>培养具备地质与人工智能交叉背景的硕、博士研究生10名以上。</p> <p>初步建成“多尺度多场耦合油气藏智能表征平台”。</p> <p>主办或协办“人工智能与油气地质”全国性学术会议1-2次；在至少2个油田区块实现技术示范应用。</p> <p>通过上述规划，旨在推动油气地质与人工智能的深度融合，培养交叉学科人才，提升我国在智能油气地质领域的研究水平与技术应用能力。</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：            孙盼科            2026年04月30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： 蒋恕

2026年05月07日

### 所在党支部审查意见

经审查认定，申请人师德师风优秀、工作认真负责，符合所申报专业技术职务评审要求，同意推荐！

党支部书记： 周勇

2026年05月07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08日