

# 2025 年度职称评审成果汇总简表

姓名：王硕亮		是否破格：否		是否高水平人才：否		任现职时间：2021.01.01 所在单位：能源学院		现职称：副教授	
申报类型		满足申报类型的条件			具体信息（填写要求见填表说明）				
教授	科研为主型	（一）教学要求			1. 自 2021 年任职副教授以来，2021—2025 年间，每年本科生课程和研究生课程教授学时总数为 48，80，80，80，80；每学年完成本学院人均教学工作量的 100%以上，且每年讲授课程年均不少于 32 学时； 2. 指导本科生毕业论文及实习满足学院要求，一人获得校级优秀本科毕业论文； 3. 自 2021 年任职副教授以来，为本科生独立主讲 1 门课程（油藏工程，48 学时），教学评价优，平均评分 98.25 分； 4. 自 2021 年任职副教授以来，指导硕博士 35 人，独立指导博士研究生 8 人，共同指导博士研究生 8 人（已毕业 5 人），独立指导硕士研究生人数 16 人（已毕业 8 人），共同指导硕士研究生 3 人（已毕业 1 人），无“存在问题”学位论文。				
					a. 教学研究与教学业绩			(5)	
		（二）业绩贡献			(1)		主持国家自然科学基金一面上项目《高渗高含水稀油油藏替套采油渗流机理研究与应用》，批准号 52374051，项目起止年月：2024 年 01 月至 2027 年 12 月。 参与国家自然科学基金—企业创新发展联合基金《油藏本源微生物群落生态动力学和水流路径演化耦合多尺度数值模拟研究》，批准号 U24B2037，负责人董朝霞，项目起止时间 2025 年 01 月至 2028 年 12 月。		
					(2)		1.王硕亮，等. Indigenous Microorganisms Map Fluid Distribution in 4500—m—Deep Formations[J]. SPE Journal，2025: 1—18. (IF=3.1, SCI Q2 期刊, B 类期刊) 2.王硕亮，等.Research on Casing Damage Risk Early Warning Technology Based on MIT—MTT Logging and 16S rRNA gene analysis[J]. Frontiers in Microbiology，16: 1708148. (IF=5.2, SCI Q1 期刊, D 类期刊) 3.杨海彤，王硕亮，等. DNA—sequencing method maps subsurface fluid flow paths for enhanced monitoring[J]. Communication s Earth & Environment，2025，6(1): 306. (IF=9.5, SCI Q1 期刊, C 类期刊) 4.李言言，王硕亮，等 . A method to consider capillary end effect in relative permeability curves[J]. Journal of C leaner Production，2025，493: 144906. (IF=10.7, SCI Q1 期刊, C 类期刊) 5.王世琪，王硕亮，等 . Assessing the ecological impacts of polycyclic aromatic hydrocarbons petroleum pollutants using a network toxicity model[J]. Environmental Research，2024，245: 117901. (IF=7.7, SCI Q1 期刊, C 类期刊) 6.国力文，王硕亮，等. Evaluation of dynamic inter—well connectivity by using the state—variable—capacitance model[J]. Petroleum Science，2025. (IF=5.6, SCI Q1 期刊, C 类期刊) 7.国力文，王硕亮，等. Numerical investigation on inter—well connectivity based on the improved Kalman filtering method[J]. Geoenergy Science and En gineering，2025，247: 213623. (IF=4.6, SCI Q1 期刊, C 类期刊) 8.张瑞超，王硕亮，等 .Molecular insight into the multilayer structure stability mechanism of CO2 nanobubbles[J].		

		<p>Fuel, 2026, 405: 136711. (IF=7.1, SCI Q1 期刊, C 类期刊)</p> <p>9. 王世琪, 王硕亮, 等</p> <p>.Molecular docking simulation of anaerobic biodegradation pathways of petroleum hydrocarbons in oil reservoir[J]. International Biodeterioration &amp; Biodegradation, 2025, 198: 105972. (IF=4.3, SCI Q2 期刊, D 类期刊)</p> <p>10. 杨海彤, 王硕亮, 等</p> <p>. Microbial Signatures in Oil Reservoirs: Biomarker Stability and Their Role in Subsurface Fluid Monitoring[J]. Energy &amp; Fuels, 2025, 39(20): 9388—9402. (IF=5, SCI Q1 期刊, D 类期刊)</p> <p>11. 王世琪, 王硕亮, 等</p> <p>. Characterization of differential markers among crude oil samples using UPLC—QE—MS/MS and multivariate statistical analysis[J]. Energy &amp; Fuels, 2023, 37(15): 11017—11026. (IF=5, SCI Q1 期刊, D 类期刊)</p> <p>12. 吴丽, 王硕亮, 等</p> <p>. An efficient multiscale simulation framework integrating dynamic heterogeneity for accurate waterflooding prediction[J]. Scientific Reports, 2025, 15(1): 23680. (IF=4.3, SCI Q1 期刊, D 类期刊)</p> <p>13. 国力文, 王硕亮, 等</p> <p>. A New Algorithm Model Based on Extended Kalman Filter for Predicting Inter—Well Connectivity[J]. Applied Sciences, 2024, 14(21): 9913. (IF=2.7, SCI Q2 期刊, D 类期刊)</p> <p>14. 王俊强, 王硕亮, 等</p> <p>. A Multiscale Compositional Numerical Study in Tight Oil Reservoir: Incorporating Capillary Forces in Phase Behavior Calculation[J]. Applied Sciences, 2025, 15(6): 3082. (IF=2.7, SCI Q2 期刊, D 类期刊)</p> <p>15. 马钰骅, 王硕亮, 等</p> <p>.Coupling Effect Of Capillary Pressure and Critical Properties Shift On Confined Fluids: A Simulation Study in Tight Reservoirs.Heliyon, 2023, 9(5), e15675. (IF=3.9, SCI Q1 期刊, D 类期刊)</p> <p>16. 吴丽, 王硕亮, 等.A Multi—Scale Numerical Simulation Method Considering Anisotropic Relative Permeability.Processes, 2024, 12(9), 2058. (IF=3.5, SCI 期刊, D 类期刊)</p> <p>17. 李言言, 王硕亮, 等. 一种考虑端面效应的相对渗透率曲线校正方法及其应用. ZL 2024 1 0138526.X</p> <p>18. 王硕桢, 王硕亮, 等. 一种考虑垂向平衡机理的数值模拟方法. ZL 2024 1 0528167.9</p> <p>19. 国力文, 王硕亮, 等. 一种构建模型动态计算井间连通参数的方法. ZL 2024 1 0940239.0</p> <p>20. 陈文滨, 王硕亮, 等. 一种多孔介质微观油水运动及水流路径快速模拟方法. ZL 2024 1 0997800.9</p> <p>受字数限制, 其他成果请见附件。</p>
	(三) 可替代业绩贡献	无。
	公共活动	<p>参加能源学院公共活动, 符合所在单位规定的要求。例如:</p> <p>1. 答辩专家团成员, 参与新能源与碳储系硕士开题/中期答辩会;</p> <p>2. 答辩专家团成员, 参与新能源与碳储系博士开题/中期答辩会;</p> <p>3. 作为带队教师, 参与建设碳储科学与工程专业吉林油田二氧化碳公司实习基地;</p> <p>4. 协助参与《碳储科学与工程》专业培养方案修订工作;</p> <p>5. 参与编写《碳储科学与工程》专业本科专业评估材料。</p>
	备注	本表中 SCI 期刊的 IF 为 JCR 官网查询五年平均影响因子。

本人承诺以上所填内容均属实，如有虚假自愿放弃申报资格。

学院审核： 申报人是否满足职称申报基本条件：是    否

申请人签字：

签字/盖章：

年    月    日

年    月    日