



通知
与公告

您的位置： [首页](#) » [通知与公告](#)

关于举办“2020 SEGSPWLA第七届孔隙介质结构、流动和动力学研讨会”的通知

发布日期：2020-12-02 来源：

作者： 阅读次数：

关于举办“2020 SEG/SPWLA第七届

“孔隙介质结构、流动和动力学研讨会”的通知

由国际勘探地球物理学家学会 (SEG)、哈佛大学、中国石油大学 (北京) 联合举办的2020 SEG/SPWLA 第七届孔隙介质结构、流动和动力学研讨会 (2020 SEG/SPWLA 7th Workshop on Porous Media: Structure, Flow and Dynamics) 将于2020年12月2日线上举行。本会议也是教育部非常规油气国际合作联合实验室的年会。

本次研讨会将聚焦于深入理解孔隙介质、孔隙结构及固相和孔隙流体的动力学特征, 包括理论、方法及相关分析。涉及到岩石物理理论、实验方法和应用方面的最新进展, 特别是利用高分辨率成像、数值模拟和分析技术获得的新见解和新应用。此次研讨会将就以下专题深入讨论:

1. 多孔材料、孔隙结构及固相和流体相的动力学特征
2. 岩石物理理论、实验方法和应用
3. 高分辨率成像、数值模拟和分析技术

研讨会将邀请学术界和工业界不同背景的专家齐聚一堂, 共同探讨各自在岩石物理方面的新发现和新挑战。

会议时间: 2020年12月2日

会议主席: Dave Weitz, 哈佛大学

肖立志, 中国石油大学 (北京)

宋一桥, Harvard and Mass General Hospital



TOP

组织委员会主席：廖广志，中国石油大学（北京）

田守增，中国石油大学（北京）

会议使用zoom，可点击以下链接进入云端会场：

<https://seg.zoom.us/j/99477778325?pwd=TjJkZm5VMCtsa2lGZEU3OGwxTG5SZz09>

附：

2020 SEG/SPWLA第七届孔隙介质结构、
流动和动力学研讨会 会议议程

欧洲中部时间 Dec 2, 13PM	悉尼时间 Dec 2-3, 23PM	波士顿时间 Dec 2, 07AM	北京时间 Dec 2, 20PM	开幕致辞单元： 主持人：肖立志 教授，中国石油大学（北京）
13:00-13:10	23:00-23:10	07:00-07:10	20:00-20:10	开幕致辞嘉宾 李根生 副校长，中国石油大学(北京)
13:10-14:25	23:10-00:25	07:10-08:25	20:10-21:25	Session I: 我们的生活中无处不在的多孔介质Dave Weitz 教授，哈佛大学
13:10-13:35	23:10-23:35	07:10-07:35	20:10-20:35	特邀演讲者1: 致密介质中的生命体：细菌如何在多孔介质中移动 Sujit Datta, 普林斯顿大学
13:35-14:00	23:35-00:00	07:35-08:00	20:35-21:00	特邀演讲者2: TBD Dirk Smit, 荷兰皇家壳牌集团
14:00-14:25	00:00-00:25	08:00-08:25	21:00-21:25	特邀演讲者3: 大脑中的大量连续电子显微成像系统 Jeff W Lichtman, 哈佛大学

14:25-14:55	00:25-00:55	08:25-08:55	21:25-21:55	分组讨论 (30分钟)
欧洲中部时间 14:55-16:00	悉尼时间00:55- 02:00	波士顿时间 08:55-10:00	北京时间21:55- 23:00	Session II: 微观及超微观介质 主持人: 肖立志, 中国石油大学(北京)
14:55-15:20	00:55-01:20	08:55-09:20	21:55-22:20	特邀演讲者4: 持续油钻井液中的固相分离和凝胶坍塌 Andrew Clarke, L. Bailey, and E. Jamie, 斯伦贝谢

15:20-15:30	01:20-01:30	09:20-09:30	22:20-22:30	多孔介质中胶体沉积和侵蚀的多尺度动力学 Navid Bizmark, 普林斯顿大学
05:30-15:40	01:30-01:40	09:30-09:40	22:30-22:40	在多孔介质中产生异常流动阻力的弹性流体 Christopher Browne, 普林斯顿大学
15:40-15:50	01:40-01:50	09:40-09:50	22:40-22:50	基于改进马尔科夫链蒙特卡罗的岩石图像重建 贺之莉, 侯聪, 金梦琪, 长安大学 信息工程学院
15:50-16:00	01:50-02:00	09:50-10:00	22:50-23:00	基于属性约束的二维裂缝的随机建模 王雨笛, 徐云贵, 唐静, 黄旭日, 西南石油大学 地球科学与技术学院

Rest

Wednesday-Thursday, 2-3 December 2020

欧洲中部时间 Dec 3, 01AM	悉尼时间 Dec 3, 11AM	波士顿时间 Dec 2, 19PM	北京时间 Dec 3, 08AM	Session III: 油气勘探 主持人: 廖广志, 中国石油大学 (北京)
01:00-01:15	11:00-11:15	19:00-19:15	08:00-08:15	特邀演讲者5: 页岩油评价及有效采收率 匡立春, 中国石油集团公司研发部
01:15-01:25	11:15-11:25	19:15-19:25	08:15-08:25	基于离心实验的致密砂岩岩心毛细管压力曲线重构 李进鹏*, 许巍, 张海风, 王雪纯 长江大学 油气资源勘探技术教育部重点实验室

01:25-01:35	11:25-11:35	19:25-19:35	08:25-08:35	开启了石油地质的新篇章—油气藏岩心微观空间油水分布模型的建立 Qi Lianqing ^{1,2*} , Yin YanJun ² , Wang Yu ³ , Song Kaoping ⁴ , Qiao Weihong ⁵ , Hou Jirui ⁶ , Peng Bo ⁶ , Wang Hongshen ² 1. 中国石油大庆油田勘探开发研究院 2. 中海油能源技术服务-钻井生产技术服务有限公司 3. 中国石油克拉玛依油田研究所 4. 东北石油大学 5. 大连理工大学化工学院 6. 中国石油大学非常规油气科学技术研究院
01:35-01:45	11:35-11:45	19:35-19:45	08:35-08:45	弹性波在粒状物质中的路径弥散 Jimmy X. Li ^{A,E} , Reza Rezaee ^A , Tobias M. Müller ^{B,C} , Mahyar Madadi ^D , Rupeng Ma ^{A,C} and Mohammad Sarmadivaleh ^A (A) Western Australian School of Mines, Curtin University, Australia. (B) Department of Seismology, Centro de

				Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada. (C) School of Earth Sciences and Engineering, Hohai University. (D) School of Mathematics and Statistics, The University of Melbourne
01:45-01:55	11:45-11:55	19:45-19:55	08:45-08:55	用Stokes方程和孔隙网络相结合的方法计算多孔Meida x 射线样品的绝对渗透率 <i>E. Ho, Materials & Structural Analysis Division, Thermo Fisher Scientific, Shanghai.</i>
01:55-02:25	11:55-12:25	19:55-20:25	08:55-09:25	分组讨论 (30分钟)

欧洲中部时 02:25-03:45	悉尼时间 12:25-13:45	波士顿时 20:25-21:45	北京时间 09:25-10:45	Session IV: 孔隙尺度现象与模拟 主持人: 宋一桥, 哈佛大学
02:25-02:50	12:25-12:50	20:25-20:50	09:25-09:50	特邀报告6: 通过持续同源分析降低地质数据测量的不确定性和误差 Anna Herring, 澳大利亚国立大学
02:50-03:15	12:50-13:15	20:50-21:15	09:50-10:15	特邀报告7: 利用数字岩心分析的核磁共振解释和升级的新方法 Christoph Arns, 澳大利亚新南威尔士大学
03:15-03:25	13:15-13:25	21:15-21:25	10:15-10:25	利用新型压力控制的Hele-Shaw单元进行裂缝变形、流动和运输的实验研究 Rafael Villamor Lora, 麻省理工学院
03:25-03:35	13:25-13:35	21:25-21:35	10:25-10:35	高强度材料中的可视化和收听的水力断裂动力学 Thomas Cochard, 哈佛大学
03:35-03:45	13:35-13:45	21:35-21:45	10:35-10:45	Barre花岗岩和硬泥粘土页岩的裂缝和微裂缝的微地震和实时成像 Bing Li, 加州理工学院

03:45-04:00

13:45-14:00

21:45-22:00

10:45-11:00

研讨会总结与闭幕

中国石油大学（北京）

2020年12月2日

版权所有 ©中国石油大学(北京) 地址：北京市昌平区府学路18号

邮编：102249 管理员信箱：webmaster@cup.edu.cn

京公网安备110402430032号 京ICP备09080943号-6



官方微信



微信企业号



官方微博

本网站请在IE8以上版本浏览器观看