

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、中国石油大学（北京）、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、中国石油学会非常规油气专业委员会、中国地质学会非常规油气专业委员会、中国石油勘探开发研究院西北分院、地质论坛研究计划于 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
- (7) 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
中国石油大学(北京)
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
中国石油学会非常规油气专业委员会
中国地质学会非常规油气专业委员会
地质论坛研究会

承办单位

油气资源与工程全国重点实验室
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
中国地球物理学会流体地球科学专业委员会

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
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: 鲜成钢 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 宗兆云
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。

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。

2024 年 3 月