

首页» 科研团队» 储层改造与开发工程研究所

王小琼 副研究员

发布日期: 2015-11-27



王小琼，副研究员，硕士生导师。研究领域：非常规油气岩石物理。主要开展非常规储层超声特性和人工缝网形成机理的研究，以用于甜点地球物理评价和致密储层的高效改造。

联系方式 wxq4526@163.com

教育经历

2003.9-2007.7 武汉大学, 测绘学院固体地球物理系 学士学位

2007.9-2012.7 中国地震局地球物理研究所, 固体地球物理, 博士学位

2010.12-2012.12 法国巴黎高等师范学院, 固体地球物理, 博士学位

工作经历

2015.3.1-2016.2 香港中文大学访问交流一年

2012.9~中国石油大学(北京)

发表论文

[1] **X Q. Wang**, S. Wu, H K. Ge, J B. Wang. Experimental study on the anisotropy of shale with wave velocity and permeability. 53rd U.S. Rock Mechanism Symposium. 2019 (Conference paper), EI

[2] **Xiaoqiong Wang**, Shan Wu, Hongkui Ge, Yueyue Sun and Qian Zhang. The complexity of the fracture network in failure rock under cyclic loading and its characteristics in acoustic emission monitoring, *Journal of Geophysics and Engineering*, 2018,15 (5) : 2091-2103. SCI

[3] **Xiaoqiong Wang**, Hongkui Ge and Peng Han, A new model for fracability evaluation with consideration of natural cracks, *Journal of Geophysics and Engineering*, 2018,15 (4) : 1492-1505. SCI

[4] **Xiaoqiong Wang**, Hongkui Ge, Daobing Wang, Jianbo Wang and Hao Chen, A comprehensive method for the fracability evaluation of shale combined with brittleness and stress sensitivity, *Journal of Geophysics and Engineering*, 2017, 14 (6) : 1420-1429. SCI

[5] **Xiaoqiong Wang**, Hongkui Ge, Jianbo Wang, Daobing Wang, Hao Chen, Evaluation of the micro-cracks in shale from the stress sensitivity of ultrasonic velocities, *Rock Mechanics and Rock Engineering*, 2016, 49 (12) :4929-4934. SCI.

[6] 王小琼, 葛洪魁, 陈海潮, 利用周期振荡法测试超低渗储层的渗透率, *岩土力学*, 2015,36:237-244. EI

[7] 王小琼, 葛洪魁, 申颖浩, 富有机质页岩波速各向异性研究进展, *特种油气藏*, 2013,20(6):1-5. 核心

[8] **Xiao-Qiong Wang**, Alexandre Schubnel, Jérôme Fortin, Yves Guéguen, and Hong-Kui Ge, Physical properties and brittle strength of thermally cracked granite under confinement, *Journal of Geophysical Research: Solid earth*, 2013, 118,1-14. SCI

[9] **X.-Q. Wang**, A. Schubnel, J. Fortin, E. C. David, Y. Guéguen, and H.-K. Ge, High Vp/Vs ratio: Saturated cracks or anisotropy effects?, *Geophysical Research Letters*, 2012, 39, L11307, doi:10.1029/2012GL051742. SCI

[10] 王小琼,葛洪魁,宋丽莉,和泰名,辛维.两类岩石声发射事件与Kaiser效应点识别方法的试验研究. *岩石力学与工程学报*.2011.30(3):580-588. EI

以第一发明人授权发明专利**3项**

1 岩石直剪摩擦实验用调平装置, 2019.6

2 页岩各向异性测量装置及测量方法，2019.4

3 测量超低渗岩石渗透率应力敏感性的互相关方法，2016.5

承担项目情况

[1] 富有机质页岩波速各向异性的实验研究，2014.01-2016.12，负责人，国家自然科学基金青年基金项目。

[2] 致密砂岩裂缝密度、逾渗阈值与超声波速关系的实验研究,2013.07-2015.06.负责人，中国石油科技创新基金项目。

[3]非常规油气富集机制与地球物理甜点识别—非常规油气岩石物理实验与模型研究，2016.1-2019.12，科研骨干，国家自然科学基金重点项目-石油联合化工联合基金。

中国石油大学（北京）非常规油气科学技术研究院