

国际石油天然气会议暨展览会(IOGCEC)
2010年8-10日·中国北京

论文征集

执行委员会主席

周吉平

中国石油天然气集团公司
(CNPC) 和中国石油天然气
股份有限公司
(PetroChina)

执行委员会联合副主席

王志刚

中国石油化工股份有限公司
(SINOPEC)

周守为

中国海洋石油总公司
(CNOOC)

学术委员会联合主席

刘振武

中国石油天然气集团公司
(CNPC)

黄耀兴

壳牌马来西亚勘探生产公司

学术委员会联合副主席

李阳

中国石油化工股份有限公司
(SINOPEC)

陈伟

中国海洋石油总公司
(CNOOC)

国际石油工程师学会(SPE) 和中国石油学会(CPS)联合筹办的第九届国际石油天然气会议暨展览会(IOGCEC)拟于2010年6月8日至10日在中国北京举办。

这次大会以主流趋势和技术重点为主，目的是促进学术交流，为业界的专业技术人员和领导层提供一个平台，有利于识别提高中国、本地区和全世界勘探生产水平的策略和技术。

大会的主题为“**动荡环境中的机遇与挑战**”。我们的行业在成本、技术、环境、资源和竞争等方面将继续面临挑战。大会将探讨如何应对这些挑战，在当前动荡的业务气候下满足世界对能源日益增长的需求，同时继续开展和加快技术创新。

执行委员会和学术委员会邀请你和你的同事届时与来自世界各地的同行共享知识和经验、最佳实践作法和想法、技术和实例。我们征集的论文主题广泛多样，包括勘探、钻井作业、完井、生产、储层管理、油气田规划、海上作业、非常规气、HSE以及管理。

如你能够及时提交推荐一份高质量的切题论文，将有助于各委员会进行评审，以便日后推荐和纳入大会议程。提交推荐论文的截止日期为**2009年10月16日**。

我们期待你为出色的大会议程作出一份有价值的贡献。

此致

刘振武

黄耀兴

2010年 IOGCEC 会议学术委员会联合主席

联合承办单位

主办单位



摘要编写指南

2010年国际石油天然气会议暨展览会 (IOGCEC)录用的学术论文和张贴文章将从提交给学术委员会的摘要中挑选。为了保证各位委员有充分的时间进行审查,及早提交十分重要。殷切希望作者以电子方式登录SPE网站www.spe.org提交摘要。

将按下列标准,根据摘要表提供的信息,对摘要进行评审:

1. 所推荐的论文或张贴文章应对石油技术有建树,或与油气工业有直接利害关系。
2. 所推荐的论文或张贴文章技术观点正确。
3. 所推荐的论文或张贴文章的内容以前不曾在行业杂志或其它专业或学术杂志上发表。
4. 所推荐的论文应经必要的领导核准,方可对外提交。如有核准方面的问题,提交所推荐的论文时,应简单扼要的加以说明。
5. 所推荐的论文应以英文书写。

题目 / 商业化 / 版权

准确明确你的论文题目,该题目应能够反映论文的主要内容和用途。SPE明文规定,论文题目、正文或幻灯均不得使用商标名、公司称谓或具有商业意味的语言。评审摘要时,学术委员会将仔细审查这类用语,论文中如出现商业化问题,将不予以录用。凡所有会议录用的论文或张贴文章,要求作者填写一份版权放弃表或提交一份版权免除表,并交给石油工程师学会。

摘要内容

为便于审查,要求所提供的摘要信息齐全。摘要应以英文书写,不超过**300**字,摘要应包括下列内容:

- 描述: 概括描述论文所依据的工作范围与性质(例如,现场数据,室内数据,原始分析,或计算机工作)。如为综述性论文,请详细陈述所包括的内容。
- 用途: 陈述论文或张贴文章信息的可能用途。
- 成果、观察结果和结论: 归纳论文或张贴文章所涉及的成果和主要结论,并指出与先前相同课题成果的不同之处。说明是否披露新信息,是否包括现场、室内或计算机方面的数据。
- 学术贡献: 列举三项以下学术贡献或对石油工业学术知识库的填补,说明论文主要内容的意义。

提交

1. 获得领导的必要批准。
2. **2009年10月16**日前应收到完整的摘要。
3. 登录www.spe.org网上提交你的摘要。确保按本文摘要表的要求依次完整提供所有全部信息。
4. 一经收到,将向你提供书面回执。

同意在本届SPE大会上宣读演示论文者,将有义务参加本次活动。按**要求应提交原稿**。论文录用的作者须提交原稿,以便纳入会议论文集内。未按时提交原稿以及原稿相应出版形式者,将不列入会议议程,不得参加宣讲演示。

提交截止日期: 2009年10月16日

登录 <http://www.spe.org/events/iogcec> 网上提交你的摘要。

国际石油天然气会议暨展览会(IOGCEC)
“动荡环境中的机遇与挑战”
2010年6月8 - 10日 · 中国北京

如摘要入选, 本表的信息将在大会宣传资料和现场会议议程中公布。请打印填写下列信息。SPE将与**通讯作者**联系所有诸事项。请在选框内打钩标明**通讯作者**。为在大会宣传册上标列作者姓名, 应完整填写全部联系信息。对于作者的**交通、食宿或其它额外开支, SPE均不承担任何义务**。重要的是, 本文要求的所有信息应完整依次提供。

论文题目: _____

作者 1

通讯作者

SPE 会员号: _____

名: _____ 中间名: _____ 姓: _____
(名) (姓)

单位/公司: _____

邮寄地址: _____

市 & 州/省: _____ 邮政编码: _____ 国家: _____

电话: _____ 传真: _____ 电邮: _____

作者 2

通讯作者

SPE 会员号: _____

名: _____ 中间名: _____ 姓: _____
(名) (姓)

单位/公司: _____

邮寄地址: _____

市 & 州/省: _____ 邮政编码: _____ 国家: _____

电话: _____ 传真: _____ 电邮: _____

作者 3

通讯作者

SPE 会员号: _____

名: _____ 中间名: _____ 姓: _____
(名) (姓)

单位/公司: _____

邮寄地址: _____

市 & 州/省: _____ 邮政编码: _____ 国家: _____

电话: _____ 传真: _____ 电邮: _____

如另有作者, 请用另页列明姓名和联系信息。为了在大会宣传册上标示作者的姓名, 应完整填写所有联系信息。

本资料是否也提交其他会议? 是 否

本资料以前是否演示或出版过? 是 否

如演示或出版过, 请注明时间和地点: _____ 如属于SPE会议, 请注明论文编号: _____

你的公司允许你演示和/或发表你的摘要涉及的所有信息吗?

是 否 不清楚

领域归属: 请挑选与你的摘要最贴切的分类序号来注明论文所归属的领域。作者应起码标示一个类别。分类明细详见摘要表。

本摘要应视为: 学术性论文 张贴文章 两者均可

本表应附有不超过**300字**的摘要, 注明论文题目和作者姓名。

提交截止日期: 2009年10月16日

登录 <http://www.spe.org/events/iogcec>. 网上提交你的摘要

或者, 将填写完毕的摘要表递交到下列地址:

Society of Petroleum Engineers, Suite 23-02, Level 23, Centrepoint South, Mid Valley City, Lingkaran Syed Putra, 59200 Kuala Lumpur, Malaysia (马来西亚). 电话: 60.3.2288.1233; 传真 60.3.2282.1220; 电邮: kkhooi@spe.org

技术分类

利用下文的技术分类，指明与你的摘要最贴切的题目。

1. 钻井

- 空气 / 气体钻井
- 钻头，马达，旋转导向系统
- 实例研究和最佳做法
- 套管损害预防
- 随钻套管技术
- 固井技术
- 连续油管
- 深井
- 衰竭油气藏
- 定向钻井
- 钻井流体
- 钻柱和井下钻具组合模拟
- 可膨胀管材
- 大位移钻井
- 地层评价技术 (LWD, MWD, 钢丝绳)
- 欠平衡钻井和高应力钻井的地质力学
- 地质导向
- 水平技术和多分支井
- HPHT 高温高压
- 智能钻杆
- 低成本钻井
- 实时监测与优化
- 提高钻速
- 小井眼
- 扭矩，摩阻和弯曲
- 欠平衡钻井和完井技术
- 直井钻井
- 井筒稳定性

2. 完井与修井

- 套管损害预防与修补
- 连续油管
- 完井液
- 可膨胀件
- 高温高压作业
- 油气井完井新方法
- 针对复杂地上地下情况的新技术
- 防砂/管理
- 聪明井完成

3. 健康，安全与环境

- 二氧化碳整合技术的发展
- CO₂E 排放控制/整合
- 老油气田转变为 CO₂ 整合场
- 环境影响和标准 - H₂S
- H₂S 气田的开发
- 新队伍的 HSE
- 碳税对油气开发的影响
- 过程安全与资产的完整性
- 元素形式存在的整合碳
- 硫的管理
- 稠油升级：碳管理
- 废物管理

4. GAS

- 新技术与经济活力
- 凝析油开发
- 天然气测量
- 天然气货币化
- 天然气储运
- 气转液技术
- 天然气利用与销售
- 高产率气层的完井
- LNG / FLNG
- 人造天然气水合物
- 边际气田开发与特大气田开发的对比

- 酸性天然气
- “搁浅”（发现但未动用）天然气
- 致密气层

5. 管理和信息

- 联盟与伙伴关系
- 实例研究
- 外包与采购
- 勘探开发与生产规划
- 人力资源开发
- 联合开发方法
- 国家公司/外国公司的联营作用
- 立法与协议
- IT / 数据流管理
- 风险与不确定性应对
- 组织机构分析和规划管理系统
- 定价散度 - 油气
- 招聘，培训与留用
- 研究开发方案
- 储量划分与认证
- 策略 - 工作寿命前景

6. 生产操作

- 人工升举
- 腐蚀监测与控制
- 流动保证要点（沥青质，蜡，水化物，乳化与结垢）
- 水平井和多分支井生产
- 智能井技术
- 液态和固体废物处置
- 管线设施
- 生产计量
- 生产监测与控制
- 生产优化
- 实时 / 在线优化
- 地面设施优化
- 水 / 烃液处理
- 水控和管理 Water

7. 稠油

- 实例研究 - 成功与失败
- 深层稠油油藏
- 新技术的应用经验
- 热量管理
- 稠油开采技术
- 稠油开发的实施
- 火烧油层
- 注蒸汽及有关方法及有关方法
- 蒸汽辅助重力排油及有关方法
- 热采
- 稠油升级：碳管理

8. 增产措施

- 实例研究
- 诊断与评价
- 地层损害
- 水平井
- 水力压裂
- 低渗透油气藏
- 基质
- 处理流体

技术分类 (续)

利用下文的技术分类, 指明与你的摘要最贴切的题目。

9. 油气田开发

- 褐色油气田(成熟油气田)
- 实例研究 - 最佳做法与经济数据管理
- e-油气田 / 聪明油气田
- 绿色油气田
- HPHT (高温高压)
- 边际油气田
- 地下地上一体化 (包括设施)

10. 油气藏的流体流动机理

- 毛细管压力
- 扫油机理
- 裂缝比流量
- 相对渗透率
- 比例放大
- 润湿性

11. 油气藏特征描述和管理

- 储层管理中的地层评价和试井
- 裂缝性层评价和管理
- 地质科学与石油工程一体化
- 复杂岩性油气藏
- 低渗透储层
- 多层油气藏
- 油藏特征描述/管理的新技术
- 天然裂缝性油藏的开采
- 油藏监测 (4-D 地震, 变形测量方法)
- 薄产层识别
- 单井与储层管理

12. 非常规油气

- 煤层气
- 超稠油 / 油砂
- 天然气水合物
- 油页岩
- 页岩气
- 超致密含气砂岩

13. 试井

- 环境友好试井 (绿色方法)
- 新技术
- 复杂油气藏的试井

14. 油气藏模拟

- 3D 地球模型
- 实例
- 计算机辅助历史拟合
- 裂缝模拟
- 新算法
- 不确定性管理: 静态与动态

15. IOR/EOR

- 注空气
- 实例研究
- 注化学品
- CO₂ 在 EOR中的应用
- 注气开发
- IOR/EOR流动机理
- 最大油藏接触
- 轻质油藏注蒸汽
- 热采
- 控水技术

16. 海上作业与技术

- 报废与退役
- 与上述各种技术有关的课题, 即深水开发等
- 钻井与完井
- 设施
- 流动保证
- FPSO
- 液态与固废废料处置
- 超浅水开发

17. 中国的重点

- 深水开发
- 海上法规
- 陆上油田 - 塔里木和羌塘
- 南中国海: 油气潜力的技术与环境重点

18. 其它

执行委员会

执行委员会主席

周吉平, 中国石油天然气集团公司(CNPC) 和中国石油天然气股份有限公司 (PetroChina)

执行委员会联合副主席

王志刚, 中国石油化工股份有限公司 (SINOPEC)

周守为, 中国海洋石油总公司 (CNOOC)

执行委员会委员

Ramlan Abdul Malek, PETRONAS

David Ahye, Gaffney, Cline & Assocs. (Consultants) Pte Ltd

Mark Albers, Exxon Mobil Corp.

Faisal Al-Mahroos, Bahrain Petroleum Co.

Mohammed Yahya Al-Qahtani, Saudi Aramco

Chen Liming, BP China

Emmanuel Egbogah, Office of the President of Nigeria

Alastair Geddes, Weatherford

He Qinghua, Chinese Petroleum Society

Francoiss Issard, Total (China) Investment Co., Ltd.

Lim Haw Kuang, Shell (China) Ltd.

Ronald Morris, ROC Oil Co. Ltd.

Maroot Mrigadat, PTT Exploration & Production Plc.

Yoichi Norisugi, Japan Oil, Gas and Metals National Corp. (JOGMEC)

Jay R. Pryor, Chevron Corp.

Jim Umpleby, Solar Turbines Inc.

Richard Ward, Baker Hughes Asia Pacific

学术委员会

学术委员会联合主席

刘振武, 中国石油天然气集团公司(CNPC)

黄耀兴, 壳牌马来西亚勘探生产公司

学术委员会联合副主席

李阳, 中国石油化工股份有限公司(SINOPEC)

陈伟, 中国海洋石油总公司(CNOOC)

学术委员会委员

Ahmad Abou-Sayed

Advantek International Corp.

Norio Arihara

Waseda U.

Suwat Athichanagorn

Chulalongkorn U.

Tayfun Babadagli

U. of Alberta

Kamel Bennaceur

Schlumberger

Andy Benson

Core Lab Petroleum Science & Technology (Beijing) Co., Ltd.

Cao Xulong

SINOPEC Shengli Geological Science Research Inst.

Harry L. Chang

Chemor Tech Intl., LLC

David E. Clark

Baker Hughes Inc.

Nasir Darman

PETRONAS

Mark Dick

M-I SWACO

Ding Shidong

SINOPEC Petroleum Exploration and Production Research Inst.

Mike Deng

Jereh Oilfield Services

Manabu Doi

Arabian Oil Co.

Ge Yunhua

China National Petroleum Corp.

Thomas Gee

Weatherford Intl. Ltd.

Vinit Hansamuit

PTT Exploration & Production Plc.

Dan Hill

Texas A&M U.

Hu Fengtao

SINOPEC Science & Technology Dept.

Hu Xiangyang

SINOPEC Petroleum Exploration and Production Research Inst.

D.M. Anwar Raja Ibrahim

PetroMalaysia Sdn. Bhd.

Younes Jalali

Schlumberger

Liang Jin

Shell China Exploration and Production Co. Ltd.

Jiang Wei

China National Offshore Oil Corp.

Zoran Krilov

U. of Zagreb

Rajesh Kumar

Oil & Natural Gas Corp.

Tsai-Bao Kuo

Schlumberger

Jonathan T. Kwan

Quanelle Inc.

Li Gensheng

China U. of Petroleum

Li Kewen

Peking U. /Stanford U.

Li Qing

PetroChina Co. Ltd.

Li Qun

China National Petroleum Corp.

Lim Min-Teong

Shell E&P Intl. Ltd. (Singapore)

Liu He

Daqing Oilfield Ltd.

Liu Huiqing

China U. of Petroleum

Liu Ning

Chevron Corp.

Liu Qing

Total (China) E&P Ventures

Liu Xinghui

Pinnacle

Liu Yuzhang

PetroChina Co. Ltd.

Lewis Ledlow

ConocoPhillips Inc.

Paul McElfresh

Baker Hughes Inc.

George Moridis

Lawrence Berkeley Natl. Laboratory

Eric Ni

Core Lab China

Ong See Hong

GeoMechanics Intl.

Jeff Pan

Anadarko Petroleum Corp.

Peng ShuangJiu

China Nanhai Magcobar Mud Corp. Ltd.

Qi Yuanchang

BP China

Hemanta K. Sarma

The Petroleum Inst.

Kozo Sato

U. of Tokyo

Tapas Sengupta

Oil & Natural Gas Corp.

Darius Shamsavari

IPR Group of Companies

Jerry Shaw

Devon Canada Corp.

Sherman Shen

Halliburton

Su Chunmei

PetroChina E&P Co.

Sun Funjie

CNOOC Research Center

Sun Mingxin

SINOPEC Shengli Drilling Technology Research Inst.

Stan H. Tan

Weatherford Intl. Ltd.

Tan Jian

PetroChina E&P Co.

Raymond Tibbles

Schlumberger

James S Wang

Cabot China Ltd.

Sean (Xianping) Wu

Smith Technologies

Wu Qi

PetroChina E&P Co.

Wu Shuhong

PetroChina Co. Ltd.

Paul Worthington

Gaffney, Cline & Assocs. (Consultants) Pte Ltd

Xing Gong

China National Offshore Oil Corp.

Hongjie Xiong

ConocoPhillips

Yan Jienan

China U. of Petroleum

Pinar O. Yilmaz

ExxonMobil Exploration Co.

Wang Yong

Weatherford Intl. Ltd.

Yuan Mingdong

Baker Hughes Inc.

Zhao Jingmin

NOV Grant Predico

Zheng Shi-Yi

Herriot-Watt U.

Zheng Ziqiong

INTEQ

Ding Zhu

Texas A&M U.