

关于召开首届地球能源前沿论坛的通知

第二轮通知

各科研院所、大专院校及相关单位：

能源是人类和社会发展的基础保障。煤、石油、天然气、水合物等化石能源是存储于地球的不可再生能源。随着社会的发展和科技的进步，能源需求增加迅速，能源供需矛盾也日渐突出，地球能源的高效勘探开发及存储利用是缓解能源供需矛盾，确保能源安全和社会稳定发展的重要基石。广大科技工作者为提高地球能源的综合利用效率进行了大量的研究和探索，相关成果得到了广泛应用，同时也推动了新能源、新材料的积极发展，但仍面临着诸多挑战。为推动地球能源相关理论与最新研究成果的交流，促进科研工作者开展多学科交叉融合创新，兹定于 2024 年 4 月 19—22 日在武汉市举办首届地球能源前沿论坛，欢迎各位专家、学者、工程技术人员、青年学生踊跃投稿并积极参加。

一、会议主题

地球能源勘探开发机遇与挑战

二、主办单位

Advances in Geo-Energy Research 编辑部

中国地球物理学会青年工作委员会

中国地质学会青年工作委员会

三、承办单位

中国石油大学（北京）

四、协办单位

中能建数字科技集团有限公司

中国石油勘探开发研究院

吉林大学建设工程学院

中国科学院武汉岩土力学研究所
胜利油田石油工程技术研究院
长江大学地球科学学院
石油圈

五、支持期刊

China Geology Capillarity 油气地质与采收率 煤田地质与勘探

六、组织委员会

主任：蔡建超

副主任：郭威 纪文栋 刘建军 鲁明晶 吕伟峰

委员：

陈希节 杜书恒 郭威 霍志鹏 李俊乾 廖勤拙 刘学锋 陆程
鲁明晶 聂昕 石宇 师素珍 孙树瑜 汪道兵 王森 王文东
王焱伟 万继方 魏兵 吴松涛 徐鹏 杨永飞 张力为 赵建林
周雪冰 宗兆云 邹双梅

秘书：夏宇轩 王瀚 胡涛

七、专题及召集人

1. 油气地球物理，召集人：宗兆云、王本锋、包乾宗、祖绍环、高照奇
2. 非常规储层岩石物理建模与勘探，召集人：蔡建超、赵峦啸、关威、郭宇航、刘伟
3. 非常规储层数字岩石物理技术与应用，召集人：刘学锋、董虎、董怀民、何家欢、郭慧英
4. 地球物理测井方法及地层评价进展，召集人：聂昕、朱林奇、闫伟超、周雪晴
5. 深部煤及煤层气勘探与开发，召集人：师素珍、杨睿月、黄亚平、孙四清、王小明
6. CO₂地质利用与封存中的多场耦合问题，召集人：张力为、张广磊、杨磊磊、周军平
7. 碳中和背景下的地下大规模储能技术，召集人：纪文栋、马洪岭、王磊、徐俊辉
8. 水合物海洋地质碳封存，召集人：周雪冰、许辰璐、李胜利、樊栓狮

9. 页岩油气赋存机理与定量表征技术, 召集人: 李俊乾、赵建华、刘军、王濡岳、安森友
10. 有机质生烃理论、实验及模拟, 召集人: 杜书恒、胡涛、刘扣其、马中良、何坤
11. 常规与非常规油气运移与成藏机理, 召集人: 霍志鹏、朱洪建、张昆、夏鹏、黄军平
12. 非常规储层形成机理与非均质性评价, 召集人: 吴松涛、吴玉其、袁玉洁、孙梦迪
13. 提高油气采收率理论、方法与技术, 召集人: 魏兵、吴海荣、孔德彬
14. 复杂油气藏数字岩心构建与渗流模拟, 召集人: 杨永飞、宋文辉、孙磊、林伟、安森友
15. 分形多孔介质与能源开发利用, 召集人: 徐鹏、寿大华、金毅、苗同军、梁明超
16. 多物理场多相渗流数值模拟, 召集人: 赵建林、李正、刘丕养、王瀚
17. 多孔介质渗吸实验、模拟与应用, 召集人: 邹双梅、刘强、肖易航
18. 油气藏渗流理论与高效开发技术, 召集人: 王森、汪洋、王凤娇、邓佳
19. 地下储气中的多尺度渗流模拟研究, 召集人: 孙树瑜、章涛、杨旭光、刘杰、王巍
20. 地热能与氢能等新能源高效开发与利用, 召集人: 汪道兵、李敬法、刘翠伟、章涛、孟思炜
21. 地热资源钻采多场耦合机理与模拟方法, 召集人: 石宇、王延永、胡大伟、吴辉、崔国栋
22. 非常规油气储层改造理论与技术, 召集人: 廖勤拙、王斌、谭鹏、陈祥
23. 复杂油气藏地质工程一体化技术与应用, 召集人: 王文东、刘敬寿、惠钢、李虎、何辉、徐珂
24. 陆相页岩油压裂开发理论与工艺技术, 召集人: 鲁明晶、张琪、盛广龙
25. 泥质粉砂水合物开采理论与技术, 召集人: 陆程、夏宇轩、雷刚
26. 地球能源钻采技术, 召集人: 郭威、宁伏龙、宋先知、岳文、邓孙华
27. 地球能源开发人工智能理论与技术, 召集人: 王焱伟、王牧明、朱超凡、吕晓聪、褚洪杨
28. 跨尺度方法在地球能源领域的应用与进展, 召集人: 凌博闻、章凯强、杨丰畅、潘子晴
29. 非常规油气多场耦合实验、理论与模拟, 召集人: 沈伟军、马天然、魏明强
30. 地学能源类学术期刊机遇与挑战及论文写作, 召集人: 陈希节、汪建国、曹华文、张耀、董立、王瑞

八、会议形式

大会特邀报告、分会场专题报告、工程应用案例分析、科技论文写作交流

大会将进行**地球能源前沿论坛论文大赛 (Paper Contest)**

(论文大赛详情请见：<https://dwz.date/fzxx>)

九、会议时间与地点

1. 时间：2024 年 4 月 19—22 日（19 日报到）

2 地点：武汉市，武汉光谷潮漫凯瑞国际酒店（武汉洪山区高新大道 408 号）

预定酒店住宿请直接联系：15527326269（朱经理）

3 会议议程

	时间	内容
4 月 19 日	12:00-22:00	报到、注册
4 月 20 日	8:00-11:40	大会报告及分会场报告
	14:00-17:40	大会报告及分会场报告
4 月 21 日	8:00-11:40	大会报告及分会场报告
	14:00-17:40	大会报告及分会场报告
4 月 22 日	8:00-11:40	国际特邀报告专场
	14:00-17:40	国际特邀报告专场

十、会务组及联系方式

夏宇轩，手机：18702795411（微信同）

王 瀚，手机：15705426960（微信同）

贺 武，手机：17623568068（微信同）

赵 伟，手机：18801040798（微信同）

联系邮箱：yandyjournals@sina.com

地 址：中国石油大学（北京）地球科学学院（102249）

十一、参会报名

请有意参加本次学术会议的学者们扫描下方二维码登记信息，填写时选择明确的分会场，我们将及时把参会信息转到对应分会场。参会但不做报告的专家学者也请扫码登记，以便会务组进行信息统计和相关会务工作的开展。

即日起开始接收报名和投稿，截止时间：2024年4月10日。

投稿请扫描下方二维码。

