

# 天然气地球科学论坛

---

## 第四届天然气地球科学论坛

(二号通知)

“第四届天然气地球科学论坛”会议一号通知(2019年12月)发出后,虽然受新冠疫情影响,但仍得到了有关单位和广大学界同仁的大力支持,积极撰写会议论文全文和摘要(目前会议论文仍在征集中,截稿日期2021年5月18日),大会其他各项筹备工作也正在有序进行中。

本届会议拟就天然气地球科学研究及相关学科领域取得的新成就、新进展进行广泛的交流。根据会议筹备委员会征集各有关方面意见和讨论决定,“第四届天然气地球科学论坛”会议将于2021年6月2—5日在浙江省宁波市召开,热忱欢迎石油天然气界同仁踊跃参加,届时我们将在位于东海之滨、长江三角洲南翼,历史悠久的“河姆渡文化”发祥地——浙江宁波迎接各位的到来。现将会议有关事项通知如下:

### 一、会议组织

#### 主办单位:

中国地质学会石油地质专业委员会  
中国矿物岩石地球化学学会气体地球化学专业委员会  
中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院  
中国科学院西北生态环境资源研究院  
页岩油气富集机理与有效开发国家重点实验室

#### 协办单位(按音序排序):

北京大学地球与空间科学学院  
东北石油大学  
甘肃省油气资源研究重点实验室  
西安石油大学  
西北大学地质学系

西南石油大学  
有机地球化学国家重点实验室  
长江大学  
浙江大学地球科学学院  
中国地质大学（北京）  
中国地质调查局西安地质调查中心  
中国科学院地质与地球物理研究所  
中国科学院广州地球化学研究所  
中国石化勘探开发研究院无锡石油地质研究所  
中国石油大学（北京）  
中国石油大学（华东）  
中国石油天然气股份有限公司塔里木油田分公司  
中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司  
中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司  
中国石油天然气集团公司天然气成藏与开发重点实验室  
中国石油天然气集团公司油气地球化学重点实验室  
中海油研究总院  
自然资源部岩浆作用成矿与找矿重点实验室

**承办单位：**《天然气地球科学》编辑部

## **二、会议主题及专题**

### **（一）会议主题**

天然气资源战略的基础地质

### **（二）会议专题及召集人**

**专题 1：**天然气勘探与发现

**召集人：**魏国齐、王飞宇、薛永安、张功成、刘新社、谢增业

**联系人：**谢增业（[xiezengye69@petrochina.com.cn](mailto:xiezengye69@petrochina.com.cn)）

**讨论议题：**

- （1）海相深层天然气勘探与发现
- （2）湖相深层天然气勘探与发现

(3) 海域天然气勘探与发现

(4) 煤系气勘探与发现

(5) 页岩气勘探与发现

**专题 2: 天然气地质学**

**召集人:** 李剑、罗晓容、吕延防、文龙、刘显阳、吴小奇

**联系人:** 吴小奇 (xqwu@163.com)

**讨论议题:**

(1) 天然气生成机理

(2) 深层—超深层天然气有效储层形成机理与控制因素

(3) 天然气封盖机理及保存

(4) 天然气成藏机理与富集规律

(5) 不同类型气田成藏条件与富集规律

**专题 3: 天然气地球化学**

**召集人:** 刘文汇、关平、刘全有、田辉、王杰、王作栋

**联系人:** 彭威龙 (pengwl26@yeah.net)、许汇源 (xuhuiyuan.syky@sinopec.com)

**讨论议题:**

(1) 天然气成因鉴别新进展

(2) 深层超深层天然气地球化学新进展

(3) 非常规天然气地球化学及其地质意义

(4) 非生物气地球化学新进展

(5) 含 H<sub>2</sub>S 天然气地球化学新进展

(6) 团簇同位素与位置特异性同位素分析技术及其应用

(7) 气体地球化学在天然气开发研究中的应用

**专题 4: 非常规天然气研究**

**召集人:** 赵靖舟、肖贤明、魏新善、刘全有、田辉

**联系人:** 李军 (lijun@xsyu.edu.cn)

**讨论议题:**

(1) 致密气地质与勘探开发技术

(2) 页岩气地质与勘探开发技术

(3) 煤层气地质与勘探开发技术

(4) 天然气水合物地质与勘探开发技术

**专题 5: 天然气开发及气藏描述**

**召集人:** 贾爱林、张昌民、吴胜和、郭平、汪如军、郭贵安、吴正

**联系人:** 何东博(311@petrochina.com.cn)、位云生(weiys@petrochina.com.cn)

**讨论议题:**

- (1) 气藏精细描述与地质工程一体化建模技术
- (2) 复杂气藏产能评价与数值模拟方法新进展
- (3) 深层/超深层天然气开发技术新进展
- (4) 碳酸盐岩气藏开发技术新进展
- (5) 天然气提高采收率理论与技术
- (6) 非常规天然气开发评价与有效开发技术
- (7) 采气新工艺与新技术

**专题 6: 实验技术与方法应用**

**召集人:** 胡国艺、李中平、陶成、贾望鲁、李美俊、田华

**联系人:** 田华 (tianhua86@petrochina.com.cn)

**讨论议题:**

- (1) 天然气地球化学实验新技术、方法及应用
- (2) 深层—超深层油气成藏实验新技术、方法及应用
- (3) 非常规天然气实验新技术、方法及应用
- (4) 页岩油含油性及其可动性评价实验方法

**专题 7: 天然气与环境**

**召集人:** 王云鹏、孙永革、陈国俊、倪云燕

**联系人:** 陈祥瑞 (chenxiangrui@gig.ac.cn)、蔡璐依 (zjudkely@126.com)

**讨论议题:**

- (1) 油气田(区)温室气体自然渗漏检测与环境效应
- (2) 页岩气及煤层气开发的甲烷渗漏与温室效应
- (3) 页岩气压裂开发与表生环境污染
- (4) 天然气中的危险气体(汞、砷、硫)及环境影响

- (5) 浅层生物气勘探开发及环境影响
- (6) 天然气利用与碳中和、碳达峰
- (7) 天然氢、氦、地热温泉气及能源环境前景

**专题 8: 天然气伴生资源前景展望**

**召集人:** 陈践发、秦胜飞、李玉宏、张晓宝、王晓锋、李晓斌

**联系人:** 秦胜飞 (qsf@petrochina.com.cn)

**讨论议题:**

- (1) 天然气中的氦气成因及资源评价
- (2) 天然气中的氦气富集机理及主控因素
- (3) 富氦天然气藏分布规律
- (4) 天然气中的氢气成因、分布及其意义
- (5) 油气田卤水资源及其综合利用

**专题 9: 深层碳酸盐岩天然气资源**

**召集人:** 朱光有、韩剑发、金强、汪洋、江青春、徐旺林

**联系人:** 朱光有 (zhuguangyou@petrochina.com.cn)、韩剑发 (hanjf-tlm@petrochina.com.cn)

**讨论议题:**

- (1) 深层缝洞型储集体形成机制与评价技术
- (2) 寒武系及震旦系天然气勘探与研究进展
- (3) 超深层古老层系油气成藏理论新进展
- (4) 深层碳酸盐岩沉积体系与原型盆地重建
- (5) 断裂体系等对碳酸盐岩油气成藏的控制机制

### **三、学术委员会**

**主 席:** 戴金星

**副主席 (按姓氏音序):**

邓运华 付锁堂 郭旭升 郝 芳 贾承造 金之钧  
李亚林 马新华 马永生 彭平安 孙龙德 张道伟  
赵文智 赵贤正 邹才能

**委 员 (按姓氏音序):**

包建平 包书景 蔡春芳 曹 剑 陈国俊 陈践发  
陈启林 董大忠 段 毅 冯子辉 付 广 高 波  
关 平 郭彤楼 侯读杰 胡国艺 胡天跃 胡文瑄  
胡永乐 琚宜文 黎茂稳 李 剑 李 忠 李贤庆  
刘池阳 刘化清 刘可禹 刘全有 刘树根 刘文汇  
柳广弟 龙胜祥 卢双舫 罗晓容 吕边防 倪云燕  
秦 勇 屈红军 师永民 孙永革 陶士振 田 辉  
汪如军 王飞宇 王建功 王晓锋 王云鹏 王震亮  
肖贤明 谢增业 杨池银 杨海军 杨占龙 张 敏  
张功成 张虎权 张金川 张立强 张丽娟 张水昌  
赵金洲 赵靖舟 赵孟军 郑国东 郑军卫 郑 民  
钟宁宁 周立宏 周世新 朱光有 朱维耀

#### 四、组织委员会

主 席：戴金星

副主席（按姓氏音序）：

何治亮 侯连华 贾爱林 李 剑 刘全有 刘文汇  
魏国齐 夏燕青 张功成 张水昌 赵靖舟 郑国东

委 员（按姓氏音序）：

陈国俊 陈践发 关 平 郭贵安 郭 平 韩剑发  
胡国艺 贾望鲁 江青春 金 强 李美俊 李晓斌  
李玉宏 李中平 刘显阳 刘新社 罗晓容 吕边防  
倪云燕 秦胜飞 孙永革 陶 成 田 华 田 辉  
汪如军 汪 洋 王飞宇 王 杰 王晓锋 王云鹏  
王作栋 魏新善 位云生 文 龙 吴胜和 吴小奇  
吴 正 肖贤明 谢增业 徐旺林 薛永安 张昌民  
张晓宝 郑军卫 朱光有

#### 五、会议秘书处

秘书长：郑军卫

学术组（按姓氏音序）：

蔡璐依 陈祥瑞 冯子齐 黄士鹏 李 军 李小燕  
彭威龙 田 华 许汇源

会务组：田 欣 张蕾春 王晓晨 王 珂

## 六、会议时间及地点

时间：2021年6月2—5日，2日报到，5日为专题培训。

地点：浙江宁波·开元名都大酒店（附件1）。

（宁波市鄞州区首南中路666号，电话：0574—83078888）

## 七、会议征文

1、本次会议将征集相关学术论文（全文或摘要）。会前将编辑论文集作为会议资料，并选择优秀稿件在《天然气地球科学》、*Journal of Natural Gas Geoscience* 出版。

2、要求论文围绕会议主题撰写，观点明确、论证充分、资料翔实、文字简练。稿件必须包括以下要素：论文题目、作者姓名、工作单位、通讯地址、邮政编码、电话、论文摘要、关键词、正文、主要参考文献等。论文具体要求请参考“《天然气地球科学》投稿须知”。

3、要求论文使用 word 排版，投稿时请作者注明“论坛会议论文”并按照会议专题对文章分类。全文论文请通过期刊官网（<http://www.nggs.ac.cn>）在线投稿，摘要论文请发至 [nggsf@lzb.ac.cn](mailto:nggsf@lzb.ac.cn) 邮箱。

4、截稿日期：2021年5月18日。

## 八、会议形式

1. 本届学术会议交流分大会报告、分会报告、展板三种形式。其中大会报告20分钟（含提问）；分会报告15分钟（含提问）；展板规格为120 cm×80 cm。

2、评选、奖励40岁（含）以下中青年优秀论文和优秀展板。

## 九、会议注册

6月2日报到当日及会议期间均可进行会议注册（注册地点为开元名都大酒店一楼大厅），正式代表注册费为2000元/人，在校学生（报道时需提供学生证，博士后按正式代表对待）1200元/人，随行人员（指院士专家陪同人员）注册费为1000元/人。

会议期间参会代表用餐由会议统一安排并支付相关费用，住宿由会议安排，

费用自理。

本次大会委托厦门诚美智行会展策划有限公司具体办理收费和发票开具。

收款单位：厦门诚美智行会展策划有限公司

税 号：91350205MA34U5W15K

开 户 行：招商银行股份有限公司厦门海虹支行

账 户：5929069 69410301

## 十、会议报名及联系方式

计划参会人员，请填写参会回执（附件 2），并在 2021 年 5 月 18 日前发到论坛会议邮箱（nggsf@lzb.ac.cn）。

联系方式：

李小燕 0931-8277790，13919789153

田 欣 0931-8277790，13919300123

王晓晨 0931-8277790，18919098973

张蕾春 0931-8277790，18009400750

E-mail: nggsf@lzb.ac.cn

### 第四届天然气地球科学论坛组委会

中国地质学会石油地质专业委员会

（代章）  
石油地质专业委员会

《天然气地球科学》编辑部

（代章）  
编辑部

2021 年 4 月 29 日