

2025 年度职称评审成果汇总简表

姓名： 张园

是否破格： 否

是否高水平人才： 否

任现职时间: 2020.01.01 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）
	（一）教学要求		<p>[1] 近五年，平均每学年完成学院人均教学工作量的 136%，平均讲授课程 126.4 学时，教学评价优秀。共指导 13 人开展本科毕业论文/设计，指导 9 组本科生完成大创项目，本科生和研究生教学工作均满足学院要求；</p> <p>[2] 任现职以来，招收培养全日制研究生 16 名，包括博士生 4 名、硕士生 12 名，年均招收研究生 2.66 名，培养过程中无“存在问题”学位论文；</p> <p>[3] 任现职以来，为本科生独立/主讲 3 门课程，分别为《油层物理学》、《石油工程专业英语》和《生产实习》，为研究生独立/主讲《科技写作（能源）》。</p> <p>[4] 任现职以来，主持校级教改项目 1 项，发表教学法北大中文核心论文 1 篇，主编《石油工程专业英语》教材 1 部。</p> <p>[5] 任现职以来，获中国地质大学（北京）第十四届青年教师基本功大赛工科组二等奖、2023 年中国地质大学（北京）高等教育（本科）教学成果一等奖（排名第 2）和 2024 年中国石油教育学会石油高等教育（本科）教学成果二等奖（排名第 4）。</p>
教授 (教学科研型)	(二) 业绩 贡献	a. 教学研究与教学业绩	<p>(2) 新信息时代下《石油工程专业英语》教学模式探讨，1 万，校级教改项目，2020~2021。（负责）</p>
			(8) 中国地质大学（北京）第十四届青年教师教学基本功比赛工科组二等奖。
b. 科学研究与学术贡献		(1)	<p>纳米孔隙约束的凝析气藏气液相平衡与流动机制，48 万，国家自然科学基金委员会面上项目，2025—2028，负责。</p>
		(2)	<p>任现职来，以第一/通讯作者身份发表论文共 15 篇，其中校标志性榜刊 B 刊论文 1 篇，C 刊论文 8 篇，D 刊论文 2 篇，E 刊论文 1 篇，F 刊论文 2 篇，ESCI 期刊论文 1 篇。授权发明专利 1 项，获批软件著作权 7 项。入选 2023~2025 年度北京市科协青年人才托举工程，获 2024 年自然资源科技进步二等奖（排名第 3）、2021 年中国石油和化工自动化应用协会科技进步一等奖（排名第 5）以及 2021 年中国石油和化学工业联合会科技进步三等奖（排名第 3）。</p> <p>1. Zhang Y*, Hu J, Zhang Q. Application of locality preserving projection-based unsupervised learning in predicting the oil production for low-permeability reservoirs. SPE Journal, 2021, 26(3): 1302—1313. (IF=3.602, B 类期刊)</p> <p>2. Zhang Y*, Zhang M, Hu J. Mathematical modeling of mass transfer in CO2 injection for confined fluids at near-miscible condition. Geoenergy Science and Engineering, 2024, 238, 212836. (IF=4.6, C 类期刊)</p> <p>3. Liu M, Zhang Y*, Wang J, Hu J, Cai Y, Lu J. Investigation on the proppant transport and placement in certain multi-scale fractures of deep coal reservoirs. Physics of Fluids, 2025, 37(7): 076622. (IF=4.3, C 类期刊)</p> <p>4. Zhang Y, Zhang Y*, Niu C. Modeling and optimization of the stimulated reservoir volume by variable-rate displacement fracturing in shale oil reservoirs. Physics of Fluids, 2025, 37(3): 036618. (IF=4.3, C 类期刊)</p> <p>5. Zhang Z, Zhou T, Zhang Y*, Hu J. A novel semi-analytical model of sulfur deposition for perforated wells in sour gas reservoirs. Physics of Fluids, 2025, 37(5): 056613. (IF=4.3, C 类期刊)</p>

		<p>6. Liao S, Hu J, Zhang Y*. Mechanism of hydraulic fracture vertical propagation in deep shale formation based on elastic—plastic model. Engineering Fracture Mechanics, 2024, 295: 109806. (IF=4.7, C类期刊)</p> <p>7. Han L, Zhang Y*, Hu J. Modeling and evaluating CO2 storage capacity in saline aquifer with modified brine density using electrolyte perturbed—channel statistical associating fluid theory, Energy & Fuels, 2024, 38(13): 11994—12004. (IF=5.2, D类期刊)</p> <p>8. Zhang M, Hu J, Zhang Y*. Corner flow effect on the relative permeability of two—phase flow in nano—confined porous media. Geoenergy Science and Engineering, 2023, 230: 212250. (IF=4.6, C类期刊)</p> <p>9. Zhao H, Liu R, Hu J, Zhang Y*. A comprehensive model to evaluate hydraulic fracture spacing coupling with fluid transport and stress shadow in tight oil reservoirs. Transport in Porous Media, 2023, 149(1): 205—228. (IF=2.7, E类期刊)</p> <p>10. Liao S, Hu J, Zhang Y*. Numerical evaluation of refracturing fracture deflection behavior under non—uniform pore pressure using XFEM. Journal of Petroleum Science and Engineering, 2022, 219:111074. (IF=4.4, C类期刊)</p> <p>11. Liao S, Hu J, Zhang Y*. Investigation on the influence of multiple fracture interference on hydraulic fracture propagation in tight reservoirs. Journal of Petroleum Science and Engineering, 2022, 211: 110160. (IF=4.4, C类期刊)</p> <p>12. Zhang M, Liu R, Hu J, Zhang Y*. A pore—geometry—based thermodynamic model for the nanoconfined phase behavior in shale condensate reservoirs. Lithosphere, 2022, 2022(1): 1989358. (IF=1.8, D类期刊)</p> <p>13. 张园*, 张敏, 刘仁静, 陈俊杰. 考虑微纳米限域效应对相平衡影响的CO2驱油机理研究. 地学前缘, 2023, 30(2): 306—315. (F类期刊)</p> <p>14. 牛子敬, 赵忠军, 张园*, 胡景宏. 考虑变周期注气量和经济效益的致密油藏CO2吞吐注采参数优化. 特种油气藏, 2024, 31(6): 114—119. (F类期刊)</p> <p>15. Zhang Y*, Niu Z, Yang F, Ma Z. Improved equation of state model for the phase behavior of CO2—hydrocarbon coupling nanopore confinements. Natural Gas Industry B, 2025, 12(3): 316—327. (ESCI期刊)</p>
	公共活动	<p>[1] 作为骨干成员, 参与石油工程专业工程教育专业认证工作及年度自评报告的撰写工作;</p> <p>[2] 积极参与学校及学院开展的各项集体活动, 符合所在单位规定要求;</p> <p>[3] 现任 SPE (石油工程师协会) 北地学生分会指导教师, 主要负责协会学术活动、对外交流等工作;</p> <p>[4] 现任《Petroleum Science》和《油气地质与采收率》青年编委, 《SPE Journal》、《Applied Energy》、《Journal of Petroleum Science and Engineering》、《石油学报》等多个期刊审稿专家。</p>
	备注	

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: 申请人是否满足职称申报基本条件: 是否

申请人签字:

年 月 日

签字/盖章:

年 月 日