

# 第六届非常规油气地质评价 暨新能源学术研讨会

6th Symposium on Unconventional Oil and Gas Geological Evaluation and New Energy

## 会议手册

2021年7月9-12日 中国·武汉





## 目录

|             |    |
|-------------|----|
| 温馨提示.....   | 1  |
| 会议介绍.....   | 2  |
| 参会指南.....   | 5  |
| 会议日程.....   | 6  |
| 会议日程一览..... | 6  |
| 大会报告.....   | 7  |
| 分会场报告.....  | 10 |
| 展板报告.....   | 24 |
| 参会须知.....   | 28 |
| 交通指南.....   | 30 |



## 温馨提示

1. 请您入住时，认真阅读安全疏散示意图，识别安全出口位置。
2. 请准时参加各项活动，遵守保密管理规定；会议期间，请将通讯工具设为静音或振动。
3. 按照常态化疫情防控要求，注意个人卫生和防护，若出现发热、咳嗽等症状，请立即联系工作人员。
4. 专题发言统一采用 PPT 多媒体汇报。
5. 如有任何问题，请致电会务组为您提供服务。





## 会议介绍

近年来，非常规油气资源（页岩油气、致密油气、煤层气、天然气水合物等）与新能源（地热能、氢能等）领域的理论与技术取得了突出的进展。为充分展示我国在非常规油气资源与新能源领域的最新研究成果，促进该领域科研工作者开展新理论、新方法、新技术的交流，推动非常规油气与新能源领域理论与技术发展，于 2021 年 7 月 9-12 日在湖北省武汉市东湖宾馆国际会议中心召开“第六届非常规油气地质评价暨新能源学术研讨会”。本次会议邀请国内著名专家、业界精英和知名学者开展交流，吸引了来自企事业单位、高校和科研院所同领域 400 余名专家、学者踊跃参加。

### ■ 会议主题

会议主题：“非常规创新与新能源拓展”

### ■ 会议议题

1. 页岩油气理论与技术
2. 致密砂岩油气理论与技术
3. 煤层气理论与技术
4. 天然气水合物理论与技术
5. 地热能理论与技术
6. 氢能等新能源理论与技术

### ■ 会议组织结构

#### 主办单位

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地质专业委员会

中国地质学会纳米地质专业委员会

中国地质学会地热专业委员会

中国氢能产业技术创新与应用联盟

## 承办单位

中国地质大学（武汉）  
构造与油气资源教育部重点实验室  
湖北省石油学会  
中国地质大学（武汉）期刊社

## 赞助单位

中国地质大学（武汉）《地球科学》编辑部  
苏州纽迈分析仪器股份有限公司  
江苏珂地科研仪器有限公司  
通标标准技术服务有限公司  
北京克拉通岩创科技有限公司

## ■ 组委会

### 会议指导委员会

主 任：贾承造

委 员（按拼音序排列）：

曹耀峰 多 吉 郭旭升 郝 芳 金之钧 李根生 李 阳 马永生  
孙金声 孙龙德 汪集旻 王双明 王焰新 杨春和 殷鸿福 张东晓  
赵文智 邹才能

### 会议学术委员会

主 任：马永生

委 员（按拼音升序排列）：

包书景 蔡东升 陈多福 陈 亮 陈 勉 陈孝红 操应长 程寒松  
董大忠 杜金虎 冯子辉 付金华 付晓飞 葛洪魁 何 生 何发岐  
何治亮 胡文瑄 胡望水 胡宗全 胡素云 黄中伟 侯连华 姜振学  
蒋 恕 琚宜文 黎茂稳 李小森 刘大锰 刘树根 刘洪林 刘可禹  
卢双舫 罗晓容 吕延防 马新华 潘仁芳 庞雄奇 蒲秀刚 秦 勇  
邱楠生 单玄龙 石万忠 宋 岩 宋永臣 孙友宏 孙占学 汤达祯  
田 军 王 华 王震亮 王香增 王兴志 王云鹏 吴能友 肖贤明



许天福 徐维林 徐凤银 叶建良 易积正 翟刚毅 曾溅辉 张君峰  
张金川 张铁锐 张水昌 赵靖舟 赵金洲 赵贤正 赵志魁 郑克棧  
周 文 钟宁宁 支东明 朱如凯 云 露

### 会议组织委员会

主 任：赵文智

副主任：王 华 甘振维 马新华 吴建光 孙友宏

委 员（按拼音升序排列）：

蔡卫卫 蔡建超 陈 东 董月霞 冯 东 郭彤楼 郭小文 郭 威  
胡钦红 胡圣虹 胡祥云 侯建湘 黄少鹏 江 涛 康凤新 韩元佳  
李建威 李建忠 梁金强 梁 为 刘昌岭 刘金侠 刘全有 刘向君  
陆永潮 陆正元 吕万军 蒙启安 宁伏龙 潘哲君 庞忠和 祁士华  
秦 勇 舒志国 宋先知 谭静强 孙冬胜 王贵玲 王 霞 王红岩  
文冬光 吴建光 吴景富 夏响华 严德天 杨 明 杨 雨 姚 军  
尹月辉 张光学 赵 霞 周立宏

秘书长（兼）：石万忠 熊智勇 周 文 宋 岩 吕延防 卢双舫

赵靖舟

## 参会指南

### ■ 会议地址

**会议酒店及地址:** 武汉市东湖宾馆国际会议中心, 湖北省武汉市武昌区东湖路142号(东湖风景区内)

**报到时间:** 2021年7月9日 14:00-22:00, 7月10日 08:00-20:00

**报到地点:** 东湖宾馆听涛2号(7月9日), 东湖宾馆国际会议中心1号门(7月10日)

**会场PPT尺寸:** 主会场 16:9, 分会场 4:3

### ■ 会议用餐

| 日期    | 时间              | 地点        |
|-------|-----------------|-----------|
| 7月9日  | 晚餐(17:30-20:00) | 黄鹄厅(听涛2号) |
| 7月10日 | 午餐(12:00-13:30) | 长江厅       |
|       | 晚餐(18:10-20:00) | 长江厅       |
| 7月11日 | 午餐(12:30-14:00) | 长江厅       |
|       | 晚餐(17:30-20:00) | 长江厅       |
| 7月12日 | 午餐(12:20-14:00) | 黄鹄厅(听涛2号) |

### ■ 天气信息

| 7月9日    | 7月10日   | 7月11日   | 7月12日   |
|---------|---------|---------|---------|
| 小雨      | 阴天      | 阴天      | 多云      |
| 25~33℃  | 26~33℃  | 26~34℃  | 29~34℃  |
| 西南风3-4级 | 西南风3-4级 | 西南风3-4级 | 西南风3-4级 |

### ■ 会议联系人

黄传炎: 027-67848580、18986126027

刘一茗: 18802785683

侯建湘: 13995577053

Email: [petrolab@cug.edu.cn](mailto:petrolab@cug.edu.cn)

论文提交、缴费以及会议服务:

孙佳妮, 15201086188, [scarlett@aconf.org](mailto:scarlett@aconf.org)

有关财务及发票事宜请联系:

汪培, 027 8887 5258, [wendy@chytey.com](mailto:wendy@chytey.com)



## 会议日程

### 会议日程一览

| 日期        | 时间          | 内容                       | 地点                  |
|-----------|-------------|--------------------------|---------------------|
| 7月9日      | 14:00-22:00 | 注册签到                     | 听涛2号                |
|           | 17:30-20:00 | 自助晚餐                     | 听涛2号(黄鹤厅)           |
| 7月10日     | 08:00-20:00 | 注册签到                     | 东湖宾馆国际会议中心<br>1号门   |
|           | 08:30-08:40 | 开幕式                      | 荆楚会堂                |
|           | 08:40-09:55 | 大会报告                     | 荆楚会堂                |
|           | 09:55-10:15 | 与会代表合影与茶歇                | 东湖宾馆国际会议中心<br>1号门   |
|           | 10:15-11:55 | 大会报告                     | 荆楚会堂                |
|           | 12:00-14:00 | 午餐                       | 长江厅                 |
|           | 14:00-18:10 | 大会报告                     | 荆楚会堂                |
|           | 18:10-20:00 | 晚餐                       | 长江厅                 |
| 7月11日     | 08:30-11:55 | 页岩油气沉积与地化理论与技术分会场        | 荆州厅                 |
|           | 08:30-11:45 | 页岩油气储层理论与技术分会场           | 神农架厅                |
|           | 08:30-11:45 | 页岩油气综合评价理论与技术分会场         | 潜江厅                 |
|           | 08:30-12:00 | 致密砂岩油气理论与技术分会场           | 茉莉厅                 |
|           | 08:30-12:00 | 煤层气理论与技术分会场              | 丁香厅                 |
|           | 08:30-12:00 | 天然气水合物理论与技术分会场           | 仙桃厅                 |
|           | 08:30-12:30 | 地热能与氢能理论与技术分会场           | 天门厅                 |
|           | 12:00-14:00 | 午餐                       | 长江厅                 |
|           | 14:00-17:35 | 页岩油气沉积与地化理论与技术分会场        | 荆州厅                 |
|           | 14:00-17:45 | 页岩油气储层理论与技术分会场           | 神农架厅                |
|           | 14:00-17:45 | 页岩油气综合评价理论与技术分会场         | 潜江厅                 |
|           | 14:00-17:50 | 致密砂岩油气理论与技术分会场           | 茉莉厅                 |
|           | 14:00-17:30 | 煤层气理论与技术分会场              | 丁香厅                 |
|           | 14:00-17:50 | 天然气水合物理论与技术分会场           | 仙桃厅                 |
|           | 14:00-17:30 | 地热能与氢能理论与技术分会场           | 天门厅                 |
|           | 18:00-20:00 | 晚餐                       | 长江厅                 |
| 7月12日     | 08:00-11:50 | 大会报告                     | 琴台厅                 |
|           | 11:50-12:10 | 闭幕式：大会总结及优秀报告颁奖，下届承办单位讲话 | 琴台厅                 |
|           | 12:20-14:00 | 午餐                       | 听涛2号(黄鹤厅)           |
| 7月10日-11日 | 全程          | 墙报报告                     | 东湖宾馆国际会议中心<br>2号门展区 |

## 大会报告

2021年7月10日 上午

荆楚会堂

| 时间          | 报告人                      | 报告主题                                                     | 单位              | 职务/职称     | 主持人 |
|-------------|--------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------|-----------|-----|
| 08:30-08:35 | 王焰新                      | 中国地质大学（武汉）校领导致辞                                          | 中国地质大学（武汉）      | 院士        | 王华  |
| 08:35-08:40 | 胡素云                      | 中国石油学会领导致辞                                               | 中国石油勘探开发研究院     | 总地质师      |     |
| 08:40-09:05 | 贾承造                      | 全油气系统（Whole Petroleum System）——从烃源岩到非常规油气连续型聚集与非常规油气圈闭聚集 | 中国石油天然气股份有限公司   | 院士        | 李阳  |
| 09:05-09:30 | 李阳                       | 陆相页岩油开发评价及认识                                             | 中国石化股份公司        | 院士        |     |
| 09:30-09:55 | 郭旭升                      | 海相深层页岩气富集机理探讨                                            | 中国石化股份公司        | 院士        |     |
| 09:55-10:15 | 与会代表合影与茶歇（东湖宾馆国际会议中心1号门） |                                                          |                 |           |     |
| 10:15-10:35 | 赵贤正                      | 深盆地相层型页岩油富集特征与效益开发对策                                     | 中石油大港油田分公司      | 执行董事，党委书记 | 郭旭升 |
| 10:35-10:55 | 郭彤楼                      | 常压页岩气勘探开发潜力与实践                                           | 中石化西南油气分公司      | 执行董事，总经理  |     |
| 10:55-11:15 | 何治亮                      | 页岩气“甜窗”与深层页岩气有效开发问题                                      | 中国石化股份公司科技部     | 副总经理      |     |
| 11:15-11:35 | 付金华                      | 鄂尔多斯盆地页岩油富集规律及勘探开发配套技术                                   | 中石油长庆油田分公司      | 副总经理      |     |
| 11:35-11:55 | 翟刚毅                      | 南方海相页岩气评价方法与资源潜力                                         | 中国地质调查局油气资源调查中心 | 原副主任/教授   |     |
| 12:00-14:00 | 午餐（长江厅）                  |                                                          |                 |           |     |

2021 年 7 月 10 日 下午  
荆楚会堂

| 时间          | 报告人     | 报告主题                                | 单位                  | 职务/职称          | 主持人 |
|-------------|---------|-------------------------------------|---------------------|----------------|-----|
| 14:00-14:20 | 何发岐     | 鄂尔多斯盆地北缘过渡带成藏模式与东胜气田发现—伊深1井的突破与历史评价 | 中石化华北油气分公司          | 副总经理           | 郭彤楼 |
| 14:20-14:40 | 徐凤银     | 煤层气开发生产规律与增产改造技术                    | 中石油煤层气公司            | 副总经理           |     |
| 14:40-15:00 | 刘惠民     | 济阳坳陷古近系中低成熟页岩油富集条件与勘探实践             | 中石化胜利油田             | 副总经理           |     |
| 15:00-15:20 | 舒志国     | 涪陵页岩气高效开发实践与展望                      | 中石化江汉油田             | 江汉油田首席专家兼研究院院长 |     |
| 15:20-15:40 | 胡宗全     | 陆相页岩气源储特征与耦合评价                      | 中石化勘探开发研究院          | 副院长            |     |
| 15:40-16:00 | 石万忠等    | 页岩气领域关键科学问题研究进展                     | 中国地质大学（武汉）页岩气团队     | 教授             |     |
| 16:00-16:10 | 茶歇      |                                     |                     |                |     |
| 16:10-16:30 | 吴建光     | 我国 CO2-ECBM 工程实践与技术进展               | 中海油集团公司             | 原中联煤公司副总经理     | 翟刚毅 |
| 16:30-16:50 | 余刚      | 光纤传感在油气领域应用                         | 中石油东方地球物理公司         | 总经理高级顾问        |     |
| 16:50-17:10 | 王贵玲     | 地热资源探测评价理论与技术                       | 中国地质科学院             | 研究员            |     |
| 17:10-17:30 | 夏昊      | 氢能在实现碳达峰碳中和战略目标中的重要作用               | 中国五环工程有限公司          | 总工程师           |     |
| 17:30-17:50 | 刘可禹     | 致密储层表征技术进展与发展趋势                     | 中国石油大学（华东）          | 教授             |     |
| 17:50-18:10 | 李清平     | 天然气水合物目标勘探与开采技术研究进展及展望              | 中海油研究总院有限责任公司技术研发中心 | 工艺总师           |     |
| 18:30-20:00 | 晚餐（长江厅） |                                     |                     |                |     |

2021年7月12日 上午  
琴台厅

| 时间          | 报告人                      | 报告主题                         | 单位          | 职务/职称 | 主持人 |
|-------------|--------------------------|------------------------------|-------------|-------|-----|
| 08:00-08:20 | 秦勇                       | 持续开展煤层（系）气科技攻关，满足天然气增储上产国家需求 | 中国矿业大学      | 原副校长  | 朱如凯 |
| 08:20-08:40 | 蒋明镜                      | 深海能源土力学与工程研究新途径              | 天津大学、同济大学   | 教授    |     |
| 08:40-09:00 | 张金川                      | 页岩含气结构与可采性现场评价               | 中国地质大学（北京）  | 教授    |     |
| 09:00-09:20 | 董大忠                      | 海陆过渡相页岩气层系沉积研究进展与页岩气新发现      | 中国石油勘探开发研究院 | 教授    | 张金川 |
| 09:20-09:40 | 朱如凯                      | 陆相页岩油基础研究关键问题的思考             | 中国石油勘探开发研究院 | 教授    |     |
| 09:40-10:00 | 周文                       | 将高演化的富有机质泥页岩定义为“页岩气储层”的依据及实践 | 成都理工大学      | 教授    |     |
| 10:00-10:10 | 茶歇                       |                              |             |       |     |
| 10:10-10:30 | 姜振学                      | 南方海相页岩成储成藏机理及页岩气差异富集模式       | 中国石油大学（北京）  | 教授    | 周文  |
| 10:30-10:50 | 卢双舫                      | 非常规油气地质-工程一体化定量优化技术及应用       | 中国石油大学（华东）  | 教授    |     |
| 10:50-11:10 | 胡钦红                      | 裂缝-基质相互作用和能源与资源地质            | 中国石油大学（华东）  | 教授    |     |
| 11:10-11:30 | 赵靖舟                      | 准噶尔盆地玛湖凹陷页岩油研究进展             | 西安石油大学      | 教授    | 石万忠 |
| 11:30-11:50 | 苏现波                      | 煤层气生物工程与碳减排                  | 河南理工大学      | 教授    |     |
| 11:50-12:10 | 闭幕式：会议总结、优秀论文颁奖、下届承办单位讲话 |                              |             |       |     |
| 12:30-14:00 | 午餐（黄鹂厅）                  |                              |             |       |     |

## 分会场报告

2021 年 7 月 11 日 上午

专题：页岩油气沉积与地化理论与技术分会场

荆州厅

| 时间          | 报告人     | 报告题目                                            | 所在单位            | 职务/职称 | 主持人 |
|-------------|---------|-------------------------------------------------|-----------------|-------|-----|
| 08:30-08:55 | 陈中强     | 深时黑色页岩的有机质聚集与碳中和：离子解剖与全球大数据                     | 中国地质大学（武汉）      | 教授    | 陆永潮 |
| 08:55-09:15 | 李世臻     | 鄂西五峰组-龙马溪组页岩解吸气组分和碳同位素变化特征及其对页岩气富集的启示           | 中国地质调查局油气资源调查中心 | 高工/主任 |     |
| 09:15-09:35 | 杨升宇     | 辐射作用对油气生成和演化的影响                                 | 中国石油大学（华东）      | 副教授   |     |
| 09:35-09:55 | 黄力      | 大宁-吉县区块山西组海陆过渡相页岩储层有机碳含量评价方法研究                  | 中石油煤层气有限责任公司    | 高级工程师 |     |
| 09:55-10:15 | 陈斐然     | 四川盆地涪陵地区侏罗系陆相页岩油气勘探评价与认识                        | 中石化勘探分公司        | 高级工程师 |     |
| 10:15-10:30 | 茶歇      |                                                 |                 |       |     |
| 10:30-10:55 | 韩元佳     | 页岩油 vs 致密油：鄂尔多斯盆地长 7 甜点段识别与评价                   | 中国地质大学（武汉）      | 教授    | 卢双舫 |
| 10:55-11:15 | 侯宇光     | 南方高演化海相页岩有机质结构特征及其地质意义                          | 中国地质大学（武汉）      | 副教授   |     |
| 11:15-11:35 | 李耀华     | 火山活动期断陷湖盆富有机质混积页岩形成条件---以松辽盆地南部梨树断陷沙河子组富有机质页岩为例 | 中国地质调查局油气资源调查中心 | 高级工程师 |     |
| 11:35-11:55 | 师庆民     | 鄂尔多斯盆地富油煤赋存及微观物质结构表征                            | 西安科技大学          | 副教授   |     |
| 12:00-14:00 | 午餐（长江厅） |                                                 |                 |       |     |

2021年7月11日 上午

专题：页岩油气储层理论与技术分会场

神农架厅

| 时间          | 报告人     | 报告题目                                          | 所在单位           | 职务/职称 | 主持人 |
|-------------|---------|-----------------------------------------------|----------------|-------|-----|
| 08:30-08:55 | 董田      | 富有机质页岩硅质成岩作用及其对储层物性、脆性的影响                     | 中国地质大学（武汉）     | 教授    | 何生  |
| 08:55-09:15 | 夏文谦     | 川东南涪陵地区茅口组一段富有机质灰岩储层特征及主控因素分析                 | 中国石化勘探分公司      | 工程师   |     |
| 09:15-09:35 | 孙梦迪     | 页岩孔隙连通性定量表征及影响因素                              | 中国地质大学（武汉）     | 副教授   |     |
| 09:35-09:55 | 徐浩      | 基于气-水分布的海相高演化页岩气储层吸附气量评价                      | 成都理工大学         | 副研究员  |     |
| 09:55-10:15 | 赵卫卫     | 延安地区山西组泥页岩微观孔隙结构特征及其对含气性控制——以 QUAN56 井山 1 段为例 | 西安石油大学         | 副教授   |     |
| 10:15-10:25 | 茶歇      |                                               |                |       |     |
| 10:25-10:45 | 杨锐      | 鄂西渝东地区五峰组-龙马溪组富有机质页岩水蒸气吸附特征、影响因素及其地质意义        | 中国地质大学（武汉）     | 教授    | 舒志国 |
| 10:45-11:05 | 何建华     | 川东南深层复杂构造区龙马溪组页岩储层现今地应力场扰动特征及评价方法研究           | 成都理工大学         | 讲师    |     |
| 11:05-11:25 | 管全中     | 富有机质页岩生物成因石英的类型及其耦合成储机制                       | 成都理工大学         | 副研究员  |     |
| 11:25-11:45 | 曹茜      | 川南 D 区下志留统龙马溪组优质页岩有机孔隙发育特征及其与地层压力的关系          | 四川省煤田地质工程勘察设计院 | 工程师   |     |
| 12:00-14:00 | 午餐（长江厅） |                                               |                |       |     |



2021年7月11日 上午

专题：页岩油气综合评价理论与技术分会场

潜江厅

| 时间          | 报告人     | 报告题目                           | 所在单位                 | 职务/职称       | 主持人 |
|-------------|---------|--------------------------------|----------------------|-------------|-----|
| 08:30-08:55 | 包书景     | 鄂西地区页岩气富集保存模式与资源前景             | 中国地质调查局<br>油气资源调查中心  | 教授级高级工程师/主任 | 翟刚毅 |
| 08:55-09:15 | 马立桥     | 宜昌探区五峰-龙马溪组页岩气勘探面临的挑战与下一步对策建议  | 中国石油天然气股份有限公司杭州地质研究院 | 高级工程师       |     |
| 09:15-09:35 | 刘伟      | 页岩气甜点预测及工程实践应用                 | 东方地球物理公司             | 高级工程师/主任    |     |
| 09:35-09:55 | 张聪      | 页岩气钻井岩心数字化转型的“术”与“果”           | 中国地质调查局<br>油气资源调查中心  | 高级工程师       |     |
| 09:55-10:15 | 徐笑丰     | 页岩矿物组成对力学性质的控制及对页岩气保存的影响       | 中国地质大学（武汉）           | 博士后         |     |
| 10:15-10:25 | 茶歇      |                                |                      |             |     |
| 10:25-10:45 | 吴世强     | 潜江盐湖盆地陆相页岩油岩相组合体特征及潜力          | 中国石化江汉油田分公司勘探开发研究院   | 高级工程师       | 石万忠 |
| 10:45-11:05 | 马勇      | 数字岩心技术在非常规油气地质研究中的应用           | 中国石油大学（北京）           | 副教授         |     |
| 11:05-11:25 | 徐政语     | 南方海相残留盆地页岩气三因素控藏浅析             | 中国石油杭州地质研究院          | 高级工程师       |     |
| 11:25-11:45 | 李文鏢     | 页岩气原位含气量和吸附气比例评价新方法——同位素分馏耦合模型 | 中国石油大学（华东）           | 博士生         |     |
| 12:00-14:00 | 午餐（长江厅） |                                |                      |             |     |

2021年7月11日 上午

专题：致密砂岩油气理论与技术分会场

茉莉厅

| 时间          | 报告人     | 报告主题                                        | 单位           | 职务/职称    | 主持人 |
|-------------|---------|---------------------------------------------|--------------|----------|-----|
| 08:30-08:50 | 陶士振     | 陆相湖盆致密油形成条件、富集因素与勘探潜力                       | 中石油勘探开发研究院   | 教授级高级工程师 | 刘可禹 |
| 08:50-09:10 | 罗群      | 中国致密油盆地基本特征及其与美国对比                          | 中国石油大学（北京）   | 教授       |     |
| 09:10-09:30 | 郭小文     | 油充注和超压对库车前陆盆地深层致密砂岩储层物性的影响                  | 中国地质大学（武汉）   | 教授       |     |
| 09:30-09:50 | 衡峰      | 水平井微地震监测在玛湖凹陷致密油井区储层改造中的应用                  | 中国石油东方地球物理公司 | 高级工程师    |     |
| 09:50-10:10 | 王付勇     | 致密砂岩孔隙结构表征与储层物性预测                           | 中国石油大学（北京）   | 副研究员     |     |
| 10:10-10:20 | 茶歇      |                                             |              |          |     |
| 10:20-10:40 | 张威      | 连续-非连续气藏过渡带成因机制与气水分布                        | 中国石化华北油气分公司  | 高级工程师    | 胡宗全 |
| 10:40-11:00 | 杜贵超     | 下寺湾油田长7油层组致密油储层特征及孔隙演化                      | 西安石油大学       | 副教授      |     |
| 11:00-11:20 | 刘国平     | 构造-成岩作用对深层致密砂岩储层形成演化的影响——以准噶尔盆地南缘前陆冲断带侏罗系为例 | 北京大学         | 助理研究员    |     |
| 11:20-11:40 | 刘凯      | 鄂尔多斯盆地杭锦旗地区构造演化及其对致密气成藏的控制作用                | 中国地质大学（武汉）   | 博士生      |     |
| 11:40-12:00 | 周能武     | 致密砂岩储层孔隙空间的演化过程:长石溶解、方解石胶结和粘土充填的作用          | 中国石油大学（华东）   | 博士生      |     |
| 12:00-14:00 | 午餐（长江厅） |                                             |              |          |     |

2021年7月11日 上午

专题：煤层气理论与技术分会场

丁香厅

| 时间          | 报告人     | 报告主题                  | 单位          | 职务/职称           | 主持人 |
|-------------|---------|-----------------------|-------------|-----------------|-----|
| 08:30-08:50 | 候泉林     | 煤力解生气理论探讨             | 中国科学院大学     | 原副校长/<br>教授     | 唐书恒 |
| 08:50-09:10 | 孟召平     | 我国煤矿区煤层气开发地质研究进展      | 中国矿业大学（北京）  | 教授              |     |
| 09:10-09:30 | 马东民     | 煤层气产出机理认识与仿真模拟        | 西安科技大学      | 教授              |     |
| 09:30-09:50 | 张吉昌     | 煤层气有限火驱提高采收率技术探讨      | 辽河油田        | 处长/教授<br>级高级工程师 |     |
| 09:50-10:10 | 宋党育     | 煤中超临界甲烷绝对吸附量计算方法      | 河南理工大学      | 教授              |     |
| 10:10-10:20 | 茶歇      |                       |             |                 |     |
| 10:20-10:40 | 姚艳斌     | 煤储层可改造型评价与地质工程一体化     | 中国地质大学（北京）  | 教授              | 孟召平 |
| 10:40-11:00 | 陈振宏     | 三新领域煤层气地质理论及勘探重大突破    | 中国石油勘探开发研究院 | 高级工程师           |     |
| 11:00-11:20 | 郭红玉     | 煤与秸秆协同发酵促进生物甲烷代谢研究    | 河南理工大学      | 教授              |     |
| 11:20-11:40 | 李勇      | 煤系非常规天然气富集成藏机制及合采潜力评价 | 中国矿业大学（北京）  | 副教授             |     |
| 11:40-12:00 | 邓泽      | 深层煤岩损失气计算新方法          | 中国石油勘探开发研究院 | 高级工程师           |     |
| 12:00-14:00 | 午餐（长江厅） |                       |             |                 |     |

2021年7月11日 上午

专题：天然气水合物理论与技术分会场

仙桃厅

| 时间          | 报告人     | 报告主题                         | 单位             | 职务/职称 | 主持人        |
|-------------|---------|------------------------------|----------------|-------|------------|
| 08:30-08:55 | 赵佳飞     | 天然气水合物开发与技术应用                | 大连理工大学         | 教授    | 韦昌富<br>刘昌岭 |
| 08:55-09:20 | 苏新      | 南海神狐海域水合物储层沉积特征及其对成藏的控制作用    | 中国地质大学（北京）     | 教授    |            |
| 09:20-09:45 | 王秀娟     | 南海北部水合物甜点目标识别与储层物性的精细刻画      | 中国科学院海洋研究所     | 研究员   |            |
| 09:45-10:00 | 苏明      | 南海北部神狐海域细粒浊积体与天然气水合物成藏       | 中山大学           | 教授    |            |
| 10:00-10:15 | 张伟      | 南海北部天然气水合物富集区双BSRs成因及其地质意义   | 广州海洋地质调查局      | 高级工程师 |            |
| 10:15-10:30 | 王任      | 琼东南盆地深水区浅层沉积物超压发现及其对水合物成藏的影响 | 中国地质大学（武汉）     | 副教授   |            |
| 10:30-10:40 | 茶歇      |                              |                |       |            |
| 10:40-11:05 | 韦昌富     | 海底沉积物强度与水合物相平衡条件之间的内在关联性     | 中国科学院武汉岩土力学研究所 | 研究员   | 蒋明镜<br>苏新  |
| 11:05-11:30 | 刘昌岭     | 天然气水合物储层模拟与物性测试              | 青岛海洋地质研究所      | 研究员   |            |
| 11:30-11:45 | 贾瑞      | 黏土矿物对泥质粉砂水合物沉积物力学特性的影响       | 吉林大学           | 副教授   |            |
| 11:45-12:00 | 贺仲金     | 高岭石狭缝纳米孔中天然气水合物形成的分子模拟研究     | 中国地质大学（武汉）     | 教授    |            |
| 12:00-14:00 | 午餐（长江厅） |                              |                |       |            |



2021年7月11日 上午

专题：地热能与氢能理论与技术分会场

天门厅

| 时间          | 报告人     | 报告主题                 | 单位             | 职务/职称 | 主持人 |
|-------------|---------|----------------------|----------------|-------|-----|
| 08:30-08:50 | 余家国     | S-scheme 异质结太阳能光催化产氢 | 中国地质大学（武汉）     | 教授    | 程寒松 |
| 08:50-09:10 | 白冰      | 地热开发关键模拟分析方法与实验测试技术  | 中国科学院武汉岩土力学研究所 | 教授    |     |
| 09:10-09:30 | 木士春     | 高效的钉基电催化产氢催化剂        | 武汉理工大学         | 教授    |     |
| 09:30-09:50 | 冯波      | 化学刺激技术在增强型地热系统中的应用研究 | 吉林大学新能源与环境学院   | 教授    |     |
| 09:50-10:10 | 唐显春     | 干热岩探测评价方向的思考         | 中国地质科学院        | 教授级高工 |     |
| 10:10-10:20 | 茶歇      |                      |                |       |     |
| 10:20-10:40 | 张铁锐     | 缺陷水滑石基光催化材料          | 中国科学院理化技术研究所   | 研究员   | 祁士华 |
| 10:40-11:00 | 舒彪      | 干热岩储层改造研究现状及最新实验研究   | 中南大学           | 教授    |     |
| 11:00-11:20 | 金旭      | 氢能产业发展现状与研究进展        | 中国石油勘探开发研究院    | 研究员   |     |
| 11:20-11:40 | 何腾      | 金属有机氢化物储氢材料研究进展      | 中国科学院大连化学物理研究所 | 研究员   |     |
| 11:40-12:00 | 唐从辉     | 基于胺脱氢的有机液体储氢         | 华中科技大学         | 教授    |     |
| 12:00-12:30 | 高小平     | 电解水技术发展及现状           | 武汉氢能能源有限公司     | 高级工程师 |     |
| 12:30-14:00 | 午餐（长江厅） |                      |                |       |     |

2021年7月11日 下午

专题：页岩油气沉积与地化理论与技术分会场

荆州厅

| 时间          | 报告人     | 报告主题                             | 单位            | 职务/职称 | 主持人 |
|-------------|---------|----------------------------------|---------------|-------|-----|
| 14:00-14:25 | 王民      | 松辽盆地古龙凹陷青一段中—高熟页岩含油率恢复评价         | 中国石油大学（华东）    | 教授    | 姜振学 |
| 14:25-14:45 | 宋宇      | 海侵事件对湖相烃源岩发育与生烃影响：以南黄海盆地古近系阜宁组为例 | 中国地质大学（武汉）    | 副教授   |     |
| 14:45-15:05 | 吴松涛     | 松辽盆地青山口组页岩纹层结构与储集性能评价            | 中国石油勘探开发研究院   | 高级工程师 |     |
| 15:05-15:25 | 徐良伟     | 富有机质泥页岩热成熟生烃与成岩作用的耦合演化           | 北京大学地球与空间科学学院 | 博士后   |     |
| 15:25-15:55 | 李欣诚     | 鄂尔多斯盆地延长组7段古氧化还原环境对事件沉积响应        | 中国地质大学（武汉）    | 博士生   |     |
| 15:55-16:10 | 茶歇      |                                  |               |       |     |
| 16:10-16:35 | 李吉君     | 油页岩原位转化热解动力学及产物预测研究              | 中国石油大学（华东）    | 教授    | 赵靖舟 |
| 16:35-16:55 | 张慧      | 龙马溪组生烃组分与生烃纳米孔隙                  | 通标标准技术服务有限公司  | 研究员   |     |
| 16:55-17:15 | 肖佃师     | 岩石组分对混积型页岩油储层品质及含油性的控制           | 中国石油大学（华东）    | 副教授   |     |
| 17:15-17:35 | 郝兆栋     | 五峰-龙马溪组页岩矿物与有机质的微观颗粒组合特征         | 中国地质大学（北京）    | 讲师    |     |
| 17:35-17:55 | 何涛华     | 不同方向裂缝发育对页岩油富集的影响                | 中国石油大学（华东）    | 博士生   |     |
| 17:55-20:00 | 晚餐（长江厅） |                                  |               |       |     |



2021年7月11日 下午

专题：页岩油气储层理论与技术分会场

神农架厅

| 时间          | 报告人     | 报告主题                                     | 单位          | 职务/职称 | 主持人 |
|-------------|---------|------------------------------------------|-------------|-------|-----|
| 14:00-14:25 | 刘洪林     | 川东龙潭组页岩中纳米气泡孔的发现及勘探方向                    | 中国石油勘探开发研究院 | 高级工程师 | 周文  |
| 14:25-15:45 | 高之业     | 川东北陆相页岩不同组分孔隙结构对甲烷吸附能力的差异控制作用            | 中国石油大学（北京）  | 副研究员  |     |
| 14:45-15:05 | 叶玥豪     | 不同压力系数条件下页岩孔隙结构特征演化及其意义                  | 成都理工大学      | 讲师    |     |
| 15:05-15:25 | 周秋媚     | 海相页岩气藏纵向封闭性对有机孔发育的影响-以四川盆地龙马溪组和筇竹寺组为例    | 成都理工大学能源学院  | 讲师    |     |
| 15:25-15:45 | 张晓明     | 涪陵地区页岩天然裂缝发育特征及对页岩气富集的影响                 | 中国地质大学（武汉）  | 博士后   |     |
| 15:45-16:00 | 茶歇      |                                          |             |       |     |
| 16:00-16:25 | 杨峰      | 页岩气赋存与流体运移特征                             | 中国地质大学（武汉）  | 副教授   | 胡钦红 |
| 16:25-16:45 | 焦堃      | 低压气体吸附技术在深层页岩气储层微孔表征中的应用对比               | 成都理工大学      | 研究员   |     |
| 16:45-17:05 | 杨威      | 陆相泥页岩不同类型有机质孔演化特征及其成储意义——以川西坳陷上三叠统须家河组为例 | 中国石油大学（北京）  | 副研究员  |     |
| 17:05-17:25 | 黄赛鹏     | 页岩储层天然裂缝多尺度精细表征与评价                       | 东北石油大学      | 讲师    |     |
| 17:25-17:45 | 李进步     | 低场核磁共振技术在表征泥页岩物性、含油性、流体赋存及可动性方面的应用探讨     | 中国石油大学（华东）  | 博士后   |     |
| 17:45-20:00 | 晚餐（长江厅） |                                          |             |       |     |

2021年7月11日 下午

专题：页岩油气综合评价理论与技术分会场

潜江厅

| 时间          | 报告人     | 报告主题                                    | 单位              | 职务/职称    | 主持人 |
|-------------|---------|-----------------------------------------|-----------------|----------|-----|
| 14:00-14:25 | 刘早学     | 湖北寒武系牛蹄塘组页岩气成藏条件与综合评价                   | 湖北省地质调查院        | 教授级高级工程师 | 张金川 |
| 14:25-15:45 | 唐相路     | 生物成因型页岩气储层特殊性<br>及成藏富集规律                | 中国石油大学（北京）      | 副教授      |     |
| 14:45-15:05 | 田金强     | 沧东凹陷孔二段页岩岩相发育特征与页岩油富集规律                 | 中国石油大学（华东）      | 副教授      |     |
| 15:05-15:25 | 陈相霖     | 页岩气资源经济评价思路与<br>方法                      | 中国地质调查局油气资源调查中心 | 工程师      |     |
| 15:25-15:45 | 吴玉其     | 高温高压条件下页岩微观结构<br>三维演化模型构建及其应用           | 中国石油大学（华东）      | 博士后      |     |
| 15:45-16:00 | 茶歇      |                                         |                 |          | 包书景 |
| 16:00-16:25 | 陈科      | 鄂西地区震旦纪-寒武纪拉张盆地演化及其油气地质意义               | 中国地质调查局油气资源调查中心 | 正高级工程师   |     |
| 16:25-16:45 | 唐煊赫     | 页岩气四维地应力及加密井压裂裂缝扩展机理                    | 成都理工大学          | 讲师       |     |
| 16:45-17:05 | 李远      | 页岩气地层压力机应力预测技术                          | 东方地球物理公司        | 工程师      |     |
| 17:05-17:25 | 陈斐然     | 四川盆地涪陵地区侏罗系陆相页岩油气勘探评价与认识                | 中石化西南分公司        | 高级工程师    |     |
| 17:25-17:45 | 熊书苓     | 含水页岩甲烷吸附能力降低机理及其影响因素——以川南地区下志留统龙马溪组页岩为例 | 中国地质大学（武汉）      | 博士生      |     |
| 17:45-20:00 | 晚餐（长江厅） |                                         |                 |          |     |



2021年7月11日 下午

专题：致密砂岩油气理论与技术分会场

茉莉厅

| 时间          | 报告人     | 报告主题                             | 单位                         | 职务/职称 | 主持人 |
|-------------|---------|----------------------------------|----------------------------|-------|-----|
| 14:00-14:20 | 孙树瑜     | 非常规油气藏孔观相平衡的快速准确计算               | 沙特阿卜杜拉国王科技大学<br>中国地质大学（武汉） | 教授    | 郭小文 |
| 14:20-14:40 | 蔡建超     | 致密砂岩油藏渗吸特性孔隙尺度模拟分析               | 中国地质大学（武汉）                 | 教授    |     |
| 14:40-15:00 | 肖七林     | 胜北洼陷中侏罗统砂岩储层致密化成因机制              | 长江大学                       | 副教授   |     |
| 15:00-15:20 | 曾凡辉     | 多尺度高密度裂缝压裂技术研究及现场应用              | 西南石油大学                     | 教授    |     |
| 15:20-15:40 | 蒯克来     | 致密砂岩储层成岩过程中孔喉润湿性变化及其对油气聚集的影响     | 中国石油大学（华东）                 | 副教授   |     |
| 15:40-16:00 | 茶歇      |                                  |                            |       |     |
| 16:00-16:20 | 王帅      | 冀中拗陷石炭-二叠系致密砂岩油气藏研究进展            | 中国石油东方地球物理公司               | 工程师   | 蔡建超 |
| 16:20-16:40 | 祝鹏      | 鄂尔多斯盆地东缘临兴区块致密砂岩成岩流体化学特征与储层致密化模式 | 成都理工大学                     | 讲师    |     |
| 16:40-17:00 | 王鑫锐     | 复合砂体结构及控制因素研究——以松辽盆地乾安地区扶余油层为例   | 东北石油大学                     | 博士生   |     |
| 17:00-17:20 | 万佳林     | 库车拗陷吐格尔明地区侏罗系致密砂岩油气成藏过程研究        | 中国地质大学（北京）                 | 博士生   |     |
| 17:20-17:40 | 王军杰     | 徐家围子断陷沙河子组致密砂砾岩储层成储界限及分级评价标准     | 中国石油大学（华东）                 | 硕士生   |     |
| 17:50-20:00 | 晚餐（长江厅） |                                  |                            |       |     |

2021年7月11日 下午

专题：煤层气理论与技术分会场

丁香厅

| 时间          | 报告人     | 报告主题                           | 单位             | 职务/职称        | 主持人 |
|-------------|---------|--------------------------------|----------------|--------------|-----|
| 14:00-14:20 | 李国富     | 煤矿区煤层气“四区联动”井上下联合抽采模式          | 煤与煤层气共采国家重点实验室 | 副主任/教授级高级工程师 | 傅雪海 |
| 14:20-14:40 | 王小明     | 煤层气井负压排采井产能差异分析                | 中国地质大学（武汉）     | 系书记/副教授      |     |
| 14:40-15:00 | 董昭熊     | 两相甲烷动态平衡与煤层气成藏机理               | 中国石化华北油气分公司    | 高级工程师        |     |
| 15:00-15:20 | 郭红光     | 煤层生物甲烷增产理论技术                   | 太原理工大学         | 教授           |     |
| 15:20-15:40 | 宋金星     | 考虑微孔超压环境的煤层气运移产出机理研究           | 河南理工大学         | 副教授          |     |
| 15:40-15:50 | 茶歇      |                                |                |              |     |
| 15:50-16:10 | 孟尚志     | 煤层气合采层间干扰机理分析                  | 中国海洋石油集团有限公司   | 公司专家/高级工程师   | 穆福元 |
| 16:10-16:30 | 何环      | 煤中无机矿物组分对生物模拟产气影响              | 中国矿业大学         | 副教授          |     |
| 16:30-16:50 | 郭晨      | 叠置煤层气系统成藏与开发                   | 西安科技大学         | 副教授          |     |
| 16:50-17:10 | 孟雅      | 高煤阶煤中气体扩散-渗流机制及煤层气井产能评价研究      | 中国地质大学（北京）     | 讲师           |     |
| 17:10-17:30 | 李瑞      | 煤体结构与煤层结构对压裂裂缝的影响              | 重庆大学           | 讲师           |     |
| 17:30-17:50 | 李洋      | 沁水盆地南部煤层气储层微生物作用与生物地球化学环境的对应关系 | 安徽理工大学         | 讲师           |     |
| 17:50-20:00 | 晚餐（长江厅） |                                |                |              |     |

2021年7月11日 下午

专题：天然气水合物理论与技术分会场

仙桃厅

| 时间          | 报告人      | 报告主题                          | 单位            | 职务/职称 | 主持人        |  |
|-------------|----------|-------------------------------|---------------|-------|------------|--|
| 14:00-14:25 | 郭威       | 陆域天然气水合物冷钻热采关键技术              | 吉林大学          | 教授    | 王秀娟<br>吕万军 |  |
| 14:25-14:50 | 王志远      | 海域天然气水合物降压开采流动安全保障研究          | 中国石油大学（华东）    | 教授    |            |  |
| 14:50-15:15 | 李冰       | 海域天然气水合物储层结构改造研究              | 中国地质大学（北京）    | 副教授   |            |  |
| 15:15-15:30 | 张永超      | 水合物分解界面演化及其对核磁物性预测的意义         | 青岛海洋地质研究所     | 博士后   |            |  |
| 15:30-15:45 | 岑学齐      | 天然气水合物降压辅助注热开采实验研究            | 中国石化石油勘探开发研究院 | 副研究员  |            |  |
| 15:45-16:00 | 王彬       | 南海中建海域天然气水合物差异化富集特征研究         | 中国石油杭州地质研究院   | 高级工程师 |            |  |
| 16:00-16:15 | 茶歇       |                               |               |       |            |  |
| 16:15-16:40 | 梁前勇      | 南海天然气水合物试采环境监测及影响评价           | 广州海洋地质调查局     | 教授    | 王志远<br>郭威  |  |
| 16:40-17:05 | 周鸣亮      | 水合物开采效能的智能预测与高效参数敏感性分析        | 同济大学          | 副教授   |            |  |
| 17:05-17:20 | 张海涛      | 天然气水合物降压分解过程中化-流-力-热全耦合机制及其启示 | 上海交通大学、清华大学   | 博士后   |            |  |
| 17:20-17:35 | 万义钊      | 基于有限元的海洋天然气水合物开采多场耦合数值模拟方法及应用 | 青岛海洋地质研究所     | 副研究员  |            |  |
| 17:35-17:50 | 邓学晶      | 水合物相变诱发的储层气-水流动模型及产气效率研究      | 中国石油大学（华东）    | 副教授   |            |  |
| 17:50-18:00 | 会议总结:宁伏龙 |                               |               |       |            |  |
| 18:00-20:00 | 晚餐（长江厅）  |                               |               |       |            |  |

2021年7月11日 下午

专题：地热能与氢能理论与技术分会场

天门厅

| 时间          | 报告人     | 报告主题                                              | 单位               | 职务/职称 | 主持人 |
|-------------|---------|---------------------------------------------------|------------------|-------|-----|
| 14:00-14:15 | 王春栋     | 低能耗水分解制氢过渡族金属纳米催化剂开发                              | 华中科技大学           | 副教授   | 杨明  |
| 14:15-14:30 | 王帅      | 浅层地下水中稀有气体在五大连池地热勘探中的应用                           | 中国地质大学（武汉）       | 博士后   |     |
| 14:30-14:45 | 张文超     | 氢能源轨道交通应用                                         | 中车青岛四方机车车辆股份有限公司 | 高级工程师 |     |
| 14:45-15:00 | 岑学齐     | 增强型地热系统一体化数值模拟研究                                  | 中石化石油勘探开发研究院     | 副研究员  |     |
| 15:00-15:15 | 李建明     | 太阳能制氢技术及其研究进展                                     | 中国石油勘探开发研究院      | 研究员   |     |
| 15:15-15:30 | 蔡卫卫     | 直接甲醇燃料电池贵金属催化剂性能调控                                | 中国地质大学（武汉）       | 副教授   |     |
| 15:30-15:45 | 茶歇      |                                                   |                  |       |     |
| 15:45-16:00 | 倪锋      | 地热资源地质工程开发一体化解决方案                                 | 北京智博远成软件技术有限公司   | 高级工程师 | 蒋恕  |
| 16:00-16:15 | 杨明      | 常温常压液体有机储氢关键技术及应用                                 | 中国地质大学（武汉）       | 副教授   |     |
| 16:15-16:30 | 王冲      | 利用 VSP 技术安全有效指导地热井钻探                              | 中国石油集团           | 高级工程师 |     |
| 16:15-16:30 | 余如洋     | 利用岩屑矿物组成和基于测井数据的机器学习估算岩石热导率：以美国犹他州 FORGE58-32 井为例 | 中国地质大学（武汉）       | 博士生   |     |
| 16:30-16:45 | 邝攀勇     | N 掺杂碳球负载 Pt 单原子电催化产氢                              | 中国地质大学（武汉）       | 副教授   |     |
| 16:45-17:00 | 赵博伦     | 容城地区地热构造重磁特征研究                                    | 中国地质大学（武汉）       | 博士生   |     |
| 17:00-17:15 | 宋国锋     | 地热循环注采取热性能多目标优化研究                                 | 中国石油大学（北京）       | 博士生   |     |
| 17:15-17:30 | 霍康杰     | 火山区高温水热型地热田识别方法                                   | 中国地质大学（武汉）       | 硕士生   |     |
| 17:30-20:00 | 晚餐（长江厅） |                                                   |                  |       |     |



## 展板报告

| 展位   | 报告人 | 报告题目                                      | 所在单位            |
|------|-----|-------------------------------------------|-----------------|
| P001 | 赵日新 | 基于分子动力学模拟的页岩微尺度孔隙系统中页岩油赋存的机理探讨            | 中国石油大学（华东）      |
| P002 | 赵翔  | 通过压汞技术表征页岩储层特征的新方法                        | 中国地质大学（武汉）      |
| P003 | 魏永波 | 湖相页岩油甜点综合评价方法及应用                          | 中国石油大学（华东）      |
| P004 | 林子智 | 页岩油渗流特征及渗流机理研究——以济阳坳陷为例                   | 中国石油大学（华东）      |
| P005 | 党伟  | 富有机质页岩-水蒸气等温吸附特性与吸附机理                     | 西安石油大学          |
| P006 | 王博洋 | 吉木萨尔凹陷芦草沟组夹层富集型页岩油“源储”识别方法                | 东北石油大学          |
| P007 | 加奥启 | 川东南地区浅层与深层海相页岩气储层孔隙结构差异及主控因素              | 中国地质大学（武汉）      |
| P008 | 苏展飞 | 川东北地区千佛崖组页岩气富集主控因素                        | 中国石油大学（北京）      |
| P009 | 杨占伟 | 基于多种机器学习方法的页岩 TOC 含量评价——以川南五峰-龙马溪组为例      | 中国石油大学（北京）      |
| P010 | 郝绵柱 | 中国南方高演化海相页岩石墨化的判别证据及地质意义                  | 中国石油大学（北京）      |
| P011 | 李浩  | 基于有限运移的陆相页岩油选区思路-以东濮凹陷为例                  | 中石化             |
| P012 | 王昱超 | 柴东三湖坳陷第四系生物型页岩气富集主控因素                     | 中国石油大学（北京）      |
| P013 | 宋兆京 | BP 神经网络与 C&RT 决策树在泥页岩储层岩性识别中的对比应用         | 中国石油大学（华东）      |
| P014 | 仰云峰 | 井场密闭粉碎热释法定量评价页岩含油性特征                      | 苏州冠德能源科技有限公司    |
| P015 | 吴玉其 | 多矿物组分多尺度孔隙结构页岩数字岩心建模                      | 中国石油大学（华东）      |
| P016 | 朱亚玲 | 水岩反应中有机组分的释放机理及控制因素研究                     | 长江大学            |
| P017 | 何庆  | 黔北地区上二叠统龙潭组页岩元素地球化学特征及沉积古环境恢复             | 中国地质大学（武汉）      |
| P018 | 郭小波 | 马朗凹陷芦草沟组泥页岩纹层间孔隙连通性特征                     | 西安石油大学          |
| P019 | 郭虎  | 页岩油提高采收率新进展                               | 中国石油大学（北京）      |
| P020 | 刘胜男 | 准中地区侏罗系低渗储层油气运移机制研究                       | 中国石油大学（北京）      |
| P021 | 赵家乐 | 含水饱和度对深层页岩基质渗透率影响分析                       | 中国地质大学（武汉）      |
| P022 | 尹娜  | 基于岩相的页岩孔隙结构特征研究——以松辽盆地青山口组为例              | 中国石油大学（华东）      |
| P023 | 陈世敬 | 量热法在富有机质页岩润湿性评价中的应用                       | 中国地质大学（北京）      |
| P024 | 张心罡 | 四川盆地上二叠统龙潭组页岩气资源潜力分析                      | 中国石油大学（北京）      |
| P025 | 曹茜  | 不同含水条件下页岩储层孔隙结构差异性分析                      | 四川省煤田地质工程勘察设计院  |
| P026 | 常佳琦 | 玛湖凹陷风城组页岩油富集特征及主控因素                       | 非常规油气科学技术研究院    |
| P027 | 万阔  | 页岩热演化过程中有机孔隙结构变化特征——以上二叠统大隆组页岩样品人工热模拟实验为例 | 中国地质大学（武汉）      |
| P028 | 刘晓雪 | 泸州地区五峰—龙马溪组海相页岩含气性测井评价                    | 中国石油大学（北京）      |
| P029 | 贺世杰 | 泸州与长宁地区深层页岩孔隙结构发育特征及形成机制                  | 中国石油大学（北京）      |
| P030 | 葛明娜 | 黔东南地区牛蹄塘组页岩含气性分析                          | 中国地质调查局油气资源调查中心 |
| P031 | 邱书畅 | 分布式光纤振动/温度同时采集新技术及其在页岩油气探勘/压裂生产中的应用       | 武汉理工大学          |

| 展位   | 报告人 | 报告题目                                         | 所在单位         |
|------|-----|----------------------------------------------|--------------|
| P032 | 许露露 | 鄂西地区牛蹄塘组与五峰组-龙马溪组页岩沉积环境及有机质富集成因差异对比          | 湖北省地质调查院     |
| P033 | 叶亚培 | 一种基于测井数据的页岩脆性指数评价新方法                         | 中国地质大学(北京)   |
| P034 | 李明  | 基于物理模拟法的页岩原始含油饱和度评价探讨——以济阳坳陷沙四上、沙三下为例        | 中国石油大学(华东)   |
| P035 | 刘俊杰 | 松辽盆地陆相页岩油细粒沉积研究体系建立                          | 东北石油大学       |
| P036 | 万成祥 | 四川盆地龙马溪组页岩脆延转化差异性研究及其对页岩气勘探的意义               | 中国石油大学(北京)   |
| P037 | 冯芊  | 页岩气侧向输导及其对页岩气富集的影响——以四川盆地涪陵地区为例              | 中国地质大学(武汉)   |
| P038 | 肖阳  | 川东北地区自流井组陆相页岩含气性控制因素及评价                      | 中国石油大学(北京)   |
| P039 | 张昆  | 川东南地区凉高山组轻质页岩油赋存孔隙空间特征研究                     | 西南石油大学       |
| P040 | 连梦利 | 黔北地区五峰组—龙马溪组黑色页岩元素地球化学特征与有机质富集关系             | 中国石油大学(北京)   |
| P041 | 赵仁文 | 徐家围子断陷沙河子组陆相页岩气潜力评价及对比                       | 中国石油大学(华东)   |
| P042 | 刘俞佐 | 右江盆地中泥盆统罗富组页岩沉积环境及有机质富集模式                    | 中国地质大学(武汉)   |
| P043 | 薛子鑫 | 低电阻页岩储层孔隙结构特征及其对储层导电性的控制作用——以川南龙马溪组为例        | 中国石油大学(北京)   |
| P044 | 常佳琦 | 有机-粘土复合体对泥页岩孔隙结构及分形特征的影响                     | 非常规油气科学技术研究院 |
| P045 | 白卢恒 | 黔西龙潭组过渡相页岩沉积环境及与火山活动的响应                      | 中国地质大学(武汉)   |
| P046 | 辛碧霄 | 沧东凹陷孔二段页岩纹层发育特征及其储集意义                        | 中国石油大学(华东)   |
| P047 | 马通  | 四川盆地川南永川区块页岩气可压裂性评价方法研究                      | 成都理工大学       |
| P048 | 范雨辰 | 基于分形维数、关联长度、连通概率表征页岩多尺度孔径分布、连通性特征的数字岩芯分析技术   | 中国石油大学(华东)   |
| P049 | 言语  | 泥页岩成烃-成岩协同演化及其对储层质量的影响——以松辽盆地青一段为例           | 中国石油大学(华东)   |
| P050 | 李兴起 | 皖南地区孤峰组沉积环境及有机质富集主控因素                        | 中国地质大学(北京)   |
| P051 | 刘晓雪 | 三湖地区第四系页岩气成因及生烃潜力评价                          | 中国石油大学(北京)   |
| P052 | 李欣诚 | 鄂尔多斯盆地延长组7段古氧化还原环境对事件沉积响应                    | 中国地质大学(武汉)   |
| P053 | 蒋军  | 基于灰色关联方法的页岩油甜点层段优选——以松辽盆地南部青山口组为例            | 中国石油大学(华东)   |
| P054 | 武金云 | 昭通示范区页岩气成藏条件与有利区评价优选                         | 中国石油杭州地质研究院  |
| P055 | 杨钦  | 基于核磁共振技术分析孔隙类型对页岩气赋存状态的影响——以长宁地区五峰组—龙马溪组页岩为例 | 吉林大学地球科学学院   |
| P056 | 余锐  | 极高演化页岩的有机质结构和孔隙结构特征——有机质石墨化对孔隙结构影响的启示        | 中国地质大学(武汉)   |
| P057 | 陈策  | 页岩油井中地震特色技术进展及应用                             | 东方地球物理公司     |
| P058 | 姚雪玉 | 页岩油储层多尺度孔隙结构表征——以松辽盆地古龙页岩为例                  | 中国石油大学(北京)   |
| P059 | 李斌  | 川东南涪陵地区凉高山组陆相页岩凝析气藏的成因机制                     | 西南石油大学       |
| P060 | 胡锐  | 川东南地区深层与常压页岩气储层成岩、成储差异研究                     | 中国地质大学(武汉)   |
| P061 | 孙彪  | 苏北盆地海安凹陷古近系阜二段页岩油地质甜点评价研究                    | 中国石油大学(北京)   |
| P062 | 刘天  | 苏北盆地海安凹陷古近系阜二段页岩含油性评价                        | 中国石油大学(北京)   |



| 展位   | 报告人 | 报告题目                                                                                                                                                                                    | 所在单位            |
|------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| P063 | 化祖献 | 苏北盆地海安凹陷古近系阜二段页岩储层发育特征及其影响因素                                                                                                                                                            | 中国石油大学（北京）      |
| P064 | 赵德林 | 碱湖烃源岩原始有机碳含量恢复 ——以准噶尔盆地风南地区二叠系风城组为例                                                                                                                                                     | 西安石油大学          |
| P065 | 董振涛 | 松辽盆地北部页岩油储层润湿性研究                                                                                                                                                                        | 中国石油大学（华东）      |
| P066 | 仇恒远 | 陆相页岩纹层特征及其页岩油气意义——以四川盆地中下侏罗统为例                                                                                                                                                          | 中国石油大学（北京）      |
| P067 | 曾秋楠 | 太康隆起上古生界泥岩地化特征古环境意义及其与有机质富集的关系                                                                                                                                                          | 中国地质调查局油气资源调查中心 |
| P068 | 刘洪林 | 昭通北部地区五峰-龙马溪组笔石页岩沉积演化及其地质意义                                                                                                                                                             | 中国石油勘探开发研究院     |
| P069 | 韦国栋 | 川东地区下侏罗统东岳庙段富有机质页岩有利相带优选                                                                                                                                                                | 西南石油大学          |
| P070 | 梁志凯 | 泥页岩孔径多重分形维数特征与岩相关系 ——以松辽盆地沙河子组泥页岩为例                                                                                                                                                     | 中国石油大学（北京）      |
| P071 | 叶云飞 | 川东南盆缘转换带海相页岩孔隙结构特征                                                                                                                                                                      | 中国地质大学（武汉）      |
| P072 | 唐令  | 四川盆地五峰—龙马溪组页岩埋藏-抬升过程的压力演化                                                                                                                                                               | 中国石油大学（北京）      |
| P073 | 陈榕  | 黔西地区下石炭统打屋坝组富有机质页岩热演化史研究                                                                                                                                                                | 中国地质调查局油气资源调查中心 |
| P074 | 宫厚健 | 渤南洼陷沙三段下亚段页岩孔隙结构特征及其对页岩油可动性的影响                                                                                                                                                          | 中国石油大学（北京）      |
| P075 | 陈陈鑫 | 川东南龙马溪组黄铁矿发育特征及其油气地质意义                                                                                                                                                                  | 西南石油大学          |
| P076 | 余汉文 | 杭锦旗地区盒一段致密砂岩气差异富集主控因素研究                                                                                                                                                                 | 中国地质大学（武汉）      |
| P077 | 滕召达 | 基于小波变换与预测误差分析的致密储层裂缝评价方法                                                                                                                                                                | 成都理工大学          |
| P078 | 林建力 | 自生粘土对含气砂岩“甜点”孔隙演化及储层质量的影响                                                                                                                                                               | 中国石油大学（华东）      |
| P079 | 师文文 | 米仓山构造带下寒武统筇竹寺组砂岩球状风化特征及成因机制                                                                                                                                                             | 西安石油大学          |
| P080 | 徐立涛 | 松辽盆地南部孤店断陷深层致密砂岩及火山岩储层裂缝发育特征及其控制因素                                                                                                                                                      | 中国地质大学（武汉）      |
| P081 | 覃硕  | 杭锦旗地区盒一段粒内缝发育特征及其对储层的影响                                                                                                                                                                 | 中国地质大学（武汉）      |
| P082 | 王夕榕 | 鄂尔多斯盆地神府地区与高桥地区本溪组本一段优质储层成因差异性分析                                                                                                                                                        | 中国石油大学（北京）      |
| P083 | 刘飞  | 固相萃取法结合全二维气相色谱-飞行时间质谱分析生物降解油中羧酸化合物                                                                                                                                                      | 中国地质大学（武汉）      |
| P084 | 刘晓涵 | Organic geochemistry, hydrocarbon generation and expulsion characteristics of the Paleogene Es1L source rocks in the Raoyang Sag, Bohai Bay Basin: implications for tight oil potential | 中国石油大学（北京）      |
| P085 | 杨胜博 | 硫化氢水溶液对低中阶煤孔渗特征吸附性能影响的实验研究                                                                                                                                                              | 新疆大学            |
| P086 | 刘滨莹 | 地震多属性分析及 AI 预测技术在煤层断层及陷落柱识别中的应用                                                                                                                                                         | 中石油东方地球物理公司     |
| P087 | 王涛  | 海相深层页岩气储层超临界甲烷吸附特征及影响因素                                                                                                                                                                 | 中国地质大学（武汉）      |
| P088 | 公英华 | 在线红外光谱仪定量监测四氢呋喃水合物生成微观反应动力学过程                                                                                                                                                           | 齐鲁工业大学（山东省科学院）  |
| P089 | 郑明明 | 南海水合物储层固井过程高压气水反侵临界条件判别                                                                                                                                                                 | 成都理工大学          |
| P090 | 杜浩  | 琼东南盆地块体搬运沉积体系成因及其对水合物成藏的影响                                                                                                                                                              | 中国地质大学（武汉）      |

| 展位   | 报告人 | 报告题目                           | 所在单位            |
|------|-----|--------------------------------|-----------------|
| P091 | 宋颖睿 | 南海北部神狐海域天然气水合物时空演化特征           | 中国科学院地质与地球物理研究所 |
| P092 | 王英梅 | 二氧化碳水合物稳定储存的影响因素研究进展           | 兰州理工大学          |
| P093 | 王英梅 | 二氧化碳水合物快速生成方法研究综述              | 兰州理工大学          |
| P094 | 申小冬 | 天然植物胶对二氧化碳水合物动力学形成规律的影响        | 成都理工大学          |
| P095 | 黄鑫  | 甲烷水合物中水分子及氢键的拉曼特征谱带研究          | 中国石化石油勘探开发研究院   |
| P096 | 魏微  | 南海水合物分布模式分析及储层参数预测             | 成都理工大学          |
| P097 | 杨林  | 南海北部神狐海域天然气水合物储层沉积物地质力学特征      | 广州海洋地质调查局       |
| P098 | 王晓辉 | 溶气压力对水合物再生时间的影响规律研究            | 中国石油大学（北京）      |
| P099 | 王晓初 | 含天然气水合物沉积物力学特性研究进展             | 吉林大学            |
| P100 | 彭赛宇 | 聚丙烯酰胺溶液对甲烷水合物合成速率影响研究          | 吉林大学            |
| P101 | 王元  | 天然气水合物孔底冷冻取样方法及取样钻具的研制         | 吉林大学            |
| P102 | 张鹏宇 | 泥质粉砂天然气水合物在低温下的分解特性研究          | 吉林大学            |
| P103 | 左廷娜 | 琼东南盆地天然气输导体系类型及其对水合物富集的影响      | 中国地质大学（武汉）      |
| P104 | 卢静生 | 天然气水合物开采出砂数值模拟研究               | 中国科学院广州能源研究所    |
| P105 | 岑学齐 | 干热岩井筒温度模拟研究                    | 中石化石油勘探开发研究院    |
| P106 | 邹杰  | BET比表面积对页岩和煤等不规则碳材料的应用效果评价     | 成都理工大学          |
| P107 | 江定川 | 长宁地区五峰-龙马溪页岩不同构造部位孔隙差异保存       | 西南石油大学          |
| P108 | 罗涛  | 超压和流体演化对页岩气保存条件的示踪作用——以焦石坝地区为例 | 中国地质大学（武汉）      |
| P109 | 李智  | 高过冷度下动力学抑制剂对甲烷水合物成核过程的影响       | 齐鲁工业大学（山东省科学院）  |
| P110 | 何莹  | 庆城油田CY1井长7段页岩油富集规律与成藏机理        | 中国地质大学（武汉）      |
| P111 | 白龙辉 | 不同赋存态页岩油储层空间表征                 | 东北石油大学          |
| P112 | 李倩文 | 美国重点页岩油区勘探开发进展及启示              | 中国石化石油勘探开发研究院   |
| P113 | 赵振铎 | 川南长宁地区龙马溪组含气页岩储层低电阻率成因分析       | 吉林大学地球科学学院      |
| P114 | 邢健  | 川南长宁地区下古生界五峰组-龙马溪组页岩岩相及含气性特征研究 | 吉林大学地球科学学院      |



## 参会须知

### ■ 防疫指南

1. 国内低风险地区人员来武汉：凭健康码绿码、行程码通行（具体以各地最新疫情防控要求为准）；14天内有国内中高风险地区旅居史、或与相关人员有接触史的国内低风险地区的代表，请以线上形式参会。
2. 国内外中高风险地区人员来武汉：实施集中隔离医学观察直至离开当地满14天，离开上述地区满14天的纳入居家隔离管理直至离开当地满28天。期间各区疫情防控指挥部将进行核酸和抗体检测、健康监测等防控措施。（具体以各地最新疫情防控要求为准）。
3. 参会代表请做好旅途自我防护，乘坐公共交通工具请全程佩戴口罩，自觉配合体温检测。机场或火车站出站时请自觉配合扫码获取健康码，以免影响您的正常出行（具体以各地最新疫情防控要求为准）。
4. 参会期间，全程佩戴口罩，做好手部消毒，配合做好测温等；如有发热、干咳、气短等相关症状，务必及时报告并按要求就医。

### ■ 会议安全须知

为了确保您在会议期间的健康与安全，请您在入住时，配合酒店前台登记有效身份证件，同时，注意如下事项：

#### （一）会场、餐厅、住宿安全

1. 请首先熟悉会场、餐厅、住宿房间的“安全出口”和疏散通道。
2. 如遇突发情况，请不要慌乱，请按现场工作人员的指挥有序疏散。

#### （二）消防及人身安全

1. 需要给手机、剃须刀等随身携带的用电设备充电时，请不要将充电器放置在床、椅等易燃物品上。
2. 请勿在床上、会议室以及其他禁烟区吸烟。
3. 请不要在室内使用明火。
4. 遵守酒店用电规定，安全用电。
5. 请不要携带易燃易爆物品进入客房、会议室和其它场所。

#### （三）交通安全

1. 当您出行时，请注意来往车辆。
2. 如您带车入住，请在酒店指定地点停放。
3. 当您开车外出时，严禁酒后驾驶，注意限速和道路安全。

#### （四）健康

1. 请勿在会议驻地外食用不卫生食品。
2. 如有身体不适，请及时与会务组联系。

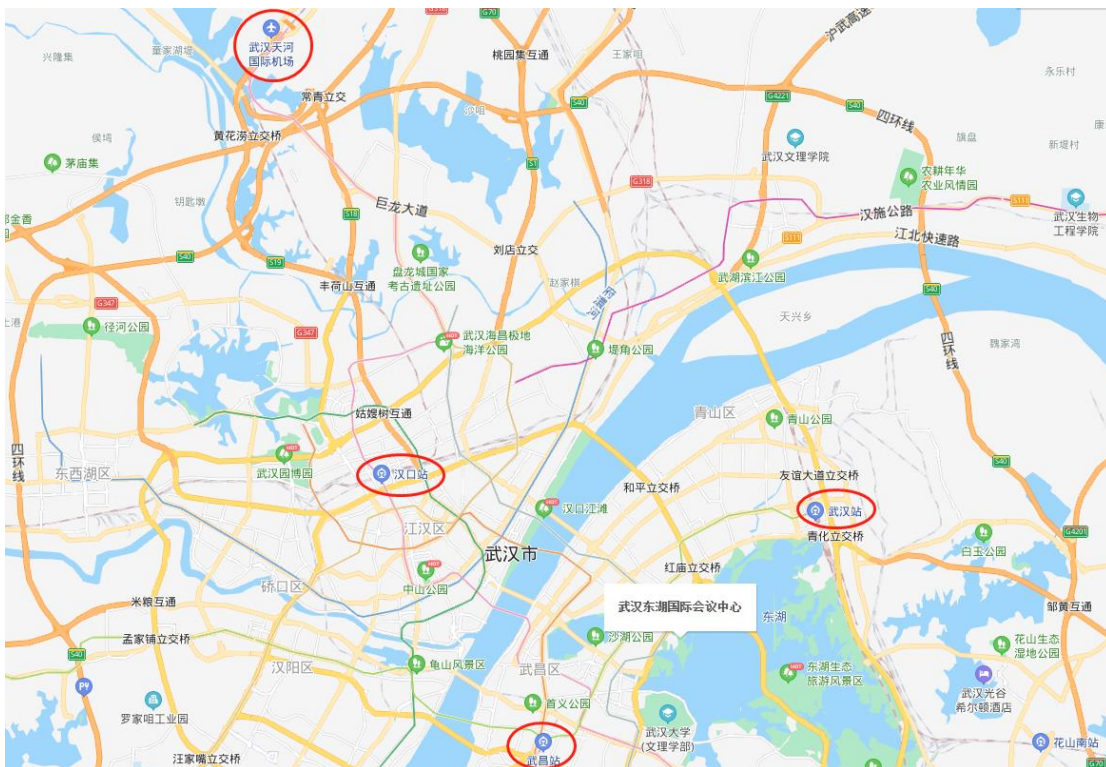


**EAST LAKE**  
INTERNATIONAL CONFERENCE CENTER  
东湖国际会议中心

## 会议中心一层



## 交通指南



## 天河机场—武汉东湖国际会议

**公共交通：**武汉天河国际机场 T3 航站楼（国内到达）步行 934 米，“天河机场”站乘坐地铁 2 号线（佛祖岭方向），乘车 5 站，“宏图大道”站下车，步行 420 米，站内换乘地铁 8 号线（军运村方向），乘车 11 站，“省博湖北日报”站下车，步行 870 米，到达武汉东湖国际会议中心。全程 34 公里，耗时 1 小时 15 分钟，费用 8 元。

**乘坐出租车：**全程 36 公里，耗时 45 分钟，费用约 94 元。



## 汉口站—武汉东湖国际会议中心

**公共交通：**汉口站出发，步行 210 米，“汉口火车”站乘坐地铁 2 号线（佛祖岭方向），乘车 13 站，“街道口”站下车，步行 190 米，站内换乘地铁 8 号线（金潭路方向），乘车 5 站，“省博湖北日报”站下车，步行 870 米，到达武汉东湖国际会议中心。全程 25 公里，耗时 1 小时 6 分钟，费用 5 元。

乘坐出租车：全程 22 公里，耗时 35 分钟，费用约 54 元。



### 武汉站—武汉东湖国际会议中心

**公共交通：**武汉站出发，步行 200 米，“武汉火车”站乘坐地铁 4 号线（柏林方向），乘车 7 站，“岳家嘴”站下车，步行 80 米，站内换乘地铁 8 号线（军运村方向），乘车 2 站，“省博湖北日报”站下车，步行 870 米，到达武汉东湖国际会议中心。全程 12 公里，耗时 43 分钟，费用 4 元。

乘坐出租车：全程 11 公里，耗时 16 分钟，费用约 26 元。



### 武昌站—武汉东湖国际会议中心

**公共交通：**武昌站出发，步行 210 米，“武昌火车”站乘坐地铁 4 号线（武汉火车站方向），乘车 7 站，“岳家嘴”站下车，步行 80 米，站内换乘地铁 8 号线（军运村方向），乘车 2 站，“省博湖北日报”站下车，步行 870 米，到达武汉东湖国际会议中心。全程 11 公里，耗时 42 分钟，费用 4 元。

乘坐出租车：全程 9 公里，耗时 26 分钟，费用约 20 元。



《地球科学》是由教育部主管、中国地质大学（武汉）主办的综合性地学学术理论刊物（月刊）。该刊为中文核心期刊，被《EI》100%收录。荣获“中国出版政府奖提名奖”、“全国百强科技期刊”、“湖北出版政府奖”等多项奖励。

内容主要包括：

- 地层和古生物
- 构造地质学
- 地球化学
- 地球物理
- 能源和海洋地质
- 矿物学、岩石学、矿床学
- 遥感地质和行星地质
- 工程地质和环境地质

期刊官网：<http://www.earth-science.net>

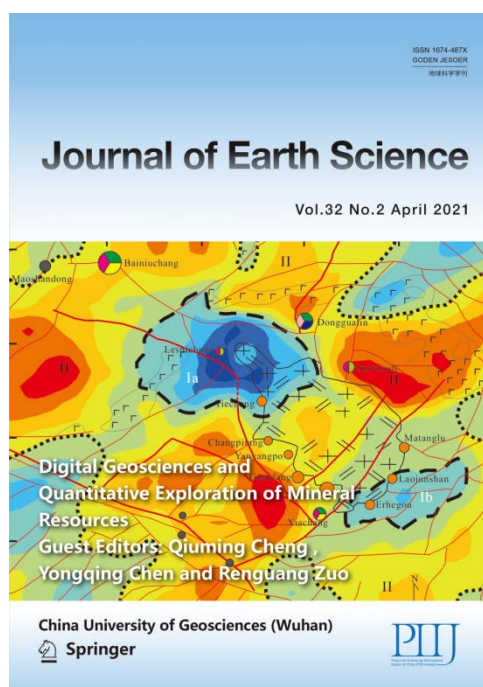
投稿平台：<http://mc03.manuscriptcentral.com/es>



期刊网站



中文版微信



JES is a bimonthly journal indexed by **SCI** since 2007. It was started in cooperation with Springer in 2009, and was selected as key projects of China Science and Technology Journal Excellence Action Plan in 2019.

**IF = 2.907 (2020 JCR)**

Research topics include:

- Stratigraphy and Paleontology
- Structural Geology
- Mineralogy, Petrology, Ore Deposits
- Geochemistry
- Energy and Marine Geology
- Geophysics
- Engineering Geology and Environmental Geology

**Journal homepage:** <http://www.earth-science.net>

**Submit your paper:** <http://mc03.manuscriptcentral.com/jes>



期刊网站



英文版微信



# 更准确 更快捷

## SGS非常规油气测试服务

### SGS通标标准技术服务有限公司

SGS是全球领先的检验、鉴定、测试和认证机构，是公认的质量和诚信的基准。共享全球最新的测试技术和方法，依托高效的实验室管理体系，致力于非常规油气（煤层气、页岩气、致密气）的检测技术服务。从生产现场到实验室，由宏观研究到微观分析，构建完善的测试平台。

#### 含气性分析

- 现场含气量测试
- 高压等温吸附
- 气体组分分析

#### 岩矿测试

- 岩矿镜下鉴定
- 岩石反射率测定
- XRD全岩及粘土矿测定
- 场发射扫描电镜(抛光)
- 包裹体分析
- QemScan岩石矿物定量
- 伊利石结晶度分析

#### 地化测试

- TOC/岩石热解
- 干酪根镜检分析
- 有机元素分析
- 同位素测试
- 主量/微量元素分析
- 色谱-质谱分析

#### 联系我们

地址：北京市经济技术开发区科创十三街12号院德为科技园7号楼

联系人：林伯伟 186 2190 0234 Webber.lin@sgs.com

张卉 150 6683 5636 Jennifer.zhang@sgs.com

网址：www.sgs.com

#### 储层物性

- 孔隙度、渗透率测试
- 含水饱和度测试
- 压汞测试
- 液氮及二氧化碳吸附
- 核磁共振
- CT分析
- 敏感性分析
- 筛析法粒度分析
- 磷灰石裂变径迹
- 压裂液评价

#### 力学测试

- 单轴抗压测试
- 单轴抗拉强度
- 抗剪强度
- 变形参数测试
- 三轴力学测试
- 地应力大小及方向
- 声速各向异性

#### 试井服务

- 微破裂实验
- 注入/压降试井
- 原地应力测试
- 干扰试井
- 清蜡作业
- 流压/静压梯度测试
- 压力恢复测试
- DPT长期压力监测
- DST测试
- 产吸剖面测试

#### 煤岩煤质测试

- 工业分析
- 元素分析
- 全硫分析
- 镜质体反射率
- 显微组分
- 裂隙观测
- 煤岩扫描电镜
- 发热量

主办单位：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地质专业委员会  
中国地质学会纳米地质专业委员会  
中国地质学会地热专业委员会  
中国氢能产业技术创新与应用联盟

承办单位：中国地质大学（武汉）  
构造与油气资源教育部重点实验室  
湖北省石油学会  
中国地质大学（武汉）期刊社

赞助单位：中国地质大学（武汉）《地球科学》编辑部  
苏州纽迈分析仪器股份有限公司  
江苏珂地科研仪器有限公司  
通标标准技术服务有限公司  
北京克拉通岩创科技有限公司

