



# 第二届地球能源国际前沿论坛

## The 2<sup>nd</sup> International Geo-Energy Frontier Forum

### 第二轮通知

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、信息等多学科深度交叉融合，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）

油气资源与工程全国重点实验室



#### 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、古地理学报、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)、石油与天然气地质、中国石油大学学报(自然科学版)、天然气勘探与开发、华东地质、Petroleum Science、Journal of Palaeogeography、Gas Science and Engineering、Energies、Journal of Geophysics and Engineering、Global Journal of Earth Science Engineering、Petroleum、Deep Underground Science and Engineering、Geohazard Mechanics、GeoStorage、Sustainable Earth Resources Communications、Computational Energy Science、Energy Science、Earth Energy Science、Capillarity、Photonic Sensors、Deep Resources Engineering

#### 七、指导委员会

谢和平 贾承造 高德利 赵文智 李根生 孙金声 邹才能 陈掌星 姜培学 王仰华 张来斌  
潘一山 王香增

#### 八、学术委员会

巴 晶 白 斌 蔡春芳 操应长 曹丹平 曹 剑 曹俊兴 曹小朋 程卫民 戴彩丽 冯国瑞  
冯 暱 冯玉军 符力耘 付晓飞 高静怀 耿建华 郭建春 郭 威 郭照立 侯 健 胡光岷  
胡钦红 胡祥云 黄中伟 胡宗全 蒋 怨 金 旭 金 衍 鞠 杨 雷征东 李景叶 李 军  
李利平 李江涛 梁 冰 梁卫国 林婷婷 刘 财 刘大锰 刘建军 刘可禹 刘全有 卢义玉  
吕伟峰 马坚伟 毛伟建 聂百胜 宁伏龙 潘哲君 邱楠生 饶 莹 单玄龙 石 纶 宋考平  
宋先知 宋永臣 孙树瑜 唐巨鹏 田守嶒 王海柱 王 敬 王尚旭 王 伟 王一博 王 赞  
肖立志 许天福 薛蕊娜 杨二龙 杨仁峰 杨顶辉 姚 军 姚艳斌 吴恒安 印兴耀 于 斌



宇 波 曾联波 张丰收 张广清 张烈辉 张 凯 张 茹 赵毅鑫 周小平 朱万成 朱 斌  
祝效华 宗兆云

## 九、组织委员会

主任：蔡建超

委员：王本锋 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 蔚克来 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 刘峻嵘 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 黄 海 杨磊磊 林军章

秘书：夏宇轩 王 瀚 邓 佳 陆 刁 张雪龄

## 十、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、闫顶点
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、吴海波、刘兴业
6. 非常规油气及伴生矿藏地球物理勘探，召集人：陈胜、卢明辉、王秀姣
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、李怀良、李帝铨、卢运虎

### 碳封存与储能方向

9. CO<sub>2</sub>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、张雪龄
11. 地下空间综合利用新技术，召集人：鲁春华、万继方
12. CO<sub>2</sub>地质利用封存中的纳米科学的研究，召集人：潘子晴、李松岩、章凯强



13. CO<sub>2</sub> 地质封存中多尺度热力学模拟，召集人：施佳林
14. CO<sub>2</sub> 地质封存与利用的有效性与安全性，召集人：杜艺、解经宇、韩思杰、朱振南
15. 基性超基性岩中 CO<sub>2</sub> 矿化理论与技术，召集人：田建伟、刘一苇、寇祖豪

#### 石油与天然气地质方向

16. 非常规储层流体定量表征，召集人：李俊乾、王濡岳、张鹏飞
17. 全油气系统油气跨尺度运移机制与富集，召集人：胡涛、刘扣其、姜明明、汪文洋、王森
18. 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、韩双彪
19. 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、荆振华
20. 煤层（岩）气开发地质理论与技术，召集人：李勇、陶树、李鑫、伏海蛟、孟艳军
21. 陆相细粒沉积作用与页岩油气成储机制，召集人：蕙克来、杨田、李树同、刘达东、林敉若
22. 构造-成藏年代学技术，召集人：姜林、王瑜、桂丽黎、田金强、丛富云
23. 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
24. 页岩油气富集高产机理与绿色高效开发，召集人：谭静强、罗情勇、王金堂、赵玉龙、宋兆杰
25. 深层油气勘探理论与技术，召集人：单玄龙、孟凡超、邓洪旦、刘彬、董少群、衣健

#### 油气藏多相渗流方向

26. 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
27. 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
28. 深部煤层及伴生气开采渗流力学及工程，召集人：刘强、孙维吉、肖晓春、白刚
29. 油气藏渗流理论与高效开发，召集人：王森、汪洋、王凤娇、邓佳
30. 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、肖文联
31. 油气藏储层渗流实验、理论及开发，召集人：谭晓华、何家欢、凌博闻、孙文吉斌
32. 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、周翔
33. 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、付金刚、田伟兵

#### 清洁能源勘探开发方向

34. 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、汪杰
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



36. 天然气水合物安全高效开发，召集人：张逸群、张永超、董林

### 复杂油气藏高效钻采方向

37. 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、杨红斌

38. 天然气水合物开采机理与增渗补能技术，召集人：陆程、李彦龙、夏宇轩、李耀斌

39. 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

40. 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、黄贤斌

41. 非常规油气储层补能理论与技术，召集人：高辉、曲鸿雁、王琛、程志林

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、刘树阳、王维波

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、刘阳

44. 深水深层油气工程技术，召集人：王宴滨、刘维、毛良杰、畅元江

### 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、闫传梁

47. 非常规油气储层精细改造，召集人：陆朝晖、胡超洋、李宁、敖翔

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、邬忠虎、唐煊赫

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、张千贵、王佳信、刘玉冰

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、鞠玮、尹帅、冯少柯

### 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、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、曾凡辉

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. 数据与物理模型融合的智能油气开发，召集人：惠钢、王牧明、任义丽

### 跨尺度与多场耦合方向

57. 地球能源开发的多尺度能质传输研究，召集人：孙树瑜、章涛、陈黄鑫

58. 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



59. 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、崔光磊、马朝阳
60. 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、赵兴龙、胡科、邵祖亮
61. 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、赵俊良、李衡
- 能源地质灾害防控与安全方向**
62. 矿山职业危害防治，召集人：聂文、高娜、高科、王鹏飞
63. 深地能源开采灾害力学与智能安全防控，召集人：代连朋、王李昌、范超军、徐东晶、许慧聪
64. 深部煤层瓦斯动力灾害防治与甲烷减排，召集人：刘统、邹全乐、李贺、刘厅
65. 深部岩体力学与能源开采安全控制，召集人：李利平、马洪岭、王利戈
- 地球能源研究生专场**
66. 地球能源未来：研究生创新成果专场，召集人：朱洪建、谭晓华、纪国法、戚宇
- 期刊发展与论文写作专场**
67. 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、陈志洪、曹耐

**地球能源学科交叉方向**

68. 地下多能源勘探评价、协同开发与长期封存前沿，召集人：杨磊磊、甘泉、袁益龙、杨柳
69. 生物资源促进多能源协同绿色开发理论与技术，召集人：何延龙、肖礼、董浩、王成俊
70. 地下能源开发与储存中的微生物作用，召集人：林军章、吴林、程龙

## 十一、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)**

(论文大赛详情见微信通知)

## 十二、会议时间与地点

1. 时间：2026年4月10—13日（10日报到）
2. 地点：郑州市金水路115号，河南中州皇冠假日酒店
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   |

### 十三、会务组及联系方式

夏宇轩，手机：18702795411（微信同）

王 澜，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

### 十四、参会报名

