



第二届地球能源国际前沿论坛

第一轮通知

各科研院所、大专院校、企事业单位：

能源是人类文明进步的基石，攸关人类社会的可持续发展与全球安全格局。面对气候变化挑战与能源转型浪潮，煤、石油、天然气、天然气水合物等传统化石能源作为地球深部赋存的关键战略资源，其高效、绿色、智能的勘探开发与低碳利用，已成为保障能源安全、支撑能源结构平稳过渡的核心议题。与此同时，新能源技术与新材料科学的突破，正深刻重塑全球能源未来。2024年首届“地球能源前沿论坛”成功举办，汇聚全球智慧，引领学术前沿。为持续搭建高水平、国际化的学术交流平台，夯实“一刊一会”模式，深化地球能源领域基础理论创新与关键技术突破，推动地质、工程、材料、信息等多学科深度融合，赋能能源科技自立自强，兹定于2026年4月10—13日在河南郑州举行“第二届地球能源国际前沿论坛”。我们诚挚邀请全球能源领域的专家学者、科研人员、工程技术人员与青年才俊共襄盛会，共谋发展，共绘地球能源可持续发展的宏伟蓝图。

一、会议主题

地球能源勘探开发新机遇与挑战

二、指导单位

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

中国力学学会渗流力学专业组

三、主办单位

Advances in Geo-Energy Research 编辑部

中国石油大学（北京）

四、承办单位

山东俊朗教育科技有限公司



五、协办单位

浙江大学海南研究院

河南师范大学

石油圈

六、支持期刊

石油科学通报、地质力学学报、石油钻探技术、钻探工程、油气藏评价与开发、石油物探、油气地质与采收率、吉林大学学报(地球科学版)、中国海上油气、测井技术、世界石油工业、深圳大学学报理工版、西南石油大学学报(自然科学版)、古地理学报、Petroleum Science、Gas Science and Engineering、Marine and Petroleum Geology、Energies、Capillarity、Journal of Geophysics and Engineering、Deep Underground Science and Engineering、Computational Energy Science、Petroleum

七、组织委员会

主任：蔡建超

委员：宗兆云 赵峦啸 刘学锋 聂 昕 师素珍 陈 胜 杨继东 许献磊 周军平
詹世远 鲁春华 章凯强 李俊乾 胡 涛 霍志鹏 吴松涛 李 勇 蒯克来 姜 林
远光辉 谭静强 杨永飞 李 正 刘 强 王 森 凌博闻 孙 海 谭晓华 李 蕾
吴忠维 汪道兵 张逸群 刘乐乐 魏 兵 陆 程 郭 威 白英睿 高 辉 田建伟
刘峻荣 马天寿 廖勤拙 冯永存 陆朝晖 朱海燕 吴明洋 余北辰 刘敬寿 王焱伟
朱林奇 盛 茂 廖广志 薛 亮 郭书娟 惠 钢 孙树瑜 沈伟军 张广磊 孙 磊
吴天昊 聂 文 代连朋 刘 统 李利平 朱洪建 吴 芳

秘书：夏宇轩 王 瀚 邓 佳

八、专题及召集人

地球能源勘探方向

1. 油气地球物理前沿与挑战，召集人：宗兆云、王本锋、包乾宗、祖绍环
2. 非常规储层岩石物理建模与勘探，召集人：赵峦啸、关威、陈孝君
3. 非常规储层数字岩石物理技术与应用，召集人：刘学锋、秦朝中



4. 测井地层评价与储层动态监测新进展, 召集人: 聂昕、郭宇航、周雪晴
5. 深部煤系气勘探方法与应用, 召集人: 师素珍
6. 非常规油气及伴生矿藏地球物理勘探, 召集人: 陈胜
7. 高精度地震成像理论方法与应用, 召集人: 杨继东、张振东、黄兴国、任志明
8. 精细勘探与透明地质, 召集人: 许献磊、王勃

碳封存与储能方向

9. CO₂地质封存与储能中的多场耦合, 召集人: 周军平、安森友、朱慧星
10. 能源开采与地下储能中的界面作用与微观渗流, 召集人: 詹世远、张明山、潘滨
11. 地下空间综合利用新技术, 召集人: 鲁春华、万继方
12. CO₂地质利用封存中的纳米科学研究, 召集人: 潘子晴、李松岩、章凯强
13. CO₂地质封存中多尺度热力学模拟, 召集人: 施佳林
14. CO₂地质封存与利用的有效性与安全性, 召集人: 杜艺、解经宇

石油与天然气地质方向

15. 非常规储层流体定量表征, 召集人: 李俊乾、王濡岳、张鹏飞
16. 全油气系统油气跨尺度运移机制与富集, 召集人: 胡涛
17. 常规与非常规油气运移与成藏机理, 召集人: 霍志鹏、张昆、夏鹏
18. 非常规储层形成机理与精细评价, 召集人: 吴松涛、孙梦迪、杜书恒
19. 煤层(岩)气开发地质理论与技术, 召集人: 李勇
20. 陆相细粒沉积作用与页岩油气成储机制, 召集人: 蒯克来
21. 构造-成藏年代学技术, 召集人: 姜林
22. 超深层水-岩-碳相互作用及其资源效应, 召集人: 远光辉、吴嘉、宋泽章、方朋
23. 地质力学学报——页岩油气富集高产机理与绿色高效开发, 召集人: 谭静强

油气藏多相渗流方向

24. 复杂多孔介质数字岩心构建与渗流模拟, 召集人: 杨永飞、宋文辉、张涛
25. 多物理场多相渗流数值模拟, 召集人: 李正、刘丕养、徐世乾、王瀚
26. 深部煤层及伴生气开采渗流力学及开发, 召集人: 刘强
27. 油气藏渗流理论与高效开发, 召集人: 王森、汪洋、王凤娇、邓佳



28. 复杂介质反应流动研究前沿, 召集人: 凌博闻
29. 非常规油气藏多尺度相态及流动实验与模拟技术, 召集人: 孙海、钟俊杰
30. 油气藏储层渗流实验、理论及开发新技术, 召集人: 谭晓华, 何家欢
31. 页岩油气渗流机理与提高采收率, 召集人: 李蕾、王秀坤、周润楠
32. 非常规油气藏流体流动机理及高效开发技术, 召集人: 吴忠维

清洁能源勘探开发方向

33. 深部油气与地热资源开发与储能方法, 召集人: 汪道兵、石宇、吴辉
34. 天然气水合物安全高效开发, 召集人: 张逸群、张永超、董林
35. 深海天然气水合物勘探开发工程安全与环境风险, 召集人: 刘乐乐, 骆汀汀、曹爽

复杂油气藏高效钻采方向

36. 复杂油气藏提高采收率理论和方法, 召集人: 魏兵、黄斌、程浩然
37. 天然气水合物开采机理与增渗补能技术, 召集人: 陆程、夏宇轩
38. 地球能源钻采技术与方法, 召集人: 郭威、宁伏龙、宋先知、岳文、邓孙华
39. 地球资源钻探井筒工作液理论与技术, 召集人: 白英睿、许成元、王金堂、黄贤斌
40. 非常规油气储层补能理论与技术, 召集人: 高辉
41. 基性超基性岩中 CO₂ 矿化理论与技术; 召集人: 田建伟
42. 绿色低碳提高油气采收率理论、方法与技术, 召集人: 刘峻嵘、宋宜磊
43. 复杂油气安全高效钻井基础理论与技术, 召集人: 马天寿、张菲菲、刘少胡
44. 深水深层油气工程技术, 召集人: 王宴滨

岩石力学方向

45. 非常规油气储层改造理论与技术, 召集人: 廖勤拙、王斌、陈祥
46. 复杂油气工程地质力学, 召集人: 冯永存、彭岩
47. 非常规油气储层精细改造, 召集人: 陆朝晖、胡超洋
48. 油气勘探开发全生命周期储层四维地质力学, 召集人: 朱海燕
49. 深部非均质岩体多场耦合力学, 召集人: 吴明洋, 杨福见, 赵国凯
50. 深部岩石非线性力学行为与响应, 召集人: 余北辰、王超
51. 地质力学前沿: 赋能未来油气田高效勘探开发, 召集人: 刘敬寿、李虎



地球能源与人工智能方向

- 52. 地球能源开发人工智能, 召集人: 王焱伟、王文东、王牧明、褚洪杨、吕晓聪
- 53. AI for 能源多孔介质前沿, 召集人: 朱林奇、李道伦、周雪冰
- 54. 智能钻完井理论与技术, 召集人: 盛茂、祝兆鹏
- 55. 石油科学通报——人工智能与油气勘探开发, 召集人: 廖广志、薛亮、李皓
- 56. 石油物探——人工智能在地球物理中的应用, 召集人: 郭书娟
- 57. 数据与物理模型融合的智能油气开发, 召集人: 惠钢

跨尺度与多场耦合方向

- 58. 地球能源开发的多尺度能质传输研究, 召集人: 孙树瑜、章涛
- 59. 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
- 60. 地下多孔介质多场耦合孔隙尺度表征与模拟, 召集人: 张广磊
- 61. 多场耦合作用下深部岩体破裂过程试验及模拟方法, 召集人: 孙磊
- 62. 多孔介质多场耦合微观实验与数值模拟方法, 召集人: 吴天昊

能源地质灾害防控与安全方向

- 63. 矿山粉尘危害防治, 召集人: 聂文
- 64. 深地能源开采灾害力学与智能安全防控, 召集人: 代连朋
- 65. 深部煤层瓦斯动力灾害防治与甲烷减排, 召集人: 刘统
- 66. 深部岩体力学与能源开采安全控制, 召集人: 李利平、王利戈

地球能源研究生专场

- 67. 地球能源未来: 研究生创新成果专场, 召集人: 朱洪建、谭晓华

期刊发展与论文写作专场

- 68. 地学能源类学术期刊机遇与挑战及论文写作, 召集人: 吴芳、陈希节、张耀

九、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国际前沿论坛论文大赛 (GEFF Paper Contest)

(论文大赛详情待通知)



十、会议时间与地点

1. 时间：2026年4月10—13日（10日报到）
2. 地点：郑州市
3. 会议议程

日期	时间节点	内容
4月10日	12:00-22:00	报到、注册
	14:00-17:40	大会报告及分会场报告
4月11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12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13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

十一、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）

黄晓霞，手机：19877891986（微信同）

赵伟，手机：18801040798（微信同）

联系邮箱：yandyjournals@sina.com

十二、参会报名

详见第二轮通知

Advances in Geo-Energy Research 编辑部

