

第三届全国“地震成藏（矿）学”学术研讨会一号通知

一、会议背景

随着油气勘探不断向深层（超深层）、深水、非常规领域延伸，各种固体矿产资源勘探从容易发现的浅表层整装矿体，不断向更深、更加隐蔽复杂、更加难找的不规则矿体进军，过去以地质信息为主、地震等地球物理信息为辅进行成藏（成矿）研究的传统思维，已经越来越不能有效指导新形势的下油气（或矿产）勘探与开发，这是因为新的勘探领域地质信息十分有限（少井甚至无井），而今随着成本相对低廉的地震等地球物理信息不断丰富，地球物理勘探方法不断成熟，以及人工智能的兴起，为充分利用地震等地球物理信息，结合有限的地质信息来高效寻找深层、深水、非常规和复杂隐蔽地质条件下的成藏成矿规律，显著降低勘探开发风险提供了机遇和条件，地震成藏（矿）学正是在这种背景上提出的。

地震成藏（矿）学是现代油气成藏（成矿）理论与先进地震等地球物理技术相结合而形成一门交叉学科，即运用现代油气成藏（成矿）理论，对先进的地震等地球物理技术处理与解释成果进行科学的地质研究，从而获得对油气（或矿产）形成背景、运聚（迁移成矿）过程、富集机理、保存条件与分布规律的理论总结，并有效指导（超）深层、深水、非常规等复杂隐蔽地质条件下油气藏（或各种矿产）的勘探开发。

自从 2009 年地震成藏学提出以来，已召开了 2 次学术研讨会，均由中国石油西北分院和中国石油大学（北京）联合举办。2013 年 10 月 15—16 日在兰州举办了首届地震成藏学学术研讨会，来自中国石油大学、中国地质大学、长江大学、成都理工大学、东北石油大学以及中石油、中石化、中海油等 10 余个单位专家学者参加了会议，李德生院士莅临指导。2014 年 10 月 17—19 日，“第二届地震成藏学—优质烃源岩与成藏动力地震预测研讨会”在重庆成功举行，中国石油西北分院杨杰院长主持，来自中国石油西北分院、中国石油大学、中国石油勘探开发研究院总院、中国地质大学等单位的专家学者参加了会议。这两届会议的召开，得到了全国油气地矿行业广大科技工作者的热烈响应。今年是第二届地震成藏学研讨会之后的第十个年头，无论是地震勘探技术还是成藏（成矿）理论，都取得了长足的发展，勘探形势也有很大变化，地震成藏学的理念已经渗透和影响着重油气（或矿床）勘探各个领域，取得许多重要的成果和进展，迫切需要进行总结和提炼，为（超）深层、深水和复杂隐蔽地质条件下的油气藏（或其它固体矿产）的高效勘探开发提供更强有力的理论与技术支撑。

为了进一步地推动地震成藏（矿）学向纵深发展和与生产的紧密结合，更深层次地加强学科融合和提高勘探开发成效，为新一轮找油找矿突破提供强大支撑，中国地球物理学会油气地球物理专业委员会、中国石油学会石油地质专业委员会、地质论坛研究会计划于 2024 年 11 月 15—17 日在北京召开全国第三届“地震成藏（矿）学”学术研讨会，具体地点和日程安排见后续通知。

二、会议主题

本次会议主题是“地震技术-成藏（矿）理论-人工智能一体化 引领勘探开发新时代”，会议拟由主题报告、交流报告等部分组成（会议报告均为非涉密内容）。会议主题报告 30 分钟，其中报告 25 分钟，讨论 5 分钟；交流报告 20 分钟，其中报告 15 分钟，讨论 5 分钟。

三、会议专题

- （1）地震成藏（矿）学研究进展—召集人：曹正林 张远银 高建虎 郑红军 鲍园
- （2）成藏（矿）基本要素（构造、岩性、流体等）和目标的精确成像—召集人：姚刚

黄捍东 周 辉 曹丹平

(3) 烃源岩预测与评价—召集人: 宗兆云 张 峰 郭天旭 贺川航

(4) 储、盖层及有利储盖组合预测与评价—召集人: 陈建文 陈冬霞 李世臻 刘立峰

(5) 输导体系及其对油气运聚的控制效应—召集人: 梁光河 王振奇 倪祥龙

(6) 超深层复杂圈闭与成藏动力学(机理)—召集人: 潘树新 高永进 马 峰 李绪宣

(7) 油气差异成藏模式和有序分布—召集人: 刘可禹 赵 杨 赵建国

(8) 非常规油气富集机理与甜点分布预测—召集人: 包书景 卢双舫 张金川 姜福杰 王 民

(9) 天然地震对常规和非常规油气成藏、富集、破坏和分布的作用—召集人: 陶士振 周志 曹俊兴 陈海潮

(10) 固体矿产及油气伴生矿床富集机制和分布规律—召集人: 于常青 尹路

(11) AI 驱动地震地质大数据的成藏(成矿)智能化评价与决策分析—召集人: 于金星 韩淼 杨磊磊

(12) 基于地震信息的微生物勘探开发新技术研究—召集人: 万云洋 曾普胜

四、会议组织

主办单位

中国地球物理学会油气地球物理专业委员会

中国石油学会石油地质专业委员会

地质论坛研究会

承办单位

中国石油大学(北京)

中国石油大学(北京)非常规油气科学技术研究院

中国石油大学(北京)地球物理学院

中国石油大学(北京)地球科学学院

中国石油勘探开发研究院西北分院

中国地质学会非常规油气专业委员会

中国地球物理学会流体地球科学专业委员会

中国石油学会微生物资源与工程技术专业委员会

五、指导委员会

主 任: 王铁冠

副主任: 李德生 胡见义 翟光明 戴金星 李根生 赵贤正 何治亮 庞雄奇

曹 宏 付晓飞 周立宏 匡立春 李国欣 胡宗全 刘惠民 胡 敏

欧光习

委 员:(按姓氏拼音排序)

曹正林 陈建文 胡英杰 姜福杰 李 剑 李 梅 李 琦 李宏军 李美俊

李世臻 李守济 林中湘 罗治斌 刘汇川 牛花朋 马 峰 潘树新 秦胜飞

邱昆峰 邱楠生 任战利 申旭辉 沈安江 石砥石 石万忠 谭静强 唐 勇

王千军 王小军 吴 涛 尹成明 岳中琦 张昌民 张 峰 张交东 张万昌

郑红军 朱光有 朱炎铭 周 辉

秘书长: 姜振学

副秘书长：姚 刚 杨磊磊 唐相路

六、学术委员会

主 任：赵文智

副主任：金之钧 郝 芳 康玉柱 郭旭升 邹才能 邓运华 宋 岩 李子颖
王尚旭 罗晓容 郑和荣 翟刚毅 包书景 刘可禹 韩国猛 蒲秀刚
王贵文 马 峰 周新桂

委 员：(按姓氏拼音排序)

鲍 园 陈冬霞 陈书平 陈 石 陈双全 方 向 付立新 高建虎 高 波
高永进 龚建明 郭少斌 郭天旭 韩剑发 韩文中 韩 淼 侯读杰 侯连华
黄捍东 贺川航 胡宝群 胡钦红 纪有亮 李 营 李国发 李世臻 李绪宣
李玉琪 李智武 梁 杰 梁光河 梁汉东 梁西文 刘国昌 刘可禹 刘全有
刘晓煌 刘银河 刘立峰 柳 波 柳少波 罗照华 罗情勇 毛小平 马 峰
乔德武 邱林飞 石砥石 苏 坡 陶士振 唐跟阳 万云洋 王 兵 王 民
王振奇 魏 斌 吴珍汉 徐国盛 袁三一 余一新 于福生 姚 刚 尹 路
张 磊 张 敏 张 平 张国强 张远银 姚 刚 张洪安 赵建国 郑红军
钟宁宁 曾联波 周 志 朱世发

秘书长：印兴耀

副秘书长：于金星 赵 杨 高之业

七、组织委员会

主 任：饶 莹

副主任：周心怀 鲍志东 郭齐军 冯志强 刘国勇 王小军 董月霞 肖贤明
包书景 赵 霞 姜立国 戴 兵

委 员：(按姓氏拼音排序)

曹俊兴 陈海潮 陈红汉 陈建军 曹丹平 曹俊兴 陈践发 董春晖 董大忠
高 阳 高建虎 侯读杰 贾进华 蒋 恕 解启来 琚宜文 李双文 林畅松
刘池阳 刘全有 卢双舫 吕延防 孟繁莉 秦 勇 邱楠生 陶士振 王 华
王红岩 王飞宇 伍新和 向才富 肖敦清 谢庆宾 徐国盛 徐兴友 徐长贵
于常青 张洪安 张金川 张银国 张永庶 张永旺 张枝焕 赵 群 赵 霞
赵 扬 赵靖舟 赵建国 周 文 曾溅辉 曾普胜

秘书长：罗 群

副秘书长：李 卓 刘达东 杨 威

八、会议时间和地点

会议时间：2024年11月15-17日，15日报到，16-17日会议。

会议地点：北京，具体待定。

九、论文要求

1. 本次论文征集需提交摘要，以 Word 文档提供，篇幅在 1~2 页 A4 纸内。

2. 题目：三号黑体，居中；作者姓名：另起一行，五号宋体，居中，单倍行距；作者单位：另起一行，五号宋体，居中，单倍行距；关键词：小四号宋体；正文：小四号宋体，首行缩进 2 字符，两端对齐，段前 0.5 行距，段内单倍行距；页边距：上下均为 3.0cm、左 3.0cm、右 2.5cm。

3. 本次会议将在大会交流及专家评审后, 推荐优秀论文给《地球物理学报》、《Applied Geophysics》、《矿床地质》、《石油学报》、《石油勘探与开发》、《石油与天然气地质》、《天然气地球科学》等期刊。由期刊决定是否录用, 论文刊用版面费自理。

4. 参会者《回执》请于 2024 年 7 月 16 日前, 发送至: 630247780@qq.com;
《论文摘要》请于 2024 年 7 月 16 日前, 发送至: chenghanz1998@163.com。

十、会议注册费

会议注册费: 2000 元 (学生 1000 元, 不含博士后)。除了特邀专家 (院士、领导) 外, 与会者均需交纳注册费; 会议食宿统一安排, 费用自理。

十一、联系人及联系方式

罗 群: 18911226148 高之业: 13717817355 杨磊磊: 18510650522
周城汉: 13478005687 王仕琛: 13671194296。

十二、会议回执

会议回执

姓名				职称 (职务)					
单位									
通讯地址									
注册身份	在职	<input type="checkbox"/>	学生	<input type="checkbox"/>	是否提交论文	是	<input type="checkbox"/>	否	<input type="checkbox"/>
论文题目									
交流方式									
参加会议人数				住宿要求	单住				
					合住				

注: (1) 本《回执》请于 2024 年 7 月 16 日前, 发送至: 630247780@qq.com;
(2) 《论文摘要》请于 2024 年 7 月 16 日前, 发送至: chenghanz1998@163.com



中国石油学会石油地质专业委员会



2024 年 3 月