

2025 年度职称评审成果汇总简表

姓名：刘源 是否破格： 否 是否高水平人才： 否 任现职时间： 2024.09.11 所在单位： 能源学院 现职称： 讲师

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）
副教授	(一) 教学要求		任现职以来，每年完成本学院人均教学工作量 71.61%。其中讲授课程 38 学时，为本科独立主讲 1 门课程《碳储地球化学》（32 学时）；指导《专业实习》1 门（2025 年夏，任课教师），满足学院要求。
	(二) 业绩贡献		<div>(1)<ol style="list-style-type: none">1. 纳米赤铁矿促进油藏烃类生物气化的双途径调控机理及地球化学意义，48 万，国自然一面上项目，2026—2029。（负责）2. 地下矿物介导的石油烃转化机制及其在残余油气化开采中的应用研究，50 万，中国石油科技创新基金，2025—2028。（负责）3. 石油烃的非生物与生物转化及其与粘土矿物中结构铁的氧化还原循环耦合，15 万，新教师基本科研能力提升项目，2025—2027。（负责）4. 油藏环境矿物结构铁还原驱动的原油降解与产甲烷作用，30 万，国自然—青年基金，2022—2024。（负责）5. 烷基型产甲烷古菌—铁氧化物—烃类互作及对新元古代碳酸盐岩碳同位素负异常的启示，18 万，中国博士后科学基金第 17 批站中特别资助，2024。（负责）6. 油藏环境矿物结构铁还原驱动的正构烷烃降解与产甲烷作用，8 万，中国博士后科学基金第 69 批面上资助，2021—2024。（负责）</div>
		b. 科学研究与学术贡献	<div>(2)<ol style="list-style-type: none">1.Yuan Liu（共同第一作者第一位），Hongyu Chen, Yizhi Sheng, Weiguo Hou, Wenhui Zhang, Wenhui Hu，Hailiang Dong. Abiotic and biotic transformation of petroleum hydrocarbons coupled with redox cycling of structural iron in clay mineral. Geochimica et Cosmochimica Acta, 2025, 395, 44-63. (B 区，自然指数 NI 期刊，2024 年 IF=5, Q1, TOP 期刊)2.Yuan Liu（唯一第一作者），Yahe Zhang, Guo Chen, Yang Li, Qiang Zeng, Jinlong Hu, Dafu Hu, Hailiang Dong. Molecular transformation of petroleum compounds by hydroxyl radicals produced upon oxidation of reduced nontronite. Geochimica et Cosmochimica Acta, 2024, 371, 31-51. (B 区，自然指数 NI 期刊，2024 年 IF=5, Q1, TOP 期刊)3.Yuan Liu（唯一第一作者），Shengbao Shi, Qiang Zeng, Yang Li, Yu Chen, Dongyi Guo, Dafu Hu, Hailiang Dong. Coupled reduction of structural Fe(III) in nontronite and oxidation of petroleum hydrocarbons. Geochimica et Cosmochimica Acta, 2023, 334, 103-121. (B 区，自然指数 NI 期刊，2024 年 IF=5, Q1, TOP 期刊)4.Yang Li, Yuan Liu（共同第一作者第二位），Dongyi Guo and Hailiang Dong. Differential degradation of petroleum hydrocarbons by Shewanella putrefaciens under aerobic and anaerobic conditions. Frontiers in Microbiology, 2024, 15, 139954. (C 区，2024 年 IF=4.5, Q2)5.Yuan Liu（唯一第一作者），Yun Yang Wan, Chunwang Zhang, Zheyu Ma, Xiaoli Liu, Shengjin Li. Biodegradation of n-alkanes in crude oil by three identified bacterial strains. Fuel, 2020, 275, 177897. (C 区，2024 年 IF=7.5, Q2, TOP 期刊)6.Yuan Liu（唯一第一作者），Si-Hong Jiang, Leon Bagas, Ning Han, Chun-Liang Chen, Huan Kang. Isotopic (C-O-S) geochemistry and Re-Os geochronology of the Haobugao Zn-</div>

		<p>Fe deposit in Inner Mongolia, NE China. Ore Geology Reviews, 2017, 82, 130—147. (C区, 2024 年 IF=3.6, Q2)</p> <p>7.Yuan Liu (唯一第一作者), Yun Yang Wan, Yingjia Zhu, Caishen Fei, Zidi Shen, Yuxi Ying. Impact of Biodegradation on Polar Compounds in Crude Oil Comparative Simulation of Biodegradation from Two Aerobic Bacteria Using High—Resolution Mass Spectrometry. Energy Fuels, 2020, 34(5), 5553—5565. (D区, 2024 年 IF=5.3, Q3)</p> <p>8.Yuan Liu (唯一第一作者), Si—Hong Jiang, Leon Bagas, Chun—Liang Chen, Ning Han and Yun—Yang Wan. Petrogenesis and metallogenic potential of the Wulanba granite, southern Great Xing’ an Range, NE China: constraints from wholerock and apatite geochemistry. Geological Magazine, 2020, 157(3), 411—434. (D区, 2024 年 IF=2, Q3)</p> <p>9.Yuan Liu (唯一第一作者), Yun Yang Wan, Sheng Bao Shi, Yi Chi Zhang. Effect of methyl substituents on the biodegradation of two ring polycyclic aromatic hydrocarbons in crude oil identified by aerobic biodegradation simulations. Journal of Hazardous Materials Advances, 2023, 9, 100239. (2024 IF=5.6, EI)</p> <p>10.刘源, 江思宏, 陈春良, 韩宁. 河北承德甲山正长岩成因的 Sr—Nd—Pb—Hf 同位素制约. 岩石矿物学杂志, 2025, 34(1), 14—34. (F区, 中文核心期刊)</p>
	(三) 可替代业绩贡献	
	公共活动	<p>1. 教育教学</p> <p>(1) 独立主讲《碳储地球化学》、合讲《论文写作与制图》;作为任课教师指导《专业实习》;</p> <p>(2) 担任 2025 级新生班主任;</p> <p>(3) 担任 2024 级 2 名新生本科生导师;2025 级 3 名本科新生导师;</p> <p>(4) 指导 1 名本科生大创项目;</p> <p>(5) 多次担任硕士和博士论文开题、中期、面试、招生秘书;</p> <p>(6) 获能源学院 2025 年度教职工师德考核优秀。</p> <p>2. 学科建设</p> <p>(1) 协助完成学科自评报告与学位授权点评估报告;</p> <p>(2) 协助学院本科教学档案检查;</p> <p>(3) 到河北地质大学进行研究生招生宣讲;</p> <p>(4) 参加学院科技成果转化沙龙、碳储新能源创新发展大会。</p> <p>3. 思政党建</p> <p>(1) 担任新能源与碳储系教工党支部宣传委员;撰写支部会、支委会、主题党日活动的会议纪要、新闻稿;整理党员基本培训集中大课材料;组织主题党日活动。</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： 申报人是否满足职称申报基本资格：是 否

申请人签字：

年 月 日

签字/盖章：

年 月 日