



关于召开第七届数字岩心分析技术国际研讨会 暨 **国际多孔介质学会中国分会2025年会的通知（第一轮）**

各科研院（所）、高等院校及相关单位：

进入 21 世纪以来，关于多孔介质的科学与工程问题的研究已受到越来越多的关注。多孔介质科学与工程问题的研究是一个涉及多学科、多领域的复杂问题，其广泛存在于土壤、地下水资源、地下油气藏、人体和动物组织与脏器、植物、复合材料、燃料电池、混凝土、陶瓷、纺织品及电脑和手机芯片等自然和工业系统中。近年来，数字岩心分析技术在诸多领域得到快速发展，该技术不仅可用于油气田开发过程中渗流问题的研究和计算，也可用于其他工程领域如地热能源开发、二氧化碳地质埋存、氢能地质储存、生物渗流研究、核废料处理和医用材料研发等，用途广泛，发展前景远大。中国石油大学（华东）油气渗流研究中心注重学术交流、国际化、基础和原始创新研究，自 2012 年开始，已成功举办六届数字岩心分析技术国际研讨会，该研讨会逐渐成为知名学术品牌，并以构建中国版的数字岩心技术 Gordon 高端会议为目标不断发展。该研讨会不仅为数字岩心技术的发展与应用提供了交流合作平台，同时也在加强相关项目的开放与合作及相关学科的建设与发展等方面起到了促进作用。

为更深入地研究多孔介质科学与工程问题，在不同行业中充分发挥数字岩心技术优势，国际多孔介质学会中国分会将联合中国石油大学（华东）油气渗流研究中心共同举办“**第七届数字岩心分析技术国际研讨会暨国际多孔介质学会中国分会 2025 年会**”，邀请中外著名大学 and 公司的著名专家学者，介绍目前多孔介质渗流研究的最新进展和成果。欢迎各位专家、学者参加本次研讨会。

一、组织机构

主办单位：中国石油大学（华东）油气渗流研究中心

国际多孔介质学会中国分会（China InterPore Chapter）

联合单位：深层油气全国重点实验室

中国-沙特石油能源“一带一路”联合实验室

智能油田教育部工程研究中心

媒体宣传：阳光石油论坛 石油 Link 数字岩心与纳微渗流

会议网站：<https://conferences.koushare.com/digitalcore2025>

二、学术委员会

主 任：姚 军

委 员（拼音排序）：

蔡建超、蔡益栋、柴振华、陈黎、陈蓉、陈益峰、甘益翔、巩亮、郭波、郭建春、侯健、黄艳利、贾虎、蒋恕、金旭、鞠杨、李宏义、李利平、李雪莹、李勇、梁鹏、凌博闻、刘海湖、刘建锋、刘晓丽、卢聪、宁伏龙、蒲诃夫、祁生文、秦朝中、单高军、盛茂、宋睿、孙树瑜、孙晓明、唐桂华、王栋、王沫然、王晓宏、吴志军、徐克、徐鹏、杨晓帆、杨永飞、杨正明、杨志兵、姚艳斌、尹小龙、余鹏、曾令藻、张凯、张力为、张烈辉、张茹、张世明、赵本中、赵长颖、周英芳

三、组织委员会

主 任：杨永飞

委 员：张 凯、孙 海、钟俊杰、孙致学、黄朝琴、张建光

秘 书 长：张 磊

会议秘书：吕昌燃

四、会议时间与地点

会议时间：2025 年 7 月 4 日-7 月 6 日

会议地点：山东省青岛市

五、会议议题

会议议题包括但不限于以下几个方面：

- 数字岩心技术
- 反应流

- 高效计算方法
- 界面行为与多相流
- 多尺度多物理场问题
- 实验研究进展
- 二氧化碳埋存
- 成像、显微镜及微观模型
- 膨胀多孔介质
- 油藏模拟
- 地下水
- 裂缝性材料
- 岩土力学与工程
- 孔隙尺度模型与尺度升级
- 波传播
- 过滤膜
- 纤维、木材、纸、纺织品
- 水泥及建筑材料
- 食品和消费品
- 生物膜、骨及组织
- 地热
- 生物技术
- 复合材料和泡沫
- 燃料电池
- 新型多孔介质应用
- 纳米多孔材料

六、会议注册

本次会议报名以网上报名注册方式进行,报名截止日期为2025年6月15日,报名网址为 <https://conferences.koushare.com/digitalcore2025>, 点击“注册参加会议”进行报名注册。

