

中国力学学会固体力学专业委员会和计算力学专业委员会

第二届页岩油气高效开采 力学问题研讨会

(第一轮通知)

地点：青岛 中国石油大学（华东）

时间：2015年10月22-23日

2015年07月25日

一、会议背景和目的

随着我国经济建设的高速发展，能源需求量不断增加，页岩气的开采成为我国绿色能源开发的新领域。北美页岩气商业化开发的技术革命，改变了世界能源的格局，加快页岩气勘探开发将对我国能源安全发挥重要作用。我国页岩气储量丰富，页岩气开发已快速进入工程开采阶段。页岩油气开采的许多基础理论和关键科学（力学）问题亟需解决，由此给力学和石油工程科学工作者提出了巨大的挑战和机遇。

2014年，第1届页岩油气高效开采力学问题研讨会在四川绵阳的西南科技大学成功举办。经中国力学学会固体力学专业委员会和计算力学专业委员会与中国石油大学（华东）商量后确认，第2届页岩油气高效开采力学问题研讨会于**2015年10月22-23日在青岛市**举办。

本次研讨会将交流总结页岩油气开采中的力学研究成果，进一步明确页岩油气开采中的力学研究方向、挑战与机遇，探讨相关的交叉学科领域的研究方向，以便更好的发挥力学和石油工程科学工作者在页岩油气开发中的学科交叉和协同创新作用。

二、会议内容

会议通过专题报告和座谈讨论的形式，主要对以下主题进行交流：

- 1、页岩油气资源勘探的工程地质力学特征与预测理论和方法。
- 2、多重耦合下的页岩油气安全优质钻井完井的力学理论和方法。
- 3、页岩地层体积压裂缝网扩展与控制机理，及损伤、断裂力学评估理论和方法。
- 4、页岩油气多尺度渗流力学特征和开采理论，新的开采概念。
- 5、与以上内容相关的力学理论和方法，如实验技术、本构理论和数值模拟等。

6、相关交叉学科领域的研究进展和油气工程的实践经验。

三、会议组织

主办单位：中国力学学会、清华大学、中国石油大学（华东）
同济大学、上海大学

承办单位：中国石油大学（华东）

会议时间：2015年10月21日报到，22-23日开会

会议地点：青岛市，中国石油大学（华东）

联系人：黄小光、曾青东

手 机：18765926339，18765937004

Email： huangxg@upc.edu.cn, upc.zengqd@163.com

四、会议组委会

周哲玮 教 授 上海大学

庄 茁 教 授 清华大学航天航空学院

仲 政 教 授 同济大学航空航天与力学学院

戴兰宏 研究员 中国科学院力学研究所

赵亚溥 研究员 中国科学院力学研究所

李兆敏 教 授 中国石油大学(华东)副校长

姚 军 教 授 中国石油大学(华东)石油工程学院

薛世峰 教 授 中国石油大学(华东)储运与建筑工程学院

陈 勉 教 授 中国石油大学(北京)石油工程学院

郭建春 教 授 西南石油大学石油工程学院院长

刘建军 教 授 西南石油大学土木建筑工程学院院长

程远方 教 授 中国石油大学(华东)石油工程学院

柳占立 副教授 清华大学航天航空学院

卢拥军 教授级高工 中石油勘探开发研究院压裂所长
赵振峰 教授级高工 中石油长庆油田工程院，常务副院长
薛承瑾 教授级高工 中国石化工程公司 副总工程师
王卫红 教授级高工 中国石化勘探开发研究院
白玉湖 高级工程师 中海油研究总院非常规所
李爱山 教授级高工 中石化胜利油田工艺研究院 总工程师

五、会议会务组

组长：姚 军

成员：薛世峰、刘 刚、黄小光、曾青东、单宝来

六、会议学术指导委员会

主任委员：黄克智，清华大学，院士

委 员：（按姓氏拼音）

程耿东，大连理工大学原校长，院士

郭尚平，中石油勘探开发研究院，院士

李 阳，中石化股份公司副总工程师，院士

李兆敏，中国石油大学(华东)副校长

刘继山，中科院武汉岩土所，千人计划特聘教授

谢和平，四川大学校长，院士

赵金洲，西南石油大学校长

张士诚，中国石油大学(北京)副校长

翟婉明，西南交通大学，院士

七、会议收费

正式代表 1200 元/人，学生代表 800 元/人。

八、会议住宿地点

会务组已与酒店按照协议价协商好，请直接与酒店联系，以会议名称预定需要的房间即可。

会议地点：会议住宿安排在中国石油大学(华东)国际交流中心即蓝海金港大饭店。

酒店地址：山东青岛黄岛区长江西路 66 号

联系电话：0532-86982888



九、论文摘要及参会回执

| | | | | | |
|-------------------|-------------------------------|---|--|----------|--|
| 姓名 | | 单位 | | 职称 职务 | |
| 联系方式 | 电 话 | | | | |
| | 邮 箱 | | | | |
| | 通讯地址 | | | | |
| 论文题目 | | | | | |
| 论文摘要 800-1000字 | | | | | |
| 缴费方式 | <input type="checkbox"/> 银行转帐 | 开户名：东营区东石大会务服务中心 开户行：中国工商银行股份有限公司东营西城支行 帐 号：1615011209000064570 | | | |
| | <input type="checkbox"/> 会场交费 | | | | |

回执请在 9 月 20 日返回组委会，联系方式如下：

地 址：山东省青岛黄岛区长江西路 66 号中国石油大学（华东）

联 系 人：黄小光、曾青东

手 机：18765926339, 18765937004

Email: huangxg@upc.edu.cn, upc.zengqd@163.com

中国力学学会
固体力学专业委员会和计算力学专业委员会

中国石油大学(华东)
2015年7月28日