油气探测新技术、新挑战及新机遇

AAPG 专题研讨会

New tools, challenges and opportunities

2019 年 10 月 26 日-28 日 | 中国，北京

第一号通知

全球油气工业正迎来全新的变革。油气成藏定年与盆地油气示踪技术、工具、手段的新发展，深层油气藏预测与评价所面临的新挑战，人工智能与机器学习（AIML）在油气工业领域应用的新机遇逐渐成为全球油气工业的前沿热点并引领着全球油气工业领域的突破与发展。面对全球油气工业发展、挑战与机遇并存的全新形势，本次国际学术会议旨在通过三个分论坛探讨交流地质油气领域各方面的国际前沿研究成果。同时欢迎全球各相关领域最新的技术手段、案例应用、产品展示。

一、会议主题

1、新技术：盆地内油气示踪

(Dating and tracing petroleum in basins)

A.储层流体定年(热年代学、Re-Os 同位素定年等)(Fluid residence age dating)

B.烃源岩成熟度评价新方法(New methods of assessing source rocks/maturity)

C.油气运移示踪及储层有机-无机交互作用(Organic-inorganic interaction and oil & gas migration tracing)

2、新挑战：深层油气藏预测与评价

(Challenges: Deep reservoir evaluation and prediction)

A.深层的油气生成(Hydrocarbon formation and occurrence in deep basins)

B.深层温压场与油气相态 (T and P fields and phase state of oil and gas)

C.深层储层成岩及裂缝演化(Reservoir diagenesis and fracture evolution)

3、新机遇：人工智能与机器学习对油气工业研究与发展的影响

(Opportunities: Artificial intelligence and machine learning (AI/ML)- impact on research and development of oil and gas industry)

A. AIML 在油气勘探领域应用的可能性及前瞻(AI/ML in oil and gas exploration - possibilities and next steps)

B. AIML 在油气开发领域应用的可能性及前瞻(AI/ML in oil and gas exploitation- possibilities and next steps)

二、会议时间、日程和地点

1. 会议时间和日程：2019 年10月26－28 日

①2019年10月26日星期六：报到，欢迎会/暖场自助晚餐

②2019年10月27日星期日：开幕式、大会特邀报告及各分会场报告/正式答谢晚宴

③2019年10月28日星期一：各分会场报告，闭幕式

2. 会议地点（三号通知将附具体地点图）

中国北京昌平区中石化会议中心（地址：北京市昌平区水库路 21 号）。

三、主办及承办单位

1、主办单位：油气资源与探测国家重点实验室

美国石油地质学家协会(AAPG)

中国石油学会石油地质专业委员会

中国地质学会石油地质专业委员会

北京石油学会

中国石油大学（北京）

2、承办单位：中国石油大学（北京）

油气资源与探测国家重点实验室

四、会议学术委员会

主　任：贾承造，中国石油天然气股份有限公司

Susan Nash，AAPG，美国

副主任：朱日祥 王铁冠 高德利 金之钧 赵文智 郝芳 孙龙德 邹才能

五、会议组织委员会

主　任：李根生，中国石油大学（北京）

Susan Nash，AAPG，美国

副主任：Stephen Larter　钟太贤　何治亮 郑和荣 胡素云 庞雄奇

六、会议注册及费用

请登录 AAPG 以下链接进行注册及获取会议相关信息：

https://www.aapg.org/career/training/in-person/workshops/details/Articleid/51954/aapg-gtw-new-tools-challenges-and-opportunities#119129-pricing

会议注册费为 595 美元/每人，代表随行人员和学生注册费为 295 美元/人。注册费包括：特邀报告及分会场报告的入场费，会议日程资料（会议日程表，参会人员名录，会议报告摘要等纸质及电子材料），会议期间所有早、中、晚餐、茶歇。

七、摘要指南

摘要提交截止日期 2019 年 7 月 31 日，摘要格式要求：

1、摘要请使用英文编写。

2、摘要请包含报告题目，作者及其单位信息，E-mail 地址，摘要的主体部分。

3、报告题目应简明扼要的表达主题，主体部分字数 350-700。

4、请注明是申请“口头报告（Oral Presentation）”或“海报报告（Poster Presentation）”

5、摘要请投往 prp@cup.edu.cn 和 snash@aapg.org

更多摘要详情请见 AAPG 以下英文链接：

https://www.aapg.org/career/training/in-person/workshops/details/Articleid/51954/aapg-gtw-new-tools-challenges-and-opportunities#119127-program

八、会议语言：中文和英文

九、联系方式

会议秘书长：邱楠生(13910633594, qiunsh@cup.edu.cn)

Susan Nash(918-560-2604, snash@aapg.org)

联 系 人：王海洲(18311376863) 孙朗秋(15901052730) 翁庆萍(15210877364)

联系地址：北京昌平中国石油大学油气资源与探测国家重点实验室

邮　　编：102249

电子邮箱：prp@cup.edu.cn

回　　执

姓　　名		性别		年龄		职称	
论文题目							
报告形式	口头报告			展板			
工作单位				地址			
邮　　编		电 话					
传　　真		Email					
建　　议							