



中国地质大学

China University of Geosciences

教师个人主页

提交查询

首页

科学研究

教学研究

获奖信息

学生信息

招生信息

我的相册

教师博客



孟庆帮

❤️ 109

个人简介

Personal Profile

概况

孟庆帮，男，山东济宁人，1990年2月，博士，特任副教授，硕士生导师。

研究兴趣

油气渗流理论与油藏数值模拟；
致密-页岩储层开发技术及压裂缝网扩展规律；
裂缝型低渗透等复杂油藏开发与渗吸作用排油；
化学驱提高采收率。

教育经历

2012.09-2017.06 博士，中国石油大学（北京），油气田开发工程专业
2008.09-2012.06 本科，中国石油大学（北京），石油工程专业

工作经历

2017.09-至今 中国地质大学（武汉），特任副教授

学术任职

SPE协会（美国石油工程师协会）会员
Advances in Water Resources, Energy & Fuels, Journal of Petroleum Science and Engineering, SPE Reservoir Evaluation & Engineering 等期刊审稿人。

科研

国家自然科学基金青年项目：裂缝性低渗透油藏基质混合边界渗吸机制及量化表征，2019.01-2021.12 主持人
国家自然科学基金面上项目：基于数字岩心和Peng-Robinson状态方程的孔隙级多相多组分渗流模拟研究，2019.01-2022.12 第二负责人
国家科技重大专项：深层油气输导体系类型与演化 2017.07-2021.12 参与者
国家自然科学基金：裂缝型稠油油藏非等温渗吸机理及动力学模型 参与者
973项目：典型陆相致密油藏高效开发模式研究-典型致密油藏开发系统优化研究 参与者
中海油天津分公司：双重介质驱油机理物理模拟实验研究 参与者
中海油天津分公司：锦州25-1南潜山裂缝油藏驱油机理及见水规律 参与者

学术论文：

基本信息

Personal Information

副教授 硕士生导师

性别：男

毕业院校：中国石油大学（北京）

学历：博士研究生毕业

学位：工学博士学位

在职信息：在职

所在单位：资源学院

入职时间：2017年09月28日

学科：石油工程

办公地点：主楼226

联系方式：mengqb@cug.edu.cn

Email：mengqb@cug.edu.cn

教师其他联系方式

Other Contact Information

邮编：430074

通讯/办公地址：湖北省武汉市鲁磨路

388号中国地质大学（武汉）

邮箱：mengqb@cug.edu.cn



扫描关注

同专业硕导

1. Qingbang Meng, Jianchao Cai, Jing Wang. Scaling of counter-current imbibition in 2-D matrix blocks with different boundary conditions. SPE Journal, 2019, 24(03), 1179-1191.
2. Qingbang Meng, Zhongxian Cai, Jianchao Cai, Feng Yang. Oil recovery by spontaneous imbibition from partially water-covered matrix blocks with different boundary conditions. Journal of Petroleum Science and Engineering, 2019, 172, 454-464.
3. Qingbang Meng, Sai Xu, Jianchao Cai. Microscopic studies of immiscible displacement behavior in interconnected fractures and cavities. Journal of Energy Resources Technology, 2019, 141, 092901.
4. Qingbang Meng, Huiqing Liu, Jing Wang. Effect of viscosity on oil production by co-current and counter-current imbibition from cores with two ends open. SPE Reservoir Evaluation & Engineering, 2017, 20(02): 251-259.
5. Qingbang Meng, Huiqing Liu, Jing Wang, Huapu Liu. Effect of fluid viscosity on correlation of oil recovery by linear counter-current spontaneous imbibition. Journal of Petroleum Science and Engineering, 2017, 151: 341-347.
6. Qingbang Meng, Huiqing Liu, Jing Wang, Hongling Zhang. Effect of wetting-phase viscosity on co-current spontaneous imbibition. Energy & Fuels, 2016, 30(2): 835-843.
7. Qingbang Meng, Huiqing Liu, Jing Wang. Entrapment of the non-wetting phase during co-current spontaneous imbibition. Energy & Fuels, 2015, 29(2): 686-694.
9. Qingbang Meng, Huiqing Liu, Jing Wang, Zhangxi Pang. Effect of gravity on spontaneous imbibition from cores with two ends open in the frontal flow period. Journal of Petroleum Science and Engineering, 2016, 141: 16-23.
9. Qingbang Meng, Huiqing Liu, Jing Wang, Zhangxi Pang. Asymmetry characteristics of oil production by spontaneous imbibition from cores with two ends open. Transport in Porous Media, 2016, 113(3):735-751.
10. Qingbang Meng, Huiqing Liu, Jing Wang, Zhanxi Pang, Botao Kang. Experimental and Numerical Study on Cyclic Water Injection in Stress-Sensitive Reservoirs: A Case Study. Paper SPE180808 Presented at the SPE Trinidad and Tobago Section Energy Resources Conference, Port of Spain, Trinidad and Tobago, 13-15 June, 2016.

教育经历

Education Background

工作经历

Work Experience

| | | | | | |
|--------|--------|------------|---------|--------|--------|
| 2012.9 | 2017.6 | 中国石油大学（北京） | 油气田开发工程 | 博士研究生 | 工学博士学位 |
| 2008.9 | 2012.6 | 中国石油大学（北京） | 石油工程 | 大学本科毕业 | 工学学士学位 |

研究方向

Research Focus

社会兼职

Social Affiliations