

中国地质大学（北京）2026 年度申报教师系列正高级职称基本情况表

申报信息

申报职称

教授

二级单位

能源学院

申报类型

科研为主型

所属学科组

工科组

性别

男

出生年月

1983.07.18

来校时间

2011.08.01

现从事专业

石油与天然气工程

现职称

副教授

评定时间

2021.01.01

最高学历

毕业学校

中国石油大学(北京)

毕业时间

2011.07.01

所学专业

油气田开发工程

学位

工学博士学位

海外留学经历

留学国家/地区

加拿大

留学单位

阿尔伯塔大学

留学时间

2017.7.1

回国时间

2018.7.1

博士后经历

进站单位

进站时间

出站时间

是否有辅导员/班主任经历

否

基本情况

姓名

王硕亮

性别

出生年月

1983.07.18

来校时间

2011.08.01

现从事专业

石油与天然气工程

现职称

副教授

评定时间

2021.01.01

最高学历

毕业学校

中国石油大学(北京)

毕业时间

2011.07.01

所学专业

油气田开发工程

学位

工学博士学位

海外留学经历

留学国家/地区

加拿大

留学单位

阿尔伯塔大学

留学时间

2017.7.1

回国时间

2018.7.1

博士后经历

进站单位

进站时间

出站时间

是否有辅导员/班主任经历

否

一、任现职以来教学工作情况

层次

授课时间

课程名称

课程性质

学时数

学生评价结果

本科

2026 夏

专业实习

必修

2

0

2025 春

油藏工程

必修

48

99

2024 春

油藏工程

必修

48

98

2023 春

油藏工程

必修

48

97

2022 春

油藏工程

必修

48

0

2021 春

油藏工程

必修

48

99

研究生

授课时间

课程名称

课程性质

学时数

学生评价结果

2026 秋季

高等油层物理

学位

32

2022 秋季

高等油层物理

学位

32

2023 秋季

高等油层物理

学位

32

2024 秋季

高等油层物理

学位

32

2025 秋季

高等油层物理

学位

32

独立指导研究生人数

独立指导博士研究生人数

独立指导硕士研究生人数

独立指导已毕业博士研究生人数

独立指导已毕业硕士研究生人数

12

21

2

12

二、任现职以来科研工作情况（最多填 5 项代表性项目）

项目名称

项目分类

项目负责人

合同经费

开始日期

结项日期

高渗高含水稀油油藏替套采油渗流机理研究与应用

基金委面上项目

王硕亮

65

20240101

20271231

潜山凝析气藏注气开发微流控及数字岩心实验

国有企业委托项目

王硕亮

281.8586

20221117

20240716

微观孔隙有效动用机制及高效挖潜策略研究

国有企业委托项目

王硕亮

189.7569

20220901

20241130

超低渗III类油藏 CCUS 技术政策优化

国有企业委托项目

王硕亮

140

20220611

20230430

秦皇岛 32-6 油田联合井网特高含水期驱油规律研究服务

国有企业委托项目

王硕亮

178.19

20210810

20221231

其他

项目名称

项目分类

项目负责人

合同经费

开始时间

结束时间

三、任现职以来论文和专利情况（最多填 10 项代表性成果）

说明：此部分内容为第一作者或通讯作者并且第一完成单位为中国地质大学（北京）的论文(由科研系统导入)

论著题目

刊物名称

作者情况

发表时间

卷号/期号/起止页码

收录情况

成果类别

影响因子

Artificial Intelligence–Powered Predictive Maintenance in Smart Reservoirs: Data–Driven Production Health Assessment and Early Warning via CatBoost

SPE Journal

第一作者

20260324

31(05): 2886–2900

国外期刊国际 SCI

B

2.9

Analysis of Underground Hydrogen Storage Efficacy in Porous Media Using a Coupled Hydrodynamical– Biochemical Modeling Approach

SPE Journal

通讯作者

20260129

31(04): 2800–2820

国外期刊国际 SCI

B

2.9

Indigenous Microorganisms Map Fluid Distribution in 4500– m– Deep Formations

SPE Journal

第一作者

20251218

31(02): 1010 – 1027

国外期刊国际 SCI

B

2.9

DNA–sequencing method maps subsurface fluid flow paths for enhanced monitoring

Communications Earth & Environment

通讯作者

20250420

6(1):306

国外期刊国际 SCI

C

9.3

Evaluation of dynamic inter–well connectivity by using the state–variable–capacitance model

Petroleum Science

通讯作者

20250514

22(2025):3380–3396

国外期刊国际 SCI

C

6.4

Numerical Investigation on Inter–well Connectivity Based on the Improved Kalman Filtering Method

Geoenergy Science and Engineering

通讯作者

20241218

247:213623

国外期刊国际 SCI

C

4.4

Molecular insight into the multilayer structure stability mechanism of co2 nanobubbles

Fuel

通讯作者

20250903

405:136711

国外期刊国际 SCI

C

7.8

Research on casing damage risk early warning technology based on MIT–MIT logging and 16S rRNA gene analysis

frontiers in microbiology

第一及通讯作者

20251215

16:1708148

国外期刊国际 SCI

D

5.8

Microbial Signatures in Oil Reservoirs:Biomarker Stability and Their Role in Subsurface Fluid Monitoring

Energy & Fuels

通讯作者

20250607

39(20):9388–9402

国外期刊国际 SCI

D

6

A New Algorithm Model Based on Extended Kalman Filter for Predicting Inter– Well Connectivity

Applied Science

通讯作者

20241029

14(21):9913

国外期刊国际 SCI

D

2.5

发表论文（二）

说明：此部分内容为来校前符合评审条例认定的论文(由本人填写并需附相关证明)

论文名称

发表刊物名称

作者情况

发表日期

卷号期号

起止页码

成果类别

影响因子

收录情况

第 1 页

发明专利	专利名称			授权时间		专利范围	
四、任现职以来教材与教改项目(最多填 5 项代表性成果或项目)							
教改项目	申报年度	项目名称			是否主持		级别
教材	教材名称		是否主编	出版单位	出版时间	是否省部级以上规划教材	获奖情况
专著	专著名称		是否独立著述	出版单位	出版时间	获奖情况	

五、任现职以来教学科研获奖情况						
教学	奖励名称	获奖时间	奖励级别	获奖等级	发证机关	本人排名
	中国石油教育学会石油志等教育教学成果奖	2024. 9. 16	省级	特等	中国石油教育学	14
	中国国际大学生创新大赛(2025)北京赛区	2025. 8. 1	省级	三等	北京市教育委员会	指导教师
	中国地质大学（北京）第八届 ” “摇篮杯”大学生创新创业大赛	2025. 7. 1	学校级	一等	中国地质大学（北京）	指导教师
	2023 年优秀本科毕业设计（论文）	2023. 6. 14	学校级	其他	中国地质大学（北京）	指导教师
科研	获奖名称	获奖时间	科研奖励级别	科研获奖等级	发证机关	科研本人排名
	石油和化工自动化行业科学技术奖	20241201	省级奖	二等	中国石油和化工自动化应用协会	5
	重庆市科学技术奖	20240801	省级奖	二等	重庆市人民政府	1
	中国石油和化工自动化应用协会科技进步奖	20221201	省级奖	一等	中国石油和化工自动化应用协会	10
	中国石油和化学工业联合会科技进步奖	20221201	省级奖	三等	中国石油和化学工业联合会	1
	重庆市科学技术奖	20221201	省级奖	三等	重庆市人民政府	4
其他	其他奖励名称	其他获奖时间	其他奖励级别	其他获奖等级	其他发证机关	其他本人排名
	江苏省高层次创业创新人才	2025. 12. 30	省级	未评等级	中共江苏省委组织部	1
	泰山产业创业领军人才	2024. 11. 1	省级	未评等级	中共山东省委人才工作领导小组	1
	黄河三角洲产业领军人才	2024. 9. 1	省级	未评等级	中共东营市委人才工作领导小组办公室	1
六、现任职以来需要说明的其他成果及贡献						
第一作者发表教学研究论文： [1] 王硕亮，陈文滨，梁田. 多学科交叉背景下 ChatGPT 在“油藏工程”教学中的应用[J]. 中国地质教育，2025，34(3)：45－49. [2] 王硕亮，陈文滨，梁田. 现代信息技术在油藏工程教学中的应用与实践[J]. 时代教育，2024，36：89－90.						
七、育人成效（500 字以内）						
油气田开发工程是一门实践性很强的工程类学科。从教 16 年来，我一直在思考和探索学生与老师、成果与实践、科研与工程等关系，希望打造一支服务国家石油增产、助力学生发展的优秀团队，核心是建立一套国家、行业和个人共赢的培养体系。自 2021 年任副教授以来，本人践行一套务实有效的培养模式并取得成效。 一、以立德树人为根本，树立正确的人生观和价值观。一方面，引导学生深刻认识油气事业对国家的重要意义，激发他们的荣誉感和责任感;另一方面，通过科研展现探索自然的魅力，培养他们求索未知的热情以及取得新发现的成就感，这将成为他们现在及未来人生奋斗的不竭引擎。 二、以科研训练为抓手，锤炼科学素养。同步培养科研、创新和写作能力，通过系统性的科学方法训练，指导学生取得丰富成果。近 5 年带领学生发表 SCI 论文近 30 篇，其中 Q1 区 11 篇，获授权国家发明专利 10 余项。 三、以项目实战为平台，塑造工程师品质。承担 60 余项科研课题，带领学生深入油田一线，直面开发生产中的真实挑战。学生在解决诸如储层精细描述、提高采收率等具体工程难题中，将理论转化为实践，显著强化了工程思维与实战能力。 四、以行业需求为导向，实现个人精准发展。紧密结合油气工业发展趋势，对学生进行个性化的科研与职业规划指导，指导硕博士 45 人，九成以上毕业生进入国内主要油气企业与研究机构，实现人才成长与行业需求的有效对接。 树立的“价值引领—创新训练—实践锻炼—规划赋能”立体培养体系，融合各方需求，保障了专业人才培养的高质量与适用性。本人未来将持续完善，为国家培养更多能担大任的石油工程师。						
八、政治表现及师德师风情况（基层党组织填写）						
(签章) 年 月 日						
本人承诺以上所填写内容均属实，如有虚假自愿放弃申报资格			二级单位审核意见：			
申请人签字：			经审核, _____ 同志以上所填内容属实			
年 月 日			审核人: _____ 审核单位负责人: _____			
			(签章)			
			年 月 日			

注：①该表内容应与《职称申报表》一致且高度综合、言简意赅。②请用 A3 纸打印。