

中国页岩气学术会议 2015

CSG 2015

www.csg2015.org

开启全球页岩气资源的大门

2015年9月6日-8日

中国 武汉

承办单位：中国科学院武汉岩土力学研究所



会议主题

页岩气资源的开发，是一个耦合了固体力学、流体力学、热学与化学等过程的综合问题，同时也是包含了从孔隙尺度到现场尺度的多尺度问题，需要多学科、多领域的合作才能完成，包括地球科学、岩石力学、多相流动、工程化学、热力学等。因此，本次大会的主题定为“通过创新与多学科整合开启页岩气资源的大门”，力求在上述学科领域中实现重大的科学突破。

会议目的与范围

本次大会力求为全球的科研工作者与从业人员提供一个平台，用以解决页岩气与煤层气资源开发中的各类紧迫问题，促进学科内部与各学科之间的交流，探讨创新性解决方案，探索关键技术领域中的新兴技术。本次会议将成为中国及世界其他地区借鉴美国页岩气革命成功经验的平台。

大会研讨主题

- (1) 页岩气与煤层气开采中的地球科学问题
- (2) 页岩气与煤层气开采中的地质力学问题
- (3) 页岩与煤岩中的水力压裂
- (4) 页岩与煤岩中的多相流动问题
- (5) 页岩与煤岩的特性描述
- (6) 页岩与煤岩的传导性能
- (7) 多尺度问题及其综合研究
- (8) 多物理场问题及其综合研究
- (9) 中国页岩气开发的挑战与经验
- (10) 中国煤层气开发的挑战与经验
- (11) 中国页岩气工业发展远景
- (12) 中国煤层气工业发展远景
- (13) 水相关问题
- (14) 引发地震问题

主题报告

Mark Zoback, 斯坦福大学

Bernhard Kroos, 石油煤炭地质与地球化学研究所

Derek Elsworth, 宾州州立大学

刘继山, 西澳大学/中国科学院武汉岩土力学研究所

冯夏庭, 国际岩石力学学会主席/中国科学院武汉岩土力学研究所

袁亮, 煤矿瓦斯治理国家工程研究中心

Sidney Green, 美国斯伦贝谢公司; 犹他州大学

Serge A. Shapiro, 德国柏林自由大学

张东晓, 北京大学

ORGANIZATION

The conference will be supervised by the ISRM commission on coupled processes in geological systems. Its current members include:

Derek Elsworth 教授

Dr Lanru Jing

Klaus Regenauer-Lieb 教授

Maurice Dusseault 教授

朱万成教授

Fusao Oka 教授

邵建富教授

Hide Yasuhara 教授

Xiaoying Zhuang 博士

冯夏庭 教授

David Beck 博士

支持单位

1. 国际岩石力学学会
2. 中国岩石力学与工程学会
3. 中国力学学会计算力学专业委员会
4. 中国科学院武汉岩土力学研究所
5. 中国矿业大学
6. 清华大学
7. 中国科学院大学
8. 中国石油大学（华东）
9. 东北大学
10. 中联煤层气有限责任公司
11. 武汉特种工业泵有限公司
12. 宁夏煤炭勘察工程公司
13. 南通市飞宇石油科技开发有限公司
14. 中海油能源发展股份有限公司
15. 国家自然科学基金委员会(to apply)
16. 中国科学院(to apply)
17. 中华人民共和国科学技术部 (to apply)
18. 西澳大学
19. 宾州州立大学

大会主席团

刘继山/西澳大学

冯夏庭/ 中国科学院

Derek Elsworth/ 宾州州立大学

周福宝/中国矿业大学

大会安排

本次会议包含 10 场主题报告, 150 场分会场报告, 200 张海报展示以及会后的技术考察。 主题报告的报告人全部为世界范围内页岩气和煤层气领域的主要学者与知名专家。



国内组委会

主席: 李海波, 中国科学院
刘继山, 西澳大学/中国科学院

成员: 琚宜文, 中国科学院大学
庄茁, 清华大学
卢双舫, 中国石油大学(华东)
朱万成, 东北大学
冯夏庭, 中国科学院
周福宝, 中国矿业大学

技术委员会

主席: 庄茁, 清华大学
琚宜文, 中国科学院大学

成员: 吴建光, 中联煤层气有限责任公司
叶建平, 中联煤层气有限责任公司
杨立平, 中海油能源发展工程技术公司

暂定行程

	6(周日)	7(周一)	8(周二)
上午	待定	待定	待定
下午	待定	待定	待定
晚上	待定	待定	待定

重要日期

摘要提交截止日期: 2015年 3月30日
摘要收录通知: 2015年 4月30日
全文提交截止日期: 2015年 6月10日
全文收录通知: 2015年 7月10日

大会秘书

魏明尧, 中国科学院武汉岩土力学研究所
夏同强, 中国矿业大学
崔光磊, 中国科学院大学
檀玉玲, 中国科学院大学

地点

会议大厅: 武汉东湖宾馆
东湖宾馆位于沙湖附近, 毗邻黄鹤楼。距离火车站约 5km, 距离武汉港约 10km。



武汉 - Modern and Beautiful City

武汉是湖北省的省会, 也是华中地区人口最多的城市, 位于江汉平原东部, 是长江与汉江的交汇处, 因武昌、汉口、汉阳三地合称而得名。武汉是著名的“九省通衢”, 有数十条铁路、公路和高速公路贯穿其中, 是重要的交通枢纽。由于其在国内交通中的重要地位, 武汉曾被誉为“东方的芝加哥”。武汉是副省级城市, 是华中地区的政治、经济、文化、教育与交通中心。

武汉属亚热带季风气候, 雨量充沛, 四季分明。平均气温为 65 °F, 9 月份的月降水量为 3.1 英寸。

联系方式

魏明尧, 大会秘书长, 中国科学院武汉岩土力学研究所

电子邮箱: mywei@whrsm.ac.cn

网址: <http://www.CSG2015.org>

