

	<b>王铭显</b>			
	出生年月	1989.08	职 称	副教授
	博导/硕导	硕导	学 科	地质资源与地质工程
	研究方向	非常规油气藏开发、海外碳酸盐岩油藏开发		
	电子邮箱	wangmingxian@xsyu.edu.cn		
<b>个人简介</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>● 1989 年出生，四川达州人，博士、副教授、硕士研究生导师</li> <li>● 研究领域：复杂裂缝渗流理论、非常规油气藏开发、碳酸盐岩油藏注水开发</li> <li>● 主讲课程：油气田开发地质学、油藏动态分析、石油钻采工程</li> <li>● 科研成果：主持国家自然科学基金 1 项，省部级基金 2 项。以第一作者和通信作者发表论文 16 篇，出版专著 1 部，授权国家发明专利 3 项。</li> </ul>				
<b>学习工作经历</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>● 2008.09—2012.06 中国地质大学（北京），石油工程，本科</li> <li>● 2012.07—2014.08 中海石油（中国）有限公司天津分公司，平台操作工</li> <li>● 2014.09—2016.06 中国地质大学（北京），石油与天然气工程，硕士</li> <li>● 2016.09—2019.06 中国石油勘探开发研究院，油气田开发工程，博士</li> <li>● 2019.07—2022.12 西安石油大学地球科学与工程学院，讲师</li> <li>● 2022.12 至今 西安石油大学地球科学与工程学院，副教授</li> </ul>				
<b>主要科研项目</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>承担主要科研项目</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➢ <b>纵向</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 国家自然科学基金青年项目，致密储层焖井过程中相渗曲线动态变化的机理、表征和规律研究（52104031），2022.01-2024.12，主持</li> <li>2. 中国石油科技创新基金项目，原位地层条件下致密砂岩油藏压后焖井作用机理研究（2020D-5007-0201），2020.12-2022.11，主持</li> <li>3. 陕西省自然科学基金基础研究计划项目，带压带温条件下致密油藏压后焖井作用机理研究（2021JQ-596），2021.01-2022.12，主持</li> <li>4. “十三五”国家科技重大专项课题：带凝析气顶裂缝孔隙型碳酸盐岩油藏注水注气开发调整技术研究与应用（2017ZX05030-002），2017.01-2020.12，参与</li> </ol> </li> <li>➢ <b>横向</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 致密油水平井产能影响因素研究，中石油长庆油田分公司，2019.06-2019.12，参与</li> <li>2. 大梁湾长 4+5 长 6 油藏单砂体刻画及精细注采对应研究，中石油长庆油田分公司，2020.07-2021.06，参与</li> </ol> </li> </ul> </li> </ul>				

## 代表性研究成果

### ● 科研论文

1. **Wang Mingxian**, Fan Zifei, Zhao Lun, Xing Guoqiang\*, Zhao Wenqi, Tan Chengqian. Productivity analysis for a horizontal well with multiple reorientation fractures in an anisotropic reservoir, *Oil & Gas Science and Technology*, 2020, 75: 1-17. (SCI)
2. **Wang Mingxian**, Fan Zifei, Xing Guoqiang\*, Zhao Wenqi, Song Heng, Su Penghui. Rate decline analysis for modeling volume fractured well production in naturally fractured reservoirs, *Energies*, 2018, 11(1): 1-21. (SCI)
3. **Wang Mingxian**, Fan Zifei, Dong Xuyang\*, Song Heng, Zhao Wenqi, Xing Guoqiang. Analysis of flow behavior for acid fracturing wells in fractured-vuggy carbonate reservoirs, *Mathematical Problems in Engineering*, 2018, 2018: 1-20. (SCI)
4. **Wang Mingxian**, Xing Guoqiang\*, Fan Zifei, Zhao Wenqi, Zhao Lun, Song Heng. A novel model incorporating geomechanics for a horizontal well in a naturally fractured reservoir, *Energies*, 2018, 11(10): 1-28. (SCI)
5. Xu Guoqing, Han Yujiao, Jiang Yun, Shi Yang, **Wang Mingxian\***, Zeng Xinghang. Reducing residual oil saturation: underlying mechanism of imbibition in oil recovery enhancement of tight reservoir, *SPE Journal*, 2021, 26(04): 2340–2351. (SCI)
6. Xu Guoqing\*, Jiang Yun, Shi Yang, Han Yujiao, **Wang Mingxian**, Zeng Xinghang. Experimental investigations of fracturing fluid flowback and retention under forced imbibition in fossil hydrogen energy development of tight oil based on nuclear magnetic resonance, *International Journal of Hydrogen Energy*, 2020, 45: 13256–13271. (SCI)
7. Xing Guoqiang, **Wang Mingxian\***, Wu Shuhong, Li Hua, Tong Min. Pressure transient analysis of multiple vertical fractures in a composite reservoir model, *International Journal of Oil Gas and Coal Technology*, 2019, 21(2): 201-228. (SCI)
8. 王铭显, 范子菲, 罗万静, 丁杰, 田青, 姚敏, 卜祥坤. 特低渗油藏多段压裂水平井注水可行性分析. *现代地质*, 2016, 30 (6): 1361-1369.
9. 王铭显, 范子菲, 罗万静, 宋珩, 丁杰. 多层疏松砂岩气藏动态储量计算误差分析. *特种油气藏*, 2017, 24 (6): 100-106.
10. 王铭显, 范子菲, 罗万静, 丁杰, 卜祥坤. 多层疏松砂岩气藏生产动态多因素影响研究. *西安石油大学学报 (自然科学版)*, 2017, 32 (6): 79-86.

### ● 学术著作

1. 王铭显, 赵伦, 赵文琪. 裂缝孔隙型碳酸盐岩油藏注水开发特征与技术政策. 北京: 中国石化出版社, 2021.

### ● 发明专利

1. 王铭显, 谭成仟, 邱祥亮, 等. 一种致密油压裂水平井产能主控因素评判与产能预测方法, ZL202011418354.X, 2021. (国家发明专利, 授权)
2. 王铭显, 谭成仟, 邱祥亮, 等. 一种页岩油压裂水平井生产动态模式与产能综合评价方法, ZL202011520433.1, 2021. (国家发明专利, 授权)
3. 王铭显, 赵文琪, 范子菲, 等. 应力敏感性油藏直井产液能力预测方法及装置, ZL201910121988.X, 2022. (国家发明专利, 授权)