



会前技术专题研讨会 & 投资合作洽谈会：9月10日

两天会议：9月11日-12日

会后参观：9月13日

www.ourpolaris.com/shalegas2013

*中国页岩气产业最大规模的年度盛会

*300余名重要行业人士莅临

知名演讲嘉宾包括：



潘继平
研究员
国土资源部油气资源
战略研究中心



包书景
页岩气室主任、教授级
高工
国土资源部地质调查局



张树立
总工程师
烟台杰瑞石油服务集团
股份有限公司



唐廷川
政策研究室发展战略处
处长
中石油集团



Usman Ahmed
油气田解决方案副总
裁兼首席油气田工程
师 贝克休斯



Nathan Meehan
高级执行顾问
贝克休斯



李良
副总经济师兼政策研究
室主任
中联煤



路保平
院长
中石化石油工程技术研
究院



曾义金
副院长
中石化石油工程技术
研究院



胥云
副总工程师
中国石油勘探开发研究
院廊坊分院



陈卫东
首席研究员、前中海油
服副总经理
中国海油能源经济研究
院



Alfred Lacazette
高级地质顾问-全球微
震服务
Global Geophysical
Services, Inc.



Tim O'Rourke
首席运营官
Gasfrac Energy
Services Inc.



Julio Friedmann
首席能源技术专家
美国劳伦斯·利弗莫尔
国家实验室



Ashley Price
首席咨询顾问
伊尔姆 (ERM)



蒋廷学
中石化石油工程技术研
究院储层改造研究所



汪海阁
所长
中石油钻井工程技术
研究院钻井规划所



Salavat Z. Imaev
技术总监
ENG0 Engineering
Ltd.



Jon Spencer
油藏及完井示踪剂监事
Tracerco

主办方

支持机构



Polaris



中联煤层气有限责任公司
China United Coalbed Methane Co., Ltd.



中国科学院重庆绿色智能技术研究院
Chongqing Institute of Green and Intelligent Technology, Chinese Academy of Sciences



赞助商



中央电视台、宁夏卫视、国土资源部等报道本次大会



+86 21 6045 6268

+86 21 6047 5887

www.ourpolaris.com/shalegas2013

catherine.tham@ourpolaris.com



Polaris

大会背景

中国页岩气资源储量极其丰富，同时中国政府非常支持页岩气产业的发展，颁布了一系列的支持开发页岩气资源的政策和法规。包括批准页岩气为独立矿种、发布《页岩气发展规划(2011-2015年)》、出台页岩气0.4元/立方米的补贴政策、并于2013年1月份完成了第二轮页岩气探矿权招标。

中国页岩气的丰富储量和政府的大力支持将引发该领域新一轮的投资热潮。但是，中国页岩气的勘探开发还处在初级阶段，遭遇诸多问题，包括垄断体制不利于市场开发、矿权问题突出、财税扶持政策不完善、技术瓶颈突出、天然气价格机制不合理、管网建设滞后、环境保护任务艰巨等。

由此可见，拥有着巨大页岩气资源量和需求量，但相关产业发育成熟度较低的中国，毫无疑问对于全球能源市场参与者是一个富有吸引力的市场。

基于第一届页岩气大会的成功举办，“第二届中国国际页岩气大会”将于2013年9月10日至13日在中国成都召开。大会旨在为中国页岩气产业参与者提供一个高效优质的国际化交流平台，我们诚挚的邀请您参加本次会议，与来自全球范围内的页岩气资源的开发商、购买商、贸易商、技术支持方、油田服务及设备供应商、顶尖的页岩气产业研究专家以及政府顾问一起，就现在经济形势下页岩气产业相关政策、产业发展现状、勘探开发技术以及商业化策略等相关议题进行为期四天的富有建设性和战略性的讨论。

会议结构

	上 午	下 午
技术研讨会 & 投资贸易洽谈会 (9月10日)	技术研讨会：页岩气勘探开发现场实践分享和核心技术进展 ● 勘探开发现场实践 ● 钻井压裂技术 ● 储层预测技术	技术投资贸易洽谈会
第一天 (9月11日)	● 页岩气国家政策及发展趋势 ● 国家石油公司开采经验	● 新中标企业的项目规划和进展 ● 北美页岩气开采经验
第二天 (9月12日)	页岩气勘探开采核心技术	● 页岩气勘探开采装备制造 ● 页岩气传送方式及下游利用
现场参观 (9月13日)	页岩气钻井压裂现场参观	

大会嘉宾部分来自于：

国家发改委	新疆广汇	壳牌(中国)	斯伦贝谢
国土资源部	振华石油	道达尔	贝克休斯
中石油	重庆能源集团	BP 中国	哈里伯顿
中石化	山东能源集团	埃克森美孚	威德福
中海油	成都地质矿产研究所	康菲集团	GE 中国
中石油勘探开发研究院	重庆地质矿产研究所	埃尼集团	阿特拉斯·科普柯
中石油规划总院	国投重庆页岩气开发	俄罗斯国家天然气	AES 能源
中石化勘探开发研究院	利用有限公司	加拿大能源	霸菱国际
中石化华东分公司	中国地质大学	戴文能源	卡特彼勒
河南省煤层气集团	西南石油大学	韩国天然气公司	ABB
中联煤	莫特麦克唐纳	印度石油公司	PT EPHINDO 公司
延长集团	Breitling 石油天然气	印度 GAIL	美国艾默生
重庆地质矿产研究院	公司	信实工业	康明斯
华能	切萨皮克	俄罗斯石油	毕马威
华电	沙特阿美	安永	埃森哲
中国石油企业协会	韩国石油	普华永道	IHS

16家第二轮页岩气中标企业

华电煤业集团有限公司	中煤地质工程总公司	华瀛山西能源投资有限公司	北京泰垣通源天然气资源技术有限公司
铜仁市能源投资有限公司	重庆市能源投资集团有限公司	重庆矿产资源开发有限公司	国家开发投资公司
湖南华晟能源投资发展有限公司	神华地质勘查有限责任公司	中国华电工程(集团)有限公司	湖南省页岩气开发有限公司
华电湖北发电有限公司	江西省天然气(赣投气通)控股有限公司	安徽省能源集团有限公司	河南豫矿地质勘查投资有限公司

精彩不容错过：

2天内容丰富的会议+1天页岩气勘探开发头脑风暴和一对一会谈+1天钻井压裂现场参观
30+位海内外权威演讲嘉宾
400+名重要行业人士莅临

热点议题：

页岩气国家补贴政策和执行
国家石油公司开采经验
新中标企业的项目规划和进展
北美页岩气开采经验
页岩气投资的进入和退出机制
页岩气各项目进展、作业情况及其遇到的问题
如何降低页岩气成本
页岩气勘探开采核心技术
页岩气装备需求

会议亮点：

了解行业最新政策走势和发展规划
探讨中国页岩气产业的变革和未来发展
获取广阔的技术和商业视野
分享全球和本地实践经验和成功案例
倾听来自市场新准入者的声音
参与多形式的交流洽谈

谁来参会

行业分布

国际/国家石油公司
地质勘探开发公司
油田服务公司
钻探工程设备商
页岩气开发商
页岩气勘探开发技术公司
IT方案供应商
发电公司
城市燃气公司
设备供应商
投资银行和律所
证券公司
咨询公司
相关政府机构/协会
商会及大使馆

职位分布

总裁/首席执行官/ 董事总经理
副总裁/副总经理
首席财务官 / 财务总监
总工程师/地质师
技术开发总监
业务发展总监
销售与市场总监
公司战略规划总监
运营总监
首席代表
能源战略分析师
律师/法务顾问
投资者关系

往届会议回复

往届知名演讲嘉宾:



康玉柱
中国工程院院士
国土资源部科委委员、中国石化科技委委员、新疆自治区专家顾问团顾问



李玉喜 研究员
国土资源部油气资源战略研究中心



唐廷川
政策研究室发展战略处处长
中石油集团



叶登胜
总经理 中石油川庆钻探工程公司井下作业公司



李良
副总经济师兼政策研究室主任
中联煤层气有限责任公司



田途瑞
非常规资源总监
斯伦贝谢



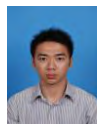
Michael D. Zuber
非常规资源顾问
斯伦贝谢



Usman Ahmed
油气田解决方案副总裁兼首席油气田工程师
贝克休斯



Daniel Bien
流体市场开发及支持负责人
埃克森美孚化工亚太区



Jason Hu
流体市场技术支持工程师
埃克森美孚亚太研发有限公司



Chris Faulkner
首席执行官
美国Breitling Oil and Gas公司



杨塋 油气开发分公司总工程师
中国华电工程(集团)有限公司



Barclay HAMBROOK
总裁兼CEO
Americas Petrogas



Greg Dolan
首席执行官
全球甲醇协会(MI)



Chris Usher 高级副总裁兼首席技术官
美国 Global Geophysical Services 公司



包书景
副经理
中石化石油勘探开发研究院非常规能源技术支持部



潘社卫
教授
北京矿冶研究总院



Olga Minina
能源部高级专家
俄罗斯能源与金融研究所



克雷格·斯帕恩 油气部门合伙人
加拿大麦肯泰国际律师事务所



Andi Ruswandi
勘探部页岩气研究员和沉积学者
印度尼西亚能源与矿产资源部国家实验室

往届大会赞助商:



250名参会嘉宾来自于:



参会嘉宾评价:

很好的概述了中国页岩气的发展
会议组织的很好, 规模也较大, 演讲人也很突出
卫伟 山东能源集团有限公司
非常有价值的且专业的活动
Andrzej DRYZBA 波兰驻华大使馆

提供交流平台, 促进了理解与共识
提供了非常好的前沿信息及技术等, 对国内有关企业很有帮助
陈瑞 复盛实业
精心组织的主题和良好的演讲内容

张铁强 东方地球物理公司
莫琪 麦肯锡

大会精彩照片:



会前专题研讨会 & 投资贸易洽谈会

2013年9月10日 周二

上午：技术研讨会 - 页岩气水平井钻井及压裂技术 09:00-12:30

中国页岩气储量非常丰富，且勘探开发还处在初级阶段，因此学习国内外先进实践经验和核心技术非常必要。基于钻井和压裂技术、页岩气储量评价技术对非常规油气的勘探开发的重要作用，我们希望通过会前研讨会，共同探讨钻井技术、水力压裂技术和资源储量评价等至关重要的话题。同时学习国外先进的现场实践经验。

9:00-10:00 “有所为，有所不为”的页岩气“勘探与生产实践”

Usman AHMED 油气田解决方案副总裁兼首席油气田工程师 贝克休斯



10:00-11:00 水平井钻井和压裂技术

页岩气作为一种重要的非常规能源，目前只有美国和加拿大取得商业化开发成功。页岩气商业化开发成功主要取决于水平井钻井和压裂技术的突破。在这个专题研讨会中，专家和与会者将会围绕钻井、压裂等核心技术展开激烈讨论，为中国非常规油气的发展寻找最可行的技术解决方案。

- 水平钻井和水力压裂技术
- 压裂设计与裂缝监测
- 压裂液组成及添加剂

Tim Leshchyshyn 总裁兼首席执行官 加拿大水平井完井压裂公司

(确认中)

11:00-11:30 茶歇

11:30-12:30 页岩气资源储量评价及其相关技术

我国页岩气勘探开发总体处于起步阶段，随着勘探开发工作的推进，迫切需要尽快制定页岩气储量评价技术规范，加强储量评价及管理，保障资源储量的科学性和可靠性，对加快推动我国页岩气开发及其商业化、指导企业生产等，具有重大意义。本专题讨论将主要探讨以下话题：

- 页岩气地质与成藏特征
- 页岩气富集规律
- 页岩气储量评价

12:30 午餐

下午：技术投资合作洽谈会 14:00-18:00

独一无二的买方卖方见面会

在下午的会议中，我们将采取一对一面谈的方式，给中国页岩气投资者提供与合作伙伴面对面洽谈的机会。我们将邀请国际领先的技术供应商、页岩气项目方、石油天然气公司、油服公司与中国的投资者见面，这些项目方和技术供应商将大部分来自北美，他们拥有一流的技术，商业化的项目运营经验。这将给中国的投资者带来无与伦比的合作机会及长远的收益，是您引进国外技术、投资及“走出去”的重大机会。本次大会仅提供30对一对一面谈机会，期待您的加入！



周二上午：
富有启发性的专题讨论
学习世界领先专家的核心技术、实践经验和成功案例！

周二下午：
高效的一对一合作洽谈



2012年11月，30家国内外企业在重庆正忙着寻找他们的潜在合作伙伴

大会第一天 - 9月11日 周三

页岩气政策及发展趋势

09:00 页岩气政策及战略地位

潘继平 油气资源战略研究中心研究员 国土资源部

09:30 页岩气勘探开发技术进展及趋势

包书景 页岩气室主任、教授级高工 国土资源部地质调查局

中国页岩气开采经验

10:00 页岩气藏钻井及压裂经验分享

叶登胜 总经理 中国石油集团川庆钻探工程公司井下作业公司
(确认中)

10:30 茶歇

11:00 中石油西南地区页岩气项目及进展情况分析

陈更生 副总地质师 中国石油西南油气田公司
(确认中)

11:30 中石化非常规油气工程技术现状及展望

路保平 院长 中石化石油工程技术研究院

12:00 小组讨论

以目前对页岩气的认识来看,中国的页岩气将走向何方?

小组讨论将邀请国内外专家,分享经验、共同探讨中国页岩气未来的发展。如何“有所为,有所不为”地开发中国的页岩气资源

12:30 午餐

14:00 新中标区块的项目规划及进展

杨堃 油气开发分公司总工程师 中国华电工程(集团)公司
(确认中)

14:30 话题待确认

曾义金 副院长 中石化石油工程技术研究院

蒋廷学 中石化石油工程技术研究院储层改造研究所

15:00 中联煤页岩气勘探开发进展

李良 副总经济师兼政策研究室主任 中联煤层气有限责任公司

15:30 茶歇

16:00 中石油页岩气项目进展及发展战略分析

唐廷川 政策研究室发展战略处处长 中国石油天然气集团公司

16:30 非常规油气藏体积改造技术核心理论及下一步发展方向

胥云 副总工程师 中国石油勘探开发研究院廊坊分院

17:00 全球能源转型的机遇与挑战

陈卫东 首席能源研究员、原中海油服执行副总裁 中海油能源经济
研究院

北美页岩气开采经验

17:30 水平井钻井及压裂现场实践

Tim Leshchyshyn 总裁兼首席执行官 加拿大水平井完井压裂公司

18:00 LPG 无水压裂技术

Tim O'Rourke 首席运营官 Gasfrac Energy Services Inc.

18:30 第一天大会结束

大会第二天 - 9月12日 周四

页岩气勘探开采核心技术

09:00 如何减少非常规项目的成本?

Nathan Meehan 高级执行顾问 贝克休斯

09:30 助推全球能源格局变革—新概念压裂与杰瑞油田技术服务
一体化解决方案

张树立 总工程师 烟台杰瑞石油服务集团股份有限公司

10:00 超越微震:使用跟踪能源总量达到无源地震监测

Alfred Lacazette 高级地质顾问 - 全球微震服务 Global
Geophysical Services, Inc.

10:30 茶歇

11:00 在水力压裂过程中评估化学气体示踪剂

Jon Spencer 油藏及完井示踪剂监事 Tracerco

11:30 斯伦贝谢页岩气测井技术

侯会军 总地质师-北亚区电缆测井部 斯伦贝谢 (确认中)

12:00 话题待确认

Julio Friedmann 首席能源技术专家 美国劳伦斯·利弗莫尔国家
实验室

12:30 午餐

页岩气勘探开采核心技术(续)

14:00 页岩气钻井规划及技术研究

汪海阁 所长 中石油钻井工程技术研究院钻井规划所

14:30 页岩气压裂液研究

陈鹏飞 中国石油西南油气田分公司天然气研究院

15:00 使用超音速技术以实现页岩气气体调节

Salavat Z. Imaev 技术总监 ENGO Engineering Ltd.

15:30 茶歇

16:00 中国西南地区的水资源管理面临的挑战及解决方案

Ashley Price 首席咨询顾问 伊尔姆(ERM)

其他待确认发言嘉宾包括:

刘传虎 局副总地质师 中石化胜利油田分公司

肖秋荀 页岩气项目部主任 中石化勘探南方分公司

姜星霞 非常规油气研究所副所长 延长石油集团

黄修保 副总经理 江西省地质工程集团公司 & 江西省地质矿产勘

查研究院院长、江西省页岩气调查开发研究院党委书记

陈桂华 新能源研究中心综合地质首席工程师兼页岩气研究室主任

中海油研究总院

18:00 第二天大会结束

会后参观

2013年9月13日 周五

线路一：

页岩气钻井压裂现场参观

大会组委会将携手中石油安排参观其钻井压裂项目现场，了解中国页岩气项目最新进展。



线路二：

页岩剖面参观

在此轻松愉快的参观环节，我们将现场参观页岩剖面，深刻了解中国页岩地质情况。



2012年组委会带领150人参观了中国的第一口页岩气水平井
-威201-H1井

**参观名额有限
立即报名！**