

	姜志豪			
	出生年月	1993.11	职 称	讲师
	博导/硕导	硕导	学 科	地质资源与地质工程
	研究方向	岩石物理、测井解释、深度学习		
	联系电话			
	电子邮箱	zhihaoj2021@xsyu.edu.cn		

个人简介

- **1993** 年出生，湖北鄂州人，博士，讲师。
- 目前主要从事岩石物理、复杂润湿性储层评价、水淹层测井评价及深度学习在地球物理应用等研究。作为项目骨干参加“十三五”国家科技重大专项及油田公司横向项目 4 项。以第一作者公开发表论文 6 篇，其中 SCI 期刊论文 4 篇，国际会议论文 2 篇，授权发明专利 2 项。现主持博士后基金项目 1 项、陕西省自然科学基金项目 1 项。
- 社会兼职：SEG 会员，担任《Fuel》、《JPSE》、《Computers & Geosciences》等 SCI 期刊审稿人。

学习工作经历

- 2011.09—2015.06 中国石油大学（北京），勘查技术与工程，本科
- 2015.09—2016.06 中国石油大学（北京），地质资源与地质工程，硕士（直博）
- 2016.09—2021.06 中国石油大学（北京），地质资源与地质工程，博士
- 2020.01—2021.01 美国怀俄明大学，石油工程，博士联合培养
- 2021.07 至今 西安石油大学，师资博士后

主要科研项目

• 承担主要科研项目

1. 博士后基金，中国博士后科学基金第 70 批面上项目《基于深度学习的复杂非均质储层多相流动预测研究》（2021MD703881），2022-01 至 2023-12，在研，主持；
2. 科技部，“十三五”国家科技重大专项，低渗透油藏水淹层解释方法及剩余油饱和度评价技术（2016ZX05050-008），2016-01 至 2020-12，已结题，技术骨干；
3. 中石油测井有限公司，乍得、尼日尔复杂油气层测井评价技术研究与应用（2016D-4502）下外协项目“低阻油气层测井精细评价技术研究”，2018-05 至 2018-12，已结题，技术骨干。

代表性研究成果

• 科研论文

- [1] **Jiang, Z**, Liu, Z, Zhao, P, et al. Evaluation of Tight Waterflooding Reservoirs with Complex Wettability by NMR data: A Case Study from Chang 6 and 8 Members, Ordos Basin, NW China. *Journal of Petroleum Science and Engineering*, 2022. (SCI)
- [2] **Jiang, Z**, Fu, J, Li, G, et al. Resistivity Experimental Study of Waterflooding Process: A Case Study in Tight Sandstone Reservoirs of Ordos Basin, China. *Geophysics*, 2021. (SCI)
- [3] **Jiang, Z**, Tahmasebi, P, Mao, Z. Deep Residual U-net Convolution Neural Networks with Autoregressive Strategy for Fluid Flow Predictions in Large-scale Geosystems. *Advances in Water Resources*, 2022. (SCI)
- [4] **Jiang, Z**, Mao, Z, Shi, Y, Wang, D. Multifractal Characteristics and Classification of Tight Sandstone Reservoirs: A Case Study from the Triassic Yanchang Formation, Ordos Basin, China. *Energies*, 2018. (SCI)
- [5] Bai, T, **Jiang, Z**, Tahmasebi, P. Debris Flow Prediction with Machine Learning: Smart Management of Urban Systems and Infrastructures. *Neural Computing and Applications*, 2021. (SCI)
- [6] 毛志强, **姜志豪***, 李长文, 令狐松, 张莉莉. 乍得 Bongor 盆地白垩系测井特征、低阻油气层成因和分布. 石油地球物理勘探, 2022. (EI)
- [7] **Jiang, Z**, Mao, Z, Fu, J, et al. Permeability Evaluation in Low Permeability Reservoirs Based on Multifractal Characteristics of NMR Logs[C]//81st EAGE Conference and Exhibition 2019. (国际会议, EI 收录)
- [8] **Jiang, Z**, Mao, Z; Wang, D, et al. Evaluation of waterflooded grade in the framework of hydraulic flow units in ultra low permeability reservoir, Ansai Oilfield, Ordos Basin, China. InterPore 2018, New Orleans. (国际会议)

• 专利

1. 一种水淹层评价方法、装置及存储介质:中国. 2019.12 (ZL201911334572.2)
2. 水淹级别确定方法和装置:中国. 2020.02 (ZL202010115364.X)