



新時代 渗流力学挑战与机遇

第十八届全国渗流力学学术会议

会议指南

河北·廊坊 2025年8月21-23日

目 录

会议组织机构.....	1
参会嘉宾.....	4
大会日程.....	5
主会场议程.....	6
分会场主题.....	9
分会场议程.....	10
第一分会场：油气渗流力学.....	10
第二分会场：煤岩渗流力学.....	12
第三分会场：岩土和水利渗流力学.....	14
第四分会场：地下空间及 CCS/CCUS 渗流力学.....	16
第五分会场：多孔介质传热与传质分析.....	18
第六分会场：多尺度多相多场渗流力学.....	20
第七分会场：实验渗流力学.....	22
第八分会场：计算渗流力学.....	24
第九分会场：AI 渗流力学.....	26
第十分会场：渗流类课程教学工作研讨会.....	28
服务指南.....	29
会场安全及 HSE 须知.....	36
会议记录.....	37

会议组织机构

主办单位

中国力学学会

承办单位

中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院

中国科学院渗流流体力学研究所

提高油气采收率全国重点实验室

中国石油天然气集团公司油层物理与渗流力学重点实验室

协办单位

中国科学院力学研究所

长江大学

中国科学院武汉岩土力学研究所

东北石油大学

中国科学院大学

辽宁工程技术大学

中国科学技术大学

西安石油大学

中国石油大学(北京)

重庆科技大学

中国石油大学(华东)

山东石油化工学院

西南石油大学

黑龙江省油层物理与渗流力学重点实验室

支持媒体

《力学学报》

《Capillarity》

《石油勘探与开发》

《GeoStorage》

《Advances in Geo-Energy Research》

“石油大院 RIPED” 公众号

《Energies》

“渗采飞扬” 公众号

《天然气工业》

“石油勘探与开发” 公众号

《计算物理》

“AGER 地球能源” 公众号

大会组委会

主 席：李国欣

常务副主席：吕伟峰

副 主 席：（按姓氏拼音排序）

陈军斌	冯其红	付永强	何勇明	雷 平	雷 霄	李 勇
卢义玉	倪明玖	戚志林	苏彦春	孙建芳	孙鹏宵	唐巨鹏
王光付	王国锋	位云生	熊 伟	薛 强	杨二龙	姚 军
张广清	张 凯	张烈辉	赵 辉			

学术指导委员会

学术顾问委员会

主 任：郭尚平

委 员：

王德民	鲜学福	袁士义	周守为	蔡美峰	李晓红	李 阳
何国威	刘 合	邹才能	赵阳升	杨春和	陈掌星	孙焕泉
程杰成	周创兵	潘一山	张东晓	江同文	朱庆忠	沈平平
窦立荣	黄延章	孔祥言				

学术委员会

主 任：刘曰武

副主任：张 凯

委 员：（按姓氏拼音排序）

蔡建超	柴军瑞	陈军斌	陈益峰	程林松	狄勤丰	丁秀丽
杜志敏	段祥宝	方海平	冯增朝	高树生	龚 斌	郭照立
郝明强	侯 健	胡大伟	黄世军	黄朝琴	贾永禄	计秉玉
蒋 恕	鞠 杨	雷 群	雷征东	李道伦	李宏义	李晓平
李宜强	李 勇	梁 冰	梁卫国	廖广志	聂百胜	刘 华
刘建军	刘庆杰	刘先贵	刘晓丽	刘义坤	卢德唐	蒲春生

钱跃竑	单文文	宋付权	宋考平	王恩志	王沫然	王晓宏
王 媛	熊 伟	徐 克	胥蕊娜	许友生	杨天鸿	杨正明
郁伯铭	张 健	赵国忠	赵 辉	赵 群	赵玉集	郑 仟
钟太贤	周体尧	周志军	朱光亚	朱维耀		

青年委员会

主 任：蔡建超

副主任：骆雨田 曹仁义

委 员：（按姓氏拼音排序）

柴振华	陈 黎	董 驰	端祥刚	冯子军	高 辉	巩 亮
胡 冉	黄朝琴	黄小荷	贾 虎	贾 品	寇建龙	赖枫鹏
李波波	李道伦	李敬法	卢 聪	罗万静	廉培庆	梁 爽
林 伟	刘丕养	刘晓丽	刘月亮	刘志峰	孟庆帮	孙 海
孙维吉	王 璐	王 森	王学武	肖波齐	肖前华	熊生春
徐会金	徐 鹏	杨典森	杨永飞	叶 超	于海洋	张力为
赵 辉	郑江韬	钟会影	魏 兵	周军平		

执行组委会

主 任：吕伟峰

副 主 任：

张国生	赵玉集	熊 伟	孙圆辉	高兴军	王建强	李 中
李 靖	杨正明	刘建军	李斌会	王晓宏	蔡建超	杨永飞
赵玉龙	赵 辉	孙维吉	徐 鹏	黄 海	肖前华	骆雨田

委 员：

何应付	雷 霄	刘志峰	曹仁义	孔德彬	赖枫鹏	谢 坤
时 宇	王学武	沈伟军	林 伟	李波波	孙军昌	高 明
熊生春	贾宁洪	周明辉	孙灵辉	胡大伟	宋 睿	张力为
朱文卿	沈 瑞	叶礼友	端祥刚	张亚蒲	刘华勋	许莹莹

参会嘉宾

郭尚平	会议学术顾问委员会主任
李国欣	会议组委会主席、中国石油天然气股份有限公司副总地质师
袁士义	特邀嘉宾 教授
刘 合	特邀嘉宾 教授
邹才能	特邀嘉宾 教授
杨春和	特邀嘉宾 研究员
孙焕泉	特邀嘉宾 教授
陈掌星	特邀嘉宾 教授
沈平平	特邀嘉宾 教授
黄延章	特邀嘉宾 研究员
韩 松	特邀嘉宾 韩大匡教授家属
刘曰武	中国力学学会渗流力学专业组组长
雷 平	石油工业出版社党委书记
张烈辉	西南石油大学党委书记
王光付	中国石油化工集团有限公司首席专家
雷 霄	中国海洋石油集团有限公司资深专家
孙建芳	中国石化石油勘探开发研究院副院长、总工程师
钟太贤	中国石油天然气股份有限公司科技管理部原副总经理
吕伟峰	中国石油勘探开发研究院副院长
张 凯	青岛理工大学校长
张广清	中国石油大学（北京）副校长
赵 辉	长江大学副校长
杨二龙	东北石油大学副校长
宋考平	中国石油大学（北京）教授
何勇明	成都理工大学宜宾校区党委副书记、纪委书记

大会日程

日期	时间	日程安排	地点
8 月 21 日	10:00-21:00	报到注册	新绎七修酒店 B 区二层大堂
8 月 22 日 开幕式	08:25-08:30	观看大会宣传片	新绎七修酒店 C 区三层嘉会厅
	08:30-08:40	开幕式	
	08:40-08:50	颁奖仪式	
	08:50-09:10	专家传记发布致辞	
	09:10-09:30	传记发布启动仪式	
	09:30-09:40	合影、茶歇	
8 月 22 日 大会特邀 报告	09:40-12:05	特邀报告	新绎七修酒店 C 区一层元善家宴
	12:05-14:00	自助午餐、休息	
	14:00-15:30	特邀报告	新绎七修酒店 C 区三层嘉会厅
	15:30-15:40	观展、茶歇	
	15:40-17:40	特邀报告	
8 月 23 日	08:30-12:00	分会场报告	新绎七修酒店 C 区三-六层
	12:00-14:00	自助午餐、休息	新绎七修酒店 C 区三层嘉会厅
	14:00-16:30	分会场报告	新绎七修酒店 C 区三-六层
	16:40-17:00	优秀报告、优秀论文、优秀研究生报告颁奖	新绎七修酒店 C 区三层嘉会厅
	17:00-17:30	大会闭幕式	新绎七修酒店 C 区三层嘉会厅
8 月 24 日	08:30-09:00	前往中国石油勘探开发研究院廊坊科技园区	廊坊科技园区
	09:00-11:30	重点实验室参观	廊坊科技园区

主会场议程

2025 年 8 月 22 日 C 区三楼嘉会厅

时间安排	会议议程	主持人
08:25-08:30	观看大会宣传片	吕伟峰
08:30-08:40	开幕式 会议组委会主席 中国石油天然气股份有限公司副总地质师 李国欣致辞 中国力学学会渗流力学专业组组长 刘曰武致辞	
08:40-08:50	颁奖仪式 1.渗流力学学科创立奖 2.渗流力学终身成就奖 3.渗流力学突出传承奖	
08:50-09:10	专家传记发布仪式 1.活动开场 2.致辞 中国石油天然气股份有限公司 袁士义教授致辞 石油工业出版社 雷平书记致辞 3.传记发布专家致辞 中国石油勘探开发研究院郭尚平研究员致辞 中国石油勘探开发研究院韩大匡教授家属韩松女士致辞 中国石油天然气股份有限公司原副总裁沈平平教授致辞	李国欣
09:10-09:30	传记发布启动仪式	朱维耀
09:30-09:40	合影、茶歇	
09:40-10:05	报告 1：渗流力学研究应用的现况挑战与建议 报告人：中国石油勘探开发研究院 郭尚平研究员	
10:05-10:30	报告 2：陆相油藏二氧化碳驱油埋存关键理论技术及产业化应用 报告人：中国石油天然气股份有限公司 袁士义教授	
10:30-10:55	报告 3：陆相页岩油限域效应研究进展与展望 报告人：中国石油勘探开发研究院 刘合教授	

时间安排	会议议程	主持人
10:55-11:20	报告 4：煤岩气革命进展与思考 报告人：中国石油勘探开发研究院 邹才能教授	宋考平
11:20-11:45	报告 5：页岩气压裂后取心工程与渗流场重建 报告人：中国石油化工集团有限公司总工程师 孙焕泉教授	
11:45-12:05	报告 6：页岩气开发渗流及一体化模拟研究进展 报告人：西南石油大学党委书记 张烈辉教授	
12:05-14:00	自助午餐、休息	
14:00-14:25	报告 7：人工智能大模型赋能油气领域的探索与进展 报告人：宁波东方理工大学 陈掌星教授	张 凯
14:25-14:50	报告 8：枯竭气藏储氢的进展与挑战 报告人：中国科学院武汉岩土力学研究所 杨春和研究员	
14:50-15:10	报告 9：渗流力学研究及应用的认识 报告人：中国科学院力学研究所 刘曰武研究员	
15:10-15:30	报告 10：非线性渗流理论技术及发展 报告人：北京科技大学 朱维耀教授	
15:30-15:40	观展、茶歇	
15:40-16:00	报告 11：水驱油田开发智能实时优化研究进展 报告人：青岛理工大学校长 张凯教授	刘曰武
16:00-16:20	报告 12：新时期油气开发中的渗流力学问题 报告人：中国石油勘探开发研究院副院长 吕伟峰教授	
16:20-16:40	报告 13：调控组织液循环，清除血管周围“垃圾” 报告人：北京医院主任医师 李宏义教授	
16:40-17:00	报告 14：油气田开发中几类渗流力学问题研究进展 报告人：东北石油大学副校长 杨二龙教授	刘建军
17:00-17:20	报告 15：多相渗流及驱替的微观可视化实验及定量评价 报告人：清华大学 王沫然教授	
17:20-17:40	报告 16：非常规储层微纳尺度多相渗流数值模拟 报告人：中国石油大学（北京） 蔡建超教授	

2025 年 8 月 23 日下午 C 区三楼嘉会厅

时间安排	会议议程	主持人
16:40-17:00	优秀报告、优秀论文、优秀研究生报告颁奖	刘曰武
17:00-17:30	大会闭幕式 1.第十八届全国渗流力学学术会议承办方致辞 2.第十九届全国渗流力学学术会议承办方致辞	

2025 年 8 月 24 日上午 中国石油勘探开发研究院廊坊科技园区

时间安排	活动议程
08:30-09:00	前往中国石油勘探开发研究院廊坊科技园区
09:00-11:30	重点实验室参观（提高油气采收率全国重点实验室（廊坊）、国家能源页岩气研发中心、国家能源地下储气库研发中心）

说明：1.意向前往重点实验室参观的代表，请提前向会务组报名，联系人:冯田田 17331667542。
2.24 号上午 08:30 统一乘车，中午 11:30 廊坊科技园区自助午餐，12:30 统一返回酒店。

分会场主题

2025 年 8 月 23 日

上午 08:30-12:00 下午 14:00-16:30

会场名称	会场主题	会议地点
第一分会场	油气渗流力学	C 区三层嘉会厅
第二分会场	煤岩渗流力学	C 区三层文蔚厅
第三分会场	岩土和水利渗流力学	C 区三层含弘厅
第四分会场	地下空间及 CCS/CCUS 渗流力学	C 区三层涵晖厅
第五分会场	多孔介质传热与传质分析	C 区三层澄怀厅
第六分会场	多尺度多相多场渗流力学	C 区四层天和厅
第七分会场	实验渗流力学	C 区四层荣观厅
第八分会场	计算渗流力学	C 区六层德修厅
第九分会场	AI 渗流力学	C 区五层书修厅
第十分会场	渗流类课程教学工作研讨会	C 区四层体仁厅

分会场议程

第一分会场：油气渗流力学 C 区三层嘉会厅

2025 年 8 月 23 日 08:30-16:30

执行主席、评审专家：雷征东 中国石油勘探开发研究院 所长/教授级高工

兰玉波 大庆油田勘探开发研究院 主任/高工

熊生春 中国石油勘探开发研究院 副所长/高工

王文东 中国石油大学（华东） 副所长/教授

序号	报告时间	论文题目	作者单位	演讲人	主持人
1	08:30-08:45	★陆相页岩油纳米受限空间渗流机制与提高采收率机理	中国石油勘探开发研究院	雷征东	雷征东 兰玉波
2	08:45-09:00	★不同矿物成分对物性的定量影响及应用	成都理工大学	何勇明	
3	09:00-09:12	致密油水平井缝间异步周期注采补能机理与实践	中国石油勘探开发研究院	沈 瑞	
4	09:12-09:24	COMSOL 多物理场仿真在油气行业中的应用	COMSOL 中国	沈肖宁	
5	09:24-09:36	页岩油储层微观孔隙结构特征与黏附力表征方法研究	中国科学院渗流流体力学研究所	唐 澍	
6	09:36-09:48	考虑孔隙形状效应的页岩油水两相相对渗透率模型	中国石油勘探开发研究院	周晓梅	
7	09:48-10:00	高含水期隔夹层泛连通油藏预交联凝胶颗粒调控规律研究	中国石油长庆油田分公司油气工艺研究院	赵文景	
10:00-10:10 休息、交流（10 分钟）					
8	10:10-10:25	★页岩油储层物性参数和开发参数测试方法研究及应用	中国石油勘探开发研究院	杨正明	熊生春 王文东
9	10:25-10:40	★数值试井与机理发现	合肥工业大学	查文舒	
10	10:40-10:52	考虑多尺度及裂缝全要素特征的多级压裂水平井非稳态产能模型	郑州大学	邓 佳	
11	10:52-11:04	考虑多区耦合渗流的低渗砂砾岩油藏产能评价技术	中海石油（中国）有限公司湛江分公司	金 蕾	
12	11:04-11:16	裂缝性油藏压裂水平井油气产能预测半解析模型及方法	中国石油大学（北京）	高宏达	
13	11:16-11:28	考虑“注-焖-采”全生命周期的海上低渗储层压驱产能预测方法	东北石油大学	闫冠理	
14	11:28-11:40	海上薄互层低渗油藏压裂压驱增产预测研究	中海石油（中国）有限公司湛江分公司南海西部石油研究院	卢泗宇	
15	11:40-11:52	基于源函数方法的分段压裂水平井产能与压力动态研究	东北石油大学	唐洪立	

序号	报告时间	论文题目	作者单位	演讲人	主持人
下午 13:30-16:30					
16	13:30-13:45	★低渗致密油气藏 CO ₂ 利用与封存	西南石油大学	魏 兵	罗万静 汪 洋
17	13:45-14:00	★页岩油超临界 CO ₂ 压驱开发微观渗流特征	东北石油大学	王凤娇	
18	14:00-14:12	水驱气藏转注氮气的岩心实验与数值模拟对比研究	中国石油勘探开发研究院	王晨辉	
19	14:12-14:24	缝洞型油藏注气开发流动数学模型研究与应用	西南石油大学	彭小龙	
20	14:24-14:36	基于气驱束缚水饱和度变化的相渗时变表征方法研究	中海石油（中国）有限公司湛江分公司南海西部石油研究院	朱润华	
21	14:36-14:48	基于二维裂缝-基质物理模型和 LBM 模拟的 CO ₂ 驱波及规律及渗流机理研究	中国科学院渗流流体力学研究所	方鹏巍	
22	14:48-15:00	非均质致密油藏 CO ₂ 气驱波及特征规律及均衡驱替调控研究	中国石油大学（北京）	郑新一	
23	15:00-15:15	★物质平衡时间膨胀、收缩和错位效应分析	中国地质大学（北京）	罗万静	魏 兵 王凤娇
24	15:15-15:30	★物质平衡-无因次产量法显式确定气井平均地层压力和动态储量	中国石油大学（北京）	汪 洋	
25	15:30-15:42	致密气压裂井两相生产动态分析及不确定性表征	中国矿业大学	吴永辉	
26	15:42-15:54	耦合地层-裂缝-井筒流动的压裂水平井积液动态预测方法研究	西南石油大学	张芮菡	
27	15:54-16:06	裂缝性水侵气藏的产量递减分析方法	西南石油大学	王 浩	
28	16:06-16:18	压驱技术高压降吸附提高采收率机理	东北石油大学	徐 贺	
闭幕式 16:40 开始					

备注：1、★为主题报告，发言 12 分钟，提问 3 分钟。其他报告发言 10 分钟，提问 2 分钟。
2、会场联系人：唐澍 13227661890

第二分会场：煤岩渗流力学 C 区三层文蔚厅

2025 年 8 月 23 日 08:30-16:30

执行主席、评审专家：赵 群 中国石油勘探开发研究院 所长/教授级高工

肖前华 重庆科技大学 副院长/教授

潘 滨 中国石油大学（北京） 副教授

冯 东 中国地质大学（北京） 副教授

陈艳鹏 中国石油勘探开发研究院 副所长/高工

序号	报告时间	论文题目	作者单位	演讲人	主持人
1	08:30-08:45	★深层煤层气水平井产能评价方法与全生命周期排采特征	北京科技大学	宋洪庆	赵 群 张维吉
2	08:45-08:57	基于巷道煤壁解剖的煤储层特征研究及其对煤岩气开发启示	中国石油勘探开发研究院	肖宇航	
3	08:57-09:09	鄂尔多斯 D 区块深部煤层气产量预测及参数敏感性分析研究	中国石油勘探开发研究院	王 楠	
4	09:09-09:21	深层煤岩储层气体囚闭机理及储层保护对策	西南石油大学	陈明君	
5	09:21-09:33	深部煤岩气井高频压力监测解释评价	西南石油大学	魏明强	
6	09:33-09:45	煤层气多场耦合渗流数学模型研究	重庆科技大学	李志强	
7	09:45-09:57	煤储层改造背景下深部煤层气藏物质平衡方程的建立与应用	中国石油大学（北京）	石军太	
10:00-10:10 休息、交流（10 分钟）					
8	10:10-10:25	★煤岩气开发生产规律及产能评价研究	中国石油勘探开发研究院	杨焦生	肖前华 潘 滨
9	10:25-10:40	★地面煤层气高强电爆震体积致裂技术及工程试验	重庆大学	柳先锋	
10	10:40-10:52	页岩油在干酪根纳米孔中的微观吸附和扩散特征：孔径和含水量的作用	郑州轻工业大学	张雪龄	
11	10:52-11:04	裂缝形态影响下注热促解煤体瓦斯规律研究	辽宁工程技术大学	李 艳	
12	11:04-11:16	深层页岩气/煤岩气产出过程同位素分馏机理与应用	东北石油大学三亚海洋油气研究院	王 峻	
13	11:16-11:28	应力加卸载作用下煤岩吸附机制研究	辽宁工程技术大学	张军林	
14	11:28-11:40	煤系储层不同岩性岩体破裂特征与气体渗流特性研究	太原理工大学	任森涛	
15	11:40-11:52	鄂尔多斯盆地东缘深部煤岩微观孔隙结构研究	中国科学院渗流流体力学研究所	孙明岩	

序号	报告时间	论文题目	作者单位	演讲人	主持人
下午 14:00-16:30					
16	14:00-14:15	★煤层气微观动用及可采性评价技术	重庆科技大学	肖前华	冯 东 柳先锋
17	14:15-14:27	超临界水作用下花岗岩裂缝渗流特性演化研究	太原理工大学	陈正男	
18	14:27-14:39	二氧化碳驱替煤层瓦斯促抽试验研究	辽宁工程技术大学	张肖洋	
19	14:39-14:51	超声波作用下煤中纳米孔隙演化对CH ₄ /CO ₂ 吸附影响	中国地质大学（北京）	杨 威	
20	14:51-15:03	水力压裂结合注热强化煤层瓦斯解吸特性研究	辽宁工程技术大学	郑 旭	
21	15:03-15:15	硅油污染对液体在多孔介质中渗吸特性的影响	北京科技大学	王晓晗	
22	15:15-15:27	力学异质性煤岩气藏注烟道气吞吐提高采收率可行性评价	西南石油大学	陈鑫颖	
15:30-15:40 休息、交流（10 分钟）					
23	15:40-15:52	不同含水率注浆-级配组合煤体渗透的“水塞”效应	西安科技大学	曹 妍	冯 东 柳先锋
24	15:52-16:04	深部煤岩润湿性演变规律实验研究	北京科技大学	周宇航	
25	16:16-16:28	深部煤岩气水渗流机理微观可视化实验研究	中国石油大学（华东）	席 熔	
闭幕式 16:40 开始					

备注：1、★为主题报告，发言 12 分钟，提问 3 分钟。其他报告发言 10 分钟，提问 2 分钟。
2、会场联系人：孙明岩 18249383391

第三分会场 岩土和水利渗流力学 C 区三层含弘厅

2025 年 8 月 23 日 08:30-16:30

执行主席、评审专家：刘才华 中国科学院武汉岩土力学研究所 研究员

胡 冉 武汉大学 教授

杨光昌 北京科技大学 副教授

序号	报告时间	论文题目	作者单位	演讲人	主持人
1	08:30-08:45	★颗粒热动力学框架下孔隙介质多场耦合作用及本构特征	北京交通大学	白 冰	罗玉龙 陈佩佩
2	08:45-09:00	★多孔-裂隙介质多相渗流与颗粒运移研究进展	武汉大学	杨志兵	
3	09:00-09:12	裂隙岩体气体渗流行为试验研究	清华大学	赵耀耀	
4	09:12-09:24	循环剪切作用对岩石裂隙中非达西流动各向异性的影响	中国地质大学（武汉）	孙自豪	
5	09:24-09:36	微波辐射下致密砂岩气藏水锁解除机制研究	重庆科技大学	张 杰	
6	09:36-09:48	高瓦斯煤层开采覆岩裂隙分形和渗透特征研究	辽宁工程技术大学	邢景超	
7	09:48-10:00	污染土壤原位热修复过程中的湿热耦合迁移特性研究	北京科技大学	周梦莹	
10:00-10:10 休息、交流（10 分钟）					
8	10:10-10:25	★深厚覆盖层渗流及渗透稳定性若干前沿问题研究	河海大学	罗玉龙	白 冰 杨志兵
9	10:25-10:40	★考虑地下水位变动的非饱和渗流过程解析响应	北京建筑大学	陈佩佩	
10	10:40-10:52	基于岩石微流控芯片的渗流-溶蚀可视化实验与溶蚀速率表征	武汉大学	周晨星	
11	10:52-11:04	介观尺度下基于渗流场-微电场双场耦合的黏性土非达西流机理研究	水利部交通运输部国家能源局南京水利科学研究院	巩 炎	
12	11:04-11:16	深层页岩储层水力裂缝和天然裂缝交互规律研究	西安石油大学	王昊宇	
13	11:16-11:28	基于微流控模拟的微观尺度流体赋存状态及影响因素	中国石油大学（华东）	王晟玮	
14	11:28-11:40	海上低渗气井清井诱喷作业的瞬态流动模拟	西南石油大学	周金鑫	

序号	报告时间	论文题目	作者单位	演讲人	主持人
下午 14:00-16:30					
15	14:00-14:15	★复杂环境下非饱和土湿热耦合迁移特性及孔隙尺度模拟	北京科技大学	杨光昌	尹 超 宋朝阳
16	14:15-14:30	★裂隙岩体复杂传质特性及其示踪应用前景	武汉大学	周佳庆	
17	14:30-14:42	古龙西侧带夹层型页岩油渗流特征及开发规律研究	大庆油田勘探开发研究院	陆慧敏	
18	14:42-14:54	含水致密砂岩气藏储层动用规律实验研究——以金华-中台山区块沙溪庙组为例	中国石油勘探开发研究院	焦春艳	
19	14:54-15:06	核磁共振在页岩储层多相流体赋存研究中的应用	东北石油大学三亚海洋油气研究院	王军杰	
15:06-15:15 休息、交流（10 分钟）					
20	15:15-15:30	★边坡冲刷垮塌机理的宏细观研究	石家庄铁道大学	尹 超	杨光昌 周佳庆
21	15:30-15:45	★考虑温度和盐分的非饱和膨润土孔隙水状态测定	北京工业大学	宋朝阳	
22	15:45-15:57	多孔介质溶蚀作用下渗透率、反应面积与孔隙率的关系	武汉大学	李 凯	
23	15:57-16:09	致密油藏不同开发方式微观孔喉动用特征	中国石油大学（北京）	熊宇豪	
24	16:09-16:21	特殊岩心无损核磁共振 T2 截止值测试方法及应用研究	上海大学	李宇华	
闭幕式 16:40 开始					

备注：1、★为主题报告，发言 12 分钟，提问 3 分钟。其他报告发言 10 分钟，提问 2 分钟。

2、会场联系人：陈强 15849589150

第四分会场 地下空间及 CCS/CCUS 渗流力学 C 区三层涵晖厅

2025 年 8 月 23 日 08:30-16:30

执行主席、评审专家：周体尧 中国石油勘探开发研究院 高级科学家/高工

李 琦 中国科学院武汉岩土力学研究所 研究员

赵玉龙 西南石油大学 研究员

孙军昌 东北石油大学 副教授

序号	报告时间	论文题目	作者单位	演讲人	主持人
1	08:30-08:45	★水驱气藏储气库高速交互注采数值模拟方法研究	东北石油大学	孙军昌	崔国栋 孙军昌
2	08:45-09:00	★低渗致密砂岩储气库渗流规律及注采机理	山东科技大学	王金凯	
3	09:00-09:12	使用 CO ₂ 作为 PM-CAES 系统垫层气的可行性及影响因素研究	北京大学	刘世龙	
4	09:12-09:24	枯竭页岩气藏改建压缩空气储能库的关键性能评估	重庆大学	陈 强	
5	09:24-09:36	S1 气藏型储气库扩容达产技术研究	中国石油华北油田勘探开发研究院	周帅奇	
6	09:36-09:48	深层高挥发性油藏改建储气库库容形成机理与存储关键参数设计方法	东北石油大学	陈若彤	
7	09:48-10:00	压缩空气储能技术在华北油田的应用	中国石油华北油田勘探开发研究院	王娅妮	
10:00-10:10 休息、交流（10 分钟）					
8	10:10-10:25	★富 CO ₂ 环境固井水泥石反应层孔隙结构演化规律与微观力学强度变化特征分析	中国科学院武汉岩土力学研究所	张力为	徐会金 张力为
9	10:25-10:40	★考虑毛管力非均质效应的咸水层 CO ₂ 反应流动规律及封存演化机制	中国地质大学（武汉）	崔国栋	
10	10:40-10:52	咸水层 CO ₂ 封存压力弛豫现象和单井注入能力的跨尺度设计	中国科学院武汉岩土力学研究所	高文彬	
11	10:52-11:04	页岩对 CO ₂ 不同方式短期注入的岩石物理响应：流动与地质封存的角度	中国科学院渗流流体力学研究所	窦卓颖	
12	11:04-11:16	CO ₂ 注入诱发附近断层活化的数值模拟研究	北京大学	于恩毅	
13	11:16-11:28	CO ₂ 封存多物理场耦合数值模拟算法研究	中国科学技术大学	杜 鑫	
14	11:28-11:40	CO ₂ 地质封存微观渗流规律及岩石力学特性变化	辽宁工程技术大学	刘 强	
15	11:40-11:52	超临界 CO ₂ 作用后粉砂岩力学损伤演化特性及机理研究	辽宁工程技术大学	郝建峰	

序号	报告时间	论文题目	作者单位	演讲人	主持人
下午 13:30-16:30					
16	13:30-13:45	★孔隙尺度多孔介质内吸附反应与对流传热传质多场耦合建模及吸附动力学机理	上海海事大学	徐会金	周体尧 纪佑军
17	13:45-14:00	★地下盐腔注二氧化碳储能密封与稳定性分析	西南石油大学	纪佑军	
18	14:00-14:12	渗流-应力-温度耦合效应下低渗储气库最大注入压力优化设计	东北石油大学	韩东亮	
19	14:12-14:24	枯竭气藏储氢盖层孔喉密封特性的 MD-PNM 研究	中国石油大学（北京）	张秋月	
20	14:24-14:36	完全水淹砂岩气藏型储气库多周期注采相渗滞后效应研究	东北石油大学	贾淇童	
21	14:36-14:48	储层多轮次注采相渗测试设备研制及相渗曲线变化规律研究	东北石油大学	王 宇	
22	14:48-15:00	超深层水驱高含凝析油气藏型储气库库容扩展三维数值模拟	东北石油大学	路正冰	
15:00-15:10 休息、交流（10 分钟）					
23	15:10-15:25	★基于势能叠加原理分析气驱波及体积及调控方向	中国石油勘探开发研究院	周体尧	周体尧 纪佑军
24	15:25-15:40	枯竭水驱气藏改建储气库扩容达产过程库容扩展规律的孔隙尺度数值模拟	东北石油大学	张庆杰	
25	15:40-15:52	低渗透砂岩油藏注水开发的渗流力学问题研究进展	中国石油大学(北京)	刘森森	
闭幕式 16:40 开始					

备注：1、★为主题报告，发言 12 分钟，提问 3 分钟。其他报告发言 10 分钟，提问 2 分钟。

2、会场联系人：梅雨豪 18507131686

第五分会场 多孔介质传热与传质分析 C 区三层澄怀厅

2025 年 8 月 23 日 08:30-16:30

执行主席、评审专家：徐 鹏 中国计量大学 教授
 吴 睿 上海交通大学 副教授
 王进卿 中国计量大学 副研究员
 王朋飞 南方科技大学 助理教授

序号	报告时间	论文题目	作者单位	演讲人	主持人
1	08:30-08:45	★矿物溶解诱导的孔隙尺度渗流-输运非均质性	中国科学院力学研究所	凌博闻	郑 仟 寇建龙
2	08:45-09:00	★地下储氢库氢气扩散-渗流机理研究	中国科学院武汉岩土力学研究所	宋 睿	
3	09:00-09:12	利用自适应人工粘性法减小油藏数值模拟网格取向效应	中国科学技术大学	刘志峰	
4	09:12-09:24	多孔介质流动传热的局部热非平衡状态研究	中国科学院工程热物理研究所	王春阳	
5	09:24-09:36	微波热解油页岩的渗透特性影响研究	辽宁工程技术大学	程 瑶	
6	09:36-09:48	多孔介质中重力作用下蒸发-渗吸特性的分形分析	新疆大学	谢甜甜	
7	09:48-10:00	基于微流控的多孔介质高速非达西渗流特性研究	中国计量大学	张欣怡	
10:00-10:10 休息、交流（10 分钟）					
8	10:10-10:25	★重力对流作用下多孔介质内的固-液相变模态	北京大学	徐 克	凌博闻 刘志峰
9	10:25-10:40	★热诱导盲端孔隙内气泡传质生长及释放特性	中国计量大学	王进卿	
10	10:40-10:52	注 CO ₂ /N ₂ 驱替甲烷过程中气体扩散效应测试及数值模拟研究	兰州交通大学	吴国铭	
11	10:52-11:04	CO ₂ 非等温相变传热井筒-储层多场耦合模型研究	中国科学院武汉岩土力学研究所	谢经轩	
12	11:04-11:16	基于热-流-固耦合作用下粗糙裂缝内 CO ₂ 传热特性研究	辽宁石油化工大学	孙源秀	
13	11:16-11:28	基于分数阶导数的钻井液流变特性研究	常州大学	常爱莲	
14	11:28-11:40	非饱和多孔介质多物性参量预测的多门控混合专家网络模型（MMoDE）	中国计量大学	唐 正	
15	11:40-11:52	双电层与滑移耦合效应对微纳尺度双重分形多孔介质渗透率的影响	新疆大学	冯雪雅	

序号	报告时间	论文题目	作者单位	演讲人	主持人
下午 14:00-16:30					
16	14:00-14:15	★致密-页岩气藏调水行气新理念与方法	西南石油大学	游利军	徐 克 梁明超
17	14:15-14:30	★缝洞型碳酸盐岩分形油藏试井分析与产能预测研究	中国计量大学	严微微	
18	14:30-14:42	考虑多流型的非均质粗糙双孔隙介质煤层气储层动态分形渗透率模型	武汉纺织大学	杨珊珊	
19	14:42-14:54	地层岩石中氢气可视化渗流机制实验研究	中国科学院武汉岩土力学研究所	冯代英	
20	14:54-15:06	不同润湿性污染物在土壤中的微观迁移特性	中国计量大学	孙站望	
15:10-15:20 休息、交流（10 分钟）					
21	15:20-15:35	★嵌有粗糙非对称树状分叉网络的多孔介质热导率分形模型	武汉工程大学	肖波齐	游利军 杨珊珊
22	15:35-15:50	★基于实验及机器学习的离岸 CO ₂ 地质封存流体物性预测	南方科技大学	王朋飞	
23	15:50-16:02	低渗碳酸盐岩油藏多相渗流规律及差异化注气开发技术	中国石油勘探开发研究院	陆 努	
24	16:02-16:14	黏土矿物调控下压裂液在致密砂岩中的微观吸附滞留行为及其渗流效应	西南石油大学	王艺钧	
闭幕式 16:40 开始					

备注：1、★为主题报告，发言 12 分钟，提问 3 分钟。其他报告发言 10 分钟，提问 2 分钟。

2、会场联系人：夏德雨 17745297910

第六分会场 多尺度多相多场渗流力学 C 区四层天和厅

2025 年 8 月 23 日 08:30-16:30

执行主席、评审专家： 杨永飞 中国石油大学（华东） 教授
 沈伟军 中国科学院力学研究所 副研究员
 秦朝中 重庆大学 教授
 孔德彬 北京科技大学 副教授

序号	报告时间	论文题目	作者单位	演讲人	主持人
1	08:30-08:45	★吉林油田黑 125 区块 CO ₂ 驱优势通道刻画及提采对策研究	吉林油田勘探开发研究院	陈 栗	王 森 田建伟
2	08:45-09:00	★中东高温高盐碳酸盐岩油藏冻胶分散体调驱数值模拟研究	成都理工大学	陈先超	
3	09:00-09:12	低速非线性渗流影响下海上低渗油藏井网-缝网优化	西南石油大学	徐世乾	
4	09:12-09:24	低成熟度页岩原位转化中的能量演化研究	中国石油大学（华东）	田伟兵	
5	09:24-09:36	中深层地热储层 CO ₂ 动态裂缝自循环采热热-流-固耦合试井模型	中国石油大学（北京）	王质鹏	
6	09:36-09:48	含高渗层碳酸盐岩油藏基于达西渗流的水平井试井分析方法及应用	中国石油勘探开发研究院	马瑞程	
7	09:48-10:00	江汉潜江凹陷盐间页岩油盐溶和渗吸定量评价方法研究与应用	中国科学院渗流流体力学研究所	张 宇	
10:00-10:10 休息、交流（10 分钟）					
8	10:10-10:25	★页岩多尺度非均质性定量表征及流固耦合分析	河北工业大学	田建伟	沈伟军 陈先超
9	10:25-10:40	★页岩油多组分烷烃的差异化输运规律及其科学与实践意义	中国石油大学（华东）	王 森	
10	10:40-10:52	基于数值反演方法求取聚合物驱相对渗透率曲线的方法	多资源协同陆相页岩油绿色开采全国重点实验室	匡 铁	
11	10:52-11:04	裂缝平行应力对页岩断裂过程区能量耗散的影响	北京科技大学	张 敏	
12	11:04-11:16	南海泥质粉砂型天然气水合物储层孔隙尺度多相流体与渗透率演化特征	中国石油大学（北京）	夏宇轩	
13	11:16-11:28	基于颗粒热动力学理论的天然气水合物热水力耦合分解特性	北京科技大学	周 瑞	
14	11:28-11:40	CO ₂ 驱油封存过程三相渗流与水岩反应孔隙尺度耦合机理研究	中国石油大学（华东）	王鹏程	
15	11:40-11:52	基于蒙特卡罗随机天然裂缝对页岩储层等效渗透率的影响因素研究	西安石油大学	张承铭	

序号	报告时间	论文题目	作者单位	演讲人	主持人
下午 13:30-16:30					
16	13:30-13:45	★复杂多相反应问题的扩散界面模型与格子 Boltzmann 方法	华中科技大学	柴振华	孔德彬 周 康
17	13:45-14:00	★非常规油气资源开采中的多尺度多场耦合输运机理	北京科技大学	周文宁	
18	14:00-14:12	Molecular Dynamics Simulation on the Stability of CO ₂ Foam Film	中国石油大学（北京）	贾冀辉	
19	14:12-14:24	孔隙尺度交联聚合物反应输运与封堵机制研究	中国科学院力学研究所	杨 旭	
20	14:24-14:36	Influence of functional group insertion on clay stabilizing efficiencies of anti-swelling agents: A molecular dynamics study	中国石油大学（北京）	肖伟雄	
21	14:36-14:48	页岩油 CO ₂ 吞吐微观机制：流固相互作用与驱替行为的分子模拟研究	中国石油大学（华东）	宋怀森	
22	14:48-15:00	页岩矿物相互作用及界面力学性能 MD 模拟	辽宁工程技术大学	候梦如	
15:00-15:10 休息、交流（10 分钟）					
23	15:10-15:25	★纳米限域空间混合流体组分运移规律	多资源协同陆相页岩油绿色开采全国重点实验室	王青振	秦朝中 柴振华
24	15:25-15:40	★非常油气压裂缝网重构及排采动态分析与优化设计	中国石油大学（北京）	贾 品	
25	15:40-15:52	多孔介质中固液多相微观渗流数值模拟研究	山东科技大学	周 康	
26	15:52-16:04	基于孔隙网络-连续介质混合模型的多尺度数字岩心两相渗流特性研究	重庆大学	蒲保彪	
27	16:04-16:16	考虑高倍数水驱过程中孔隙尺度剩余油饱和度修正的准静态两相孔隙网络模型	中国石油大学（华东）	李豪云	
闭幕式 16:40 开始					

备注：1、★为主题报告，发言 12 分钟，提问 3 分钟。其他报告发言 10 分钟，提问 2 分钟。

2、会场联系人：林柏岑 15842377014

第七分会场 实验渗流力学 C 区四层荣观厅

2025 年 8 月 23 日 08:30-16:30

执行主席、评审专家：黄 海 西安石油大学 院长/教授

王学武 山东石油化工学院 副院长/教授

何应付 中石化勘探开发研究院 教授级高工

何佑伟 西南石油大学 研究员

序号	报告时间	论文题目	作者单位	演讲人	主持人
1	08:30-08:45	★气藏转方式注气/水提高采收率机理研究	中国石油勘探开发研究院	高树生	何应付 何佑伟
2	08:45-09:00	★基于 3D 微流体芯片复杂形态剩余油构建及其与化学剂匹配关系研究	西安交通大学	苏军伟	
3	09:00-09:12	碳酸盐岩气藏示踪剂复杂运移实验及机理研究	西南石油大学	杜怡鹤	
4	09:12-09:24	页岩气藏基质－裂缝系统气水两相渗流规律和流动特征研究	中国地质大学（北京）	贺肆杰	
5	09:24-09:36	不同类型致密气藏非线性流动规律研究	中石化勘探开发研究院	刘雨薇	
6	09:36-09:48	致密岩心中高压气体异常渗流规律	中国石油大学（北京）	邹积瑞	
7	09:48-10:00	融合物理约束的 Kalman-PSO-LSTM 页岩气井产能预测	西南石油大学	姚元侨	
10:00-10:10 休息、交流（10 分钟）					
8	10:10-10:25	★温盐智能响应微凝胶合成及渗流特征研究	东北石油大学	谢 坤	何应付 何佑伟
9	10:25-10:40	★特低渗水敏砾岩油藏 CO ₂ 微观驱油扩大波及特征实验与模拟研究	西南石油大学	肖文联	
10	10:40-10:52	低渗透岩芯微纳米气泡水驱油提高原油采收率实验	常州大学	陈雨薇	
11	10:52-11:04	纳米气泡驱油技术的动态封堵机制与渗透率适配性研究	山东石油化工学院	张瑞超	
12	11:04-11:16	纳米管束中模拟地层水流动电场减阻特征	常州大学	高 飞	
13	11:16-11:28	致密储层孔喉微纳气泡流动阻力及滞留机理	西南石油大学	龚 伟	
14	11:28-11:40	纳米气泡对储层颗粒迁移及渗流特性的影响	中南大学	吴冬宇	
15	11:40-11:52	基于微观可视实验与数值模拟的微泡涡旋扰动盲端残余油作用机制研究	中国科学院渗流流体力学研究所	张 琳	

序号	报告时间	论文题目	作者单位	演讲人	主持人
下午 13:30-16:30					
16	13:30-13:45	★致密多孔介质固液界面作用的实验测量及表征	中国石油勘探开发研究院	刘庆杰	黄 海 王学武
17	13:45-14:00	★致密砂岩气藏渗流规律及开发应用研究	长城钻探地质研究院	吴则鑫	
18	14:00-14:12	高储层应力条件下页岩水力压裂裂缝扩展规律实验研究	辽宁工程技术大学	刘 奇	
19	14:12-14:24	低渗致密孔隙介质油驱水、水驱油渗流力学机制分析	中国石油勘探开发研究院	刘学伟	
20	14:24-14:36	高应力条件下页岩水力压裂裂缝网络渗流规律研究	安徽工程大学	赵 航	
21	14:36-14:48	基于分形核磁共振的页岩储层动态驱渗特征及影响因素研究	昆明理工大学	杜 猛	
22	14:48-15:00	页岩储层渗吸排油机理研究	中石化勘探开发研究院	郭亚兵	
15:00-15:10 休息、交流（10 分钟）					
23	15:10-15:25	★高含水砂岩油藏时变数值模拟研究——基于模拟有限差分方法与毛管力实验	山东石油化工学院	孙 乾	黄 海 王学武
24	15:25-15:37	深层条件下不同类型储层相渗曲线特征实验研究	中国石油大学（华东）	位智会	
25	15:37-15:49	多孔介质下的流体渗透特性研究与实验	西安石油大学石油工程学院	宋文英	
26	15:49-16:01	大庆外围特低渗区块不同注入介质驱替微观动用机理研究	中国石油勘探开发研究院	赵欣怡	
27	16:01-16:13	Chemical agent diffusion capability as a potential limiting factor for spontaneous imbibition recovery from unconventional reservoirs	中国石油大学（北京）	刘家辉	
28	16:13-16:25	基于核磁共振的页岩油岩心渗透率快速测试方法研究及应用	中国科学院渗流流体力学研究所	杨绿帅	
29	16:25-16:37	页岩油微观渗流实验新技术与新方法	中国科学院渗流流体力学研究所	潘秀秀	
闭幕式 16:40 开始					

备注：1、★为主题报告，发言 12 分钟，提问 3 分钟。其他报告发言 10 分钟，提问 2 分钟。

2、会场联系人：邢雨杭 17332270859

第八分会场 计算渗流力学 C 区六层德修厅

2025 年 8 月 23 日 08:30-16:30

执行主席、评审专家：蔡建超 中国石油大学（北京） 教授

孙树瑜 同济大学 教授

序号	报告时间	论文题目	作者单位	演讲人	主持人
1	08:30-08:45	★对流 Cahn-Hilliard 方程的可杂交非间断 Galerkin 方法	四川大学	陈 刚	孙树瑜 王 瀚
2	08:45-09:00	★两相渗流问题满足热力学一致性的建模和数值方法	厦门大学	陈黄鑫	
3	09:00-09:12	基于粘性力和毛细力耦合作用的动态网络模型	中国石油大学（北京）	龚文波	
4	09:12-09:24	一个量化表征乳状液体系流动的稠油化学驱数学模型	北京大学	张景轩	
5	09:24-09:36	基于损伤力学的非常规页岩/致密油藏压驱流固耦合数值模拟	中国石油大学（华东）	黄朝琴	
6	09:36-09:48	结合体积和时域平均的多孔介质两相传输模型	上海交通大学	吴 睿	
7	09:48-10:00	基于微观模拟计算的化学驱与加密协同增效机理研究	东北石油大学	董 驰	
10:00-10:10 休息、交流（10 分钟）					
8	10:10-10:25	★多孔介质多相流模拟中强鲁棒算法的设计策略	同济大学	孙树瑜	蔡建超 吴 睿
9	10:25-10:40	★孔缝变形-多相流耦合模拟的页岩基质相渗曲线预测方法研究	西南石油大学	张 涛	
10	10:40-10:52	页岩复杂孔缝介质油气纳微渗流机理与模拟方法研究	中国石油大学（北京）	宋文辉	
11	10:52-11:04	多孔介质中准不可压两相流的保界有限元方法研究	西北工业大学	高娅莉	
12	11:04-11:16	页岩多尺度数字岩心构建与微纳尺度气水两相流动数值模拟	重庆大学	秦朝中	
13	11:16-11:28	针对两相达西流与固体耦合问题的相场建模与能量稳定计算	澳门科技大学	杨钧翔	
14	11:28-11:40	有机质孔径调控的烷烃与 CO ₂ 亚连续表面吸附机制	燕山大学	张明山	
15	11:40-11:52	多孔介质流和自由流界面耦合模型的解藕算法研究	汕头大学	候江勇	
16	11:52-12:04	空间异质性饱和多孔介质的新型键基非局部流体输运模型	中国海洋大学	田 浩	
17	12:04-12:16	微纳尺度油水两相流动孔隙尺度模拟研究	中国石油大学（北京）	王 瀚	
18	12:16-12:28	CO ₂ -水反应溶解直接数值模拟研究	中国石油大学（华东）	张思宁	

序号	报告时间	论文题目	作者单位	演讲人	主持人
下午 13:30-16:30					
19	14:00-14:15	★两相流耦合结构应力的混合有限元算法研究	四川大学	马 强	秦朝中 龚文波
20	14:15-14:30	★页岩油压闷采全周期高效流动模拟方法研究	长江大学	盛广龙	
21	14:30-14:42	耦合固体溶解与沉淀过程的反应输运扩散界面模型	华中科技大学	刘 茜	
22	14:42-14:54	基于改进 LBM 的 CO ₂ 微通道增强传热研究	中国石油大学（北京）	刘进宝	
23	14:54-15:06	致密油藏压裂液渗吸返排数值计算模型	北京大学	郑志学	
24	15:06-15:18	基于 DBF 框架的两相基质酸化模拟	东莞理工大学	吴远卿	
25	15:18-15:30	基于地下储氢的阳离子对氢水界面张力及氢气溶解度影响的分子模拟研究	郑州轻工业大学	邵思杰	
26	15:30-15:42	多尺度计算渗流力学在增强油藏开采效率中的应用	北京财贸职业学院	陈 刚	
27	15:42-15:54	基于嵌入式离散裂缝的页岩油加热开发数值模拟研究	东北石油大学	张 浩	
28	15:54-16:06	CO ₂ 流动与溶解耦合过程孔隙尺度数值模拟研究	中国石油大学（华东）	王金雷	
29	16:06-16:18	潜山油气藏天然缝网-复杂相态数值模拟方法改进及应用	中海石油（中国）有限公司天津分公司	杨晨旭	
闭幕式 16:40 开始					

备注：1、★为主题报告，发言 12 分钟，提问 3 分钟。其他报告发言 10 分钟，提问 2 分钟。

2、会场联系人：冷开齐 18812133871

第九分会场 AI 渗流力学 C 区五层书修厅

2025 年 8 月 23 日 08:30-16:30

执行主席、评审专家：李道伦 合肥工业大学 教授

骆雨田 中国石油勘探开发研究院 副所长

严 侠 中国石油大学(华东) 副教授

孙灵辉 中国石油勘探开发研究院 高级研究员

序号	报告时间	论文题目	作者单位	演讲人	主持人
1	08:30-08:47	★无网格型油藏数值模拟方法与探索	长江大学	赵 辉	李道伦 孙灵辉
2	08:47-09:04	★基于有限体积离散-物理信息傅里叶神经算子网络的渗流参数化学习研究	中国石油大学（华东）	严 侠	
3	09:04-09:18	基于深度学习的数字岩心渗流特性智能预测研究	中国石油勘探开发研究院	肖惠文	
4	09:18-09:32	基于大语言模型的智能体与物理数据双驱动的油气数据处理与优化技术	东方理工大学	李亚龙	
5	09:32-09:46	复杂油藏多相渗流智能计算技术发展与思考	中国石油大学（华东）	彭晓寅	
6	09:46-10:00	基于深度学习融合时空特征的剩余油分布预测研究	浙江海洋大学	黄 涛	
10:00-10:10 休息、交流（10 分钟）					
7	10:10-10:27	★水驱油藏转 CO ₂ 驱气窜识别预警与调控	西南石油大学	贾 虎	严 侠 章 涛
8	10:27-10:44	★渗流方程智能求解方法研究	合肥工业大学	李道伦	
9	10:44-10:58	基于增强型物理意义神经网络的裂缝性页岩气藏数值模拟	中国石油大学（华东）	华天英	
10	10:58-11:12	基于物理信息神经网络的低渗多孔介质两相流模拟	中国石油大学（华东）	邱俊宸	
11	11:12-11:26	致密砂岩气藏压裂水平井开发参数智能优化研究	西南石油大学	罗山贵	
12	11:26-11:40	岩心图像智能分析技术及其在储层微观评价中的应用	中国石油勘探开发研究院	任义丽	
13	11:40-11:54	基于近井加密区域渗流智能模拟方法	合肥工业大学	李 祥	

序号	报告时间	论文题目	作者单位	演讲人	主持人
下午 13:30-16:30					
14	13:30-13:47	★多组分储层流体热力学一致性的相态演化规律及人工智能加速研究	中国石油大学（华东）	章 涛	黄朝琴 薛 亮
15	13:47-14:04	★基于生成式模型的油藏自动历史拟合研究	青岛理工大学	刘丕养	
16	14:04-14:18	考虑不同干扰程度物理信息约束的GCN-GRU模型的页岩油气产量预测研究	中国石油大学（华东）	赖思岑	
17	14:18-14:32	基于大语言模型的测井解释智能体	中国石油大学（北京）	邵蓉波	
18	14:32-14:46	基于有限元和智能算法的气藏型储气库双层合采流动模拟	西南石油大学	胡雨涵	
19	14:46-14:50	基于代理模型与动态采样的油藏自动历史拟合方法	中国石油大学（华东）	张金鼎	
15:00-15:10 休息、交流（10 分钟）					
20	15:10-15:27	★大模型赋能油气储层开发关键技术及应用	北京大学	宋洪庆	章 涛 刘丕养
21	15:27-15:44	★基于新型嵌入式图神经网络模型的多层系井间连通性分析研究	中国石油大学（华东）	黄朝琴	
22	15:44-15:58	基于深度学习的页岩气井筒积液智能预警研究	中国石油大学（北京）	薛 亮	
23	15:58-16:12	粗糙树状网络中多重页岩气传输机制渗透率的分形分析	湖北理工学院	张一丹	
24	16:04-16:16	基于图神经网络的裂缝 - 孔隙系统渗流机理研究	中国石油勘探开发研究院	张育豪	
闭幕式 16:40 开始					

备注：1、★为主题报告，发言 14 分钟，提问 3 分钟。其他报告发言 12 分钟，提问 2 分钟。

2、会场联系人：肖丹婷 13772890685

第十会分场 渗流类课程教学工作研讨会 C 区四层体仁厅

2025 年 8 月 23 日 08:30-12:00

执行主席、评审专家：王建强 中国石油勘探开发研究院 主任/教授级高工

曹仁义 中国石油大学(北京) 教授

序号	报告时间	论文题目	作者单位	演讲人	主持人
1	08:30-08:42	渗流力学类课程实践教学建设与思考	西安石油大学	张 益	王建强 曹仁义
2	08:42-08:54	渗流力学课程评价方法改革与实践	中国石油大学（华东）	杜殿发	
3	08:54-09:06	油气层渗流力学本科教学改革与实践探索——以西南石油大学为例	西南石油大学	陈小凡	
4	09:06-09:18	基于地方高校“101 计划”的渗流力学课程建设与实践	东北石油大学	钟会影	
5	09:18-09:30	中科院渗流所高等渗流力学教学创新与探索	中国石油勘探开发研究院	杨正明	
6	09:30-09:42	少课时和 AI 时代下“渗流力学”本科教育思考——以常州大学为例	常州大学	宋付权	
7	09:42-09:54	综合类院校渗流教学实践、创新与反思：以北京大学《渗流物理》为例	北京大学	徐 克	
8	09:54-10:06	渗流力学课程体系建设与研讨式教学实践	中国石油大学（北京）	曹仁义	
10:10-10:20 休息、交流（10 分钟）					
9	10:20-11:50	研讨交流			王建强 曹仁义
10	11:50-12:00	会议总结			

备注：1、★为主题报告，发言 12 分钟，提问 3 分钟。其他报告发言 10 分钟，提问 2 分钟。

2、会场联系人：辛怡琳 17753365243

服务指南

一、会议接驳车安排

日期	发车时间	线路（酒店-会场）
8月22日-23日	07:50	阿尔卡迪亚国际酒店-新绎七修酒店
	08:10	阿尔卡迪亚国际酒店-新绎七修酒店
	12:30	新绎七修酒店-阿尔卡迪亚国际酒店
	12:50	新绎七修酒店-阿尔卡迪亚国际酒店
	13:10	阿尔卡迪亚国际酒店-新绎七修酒店
	13:40	阿尔卡迪亚国际酒店-新绎七修酒店
	18:40	新绎七修酒店-阿尔卡迪亚国际酒店

二、试片服务

1. 开放时间:8月21日 10:00-19:30, 8月22日 08:00-19:30
2. 地点:新绎七修酒店 B 区二层试片处
3. 报告人须在报告开始之前 4 小时,携带 U 盘到试片处检查幻灯片。
检查结束后,将幻灯片拷贝到试片处的电脑上,幻灯片将通过网络传输到各会场。
4. 报告人须在会议开始前 10 分钟到会场,向主持人报到,并于会场前排就座。因故不能按时抵达会场,须提前告知主持人。

三、会议日程小程序

微信扫描二维码进入会议日程管理小程序，
实时浏览会议日程和图片直播。



四、用餐安排

1. 早餐时间：07:00-08:00

用餐地点：B 区二楼大牌档餐厅（新绎七修酒店住宿代表）

用餐地点：一楼爱琴海西餐厅（阿尔卡迪亚国际酒店住宿代表）

2. 午餐时间：12:00-13:30

用餐地点：21 日-22 日新绎七修酒店 C 区一层自助餐厅元善家宴

23 日新绎七修酒店 C 区三层嘉会厅 B

3. 晚餐时间：18:00-19:00

用餐地点：21 日-22 日新绎七修酒店 C 区一层自助餐厅元善家宴

23 日新绎七修酒店 C 区三层嘉会厅 B

温馨提示：请参会代表凭餐券用餐

五、医疗接待服务

大会期间在新绎七修酒店 C 区三层设立大会医疗接待室。

开放时间：8 月 22 日-23 日 08:30-19:30

医 生：谭青军 15311283686

护 士：王 涛 18656582333

六、行李寄存服务

会议期间提供行李寄存服务,寄存服务中心位于酒店B区二层前台,仅限寄存大件行李,不寄存贵重物品。

开放时间:8月21日-23日 08:30-19:30

七、会务组联系方式

分会场报告联系人:端祥刚 13581906032

许莹莹 18612226293

会 务 联 系 人 : 林 杨 15100658806

郑月辉 15081465786

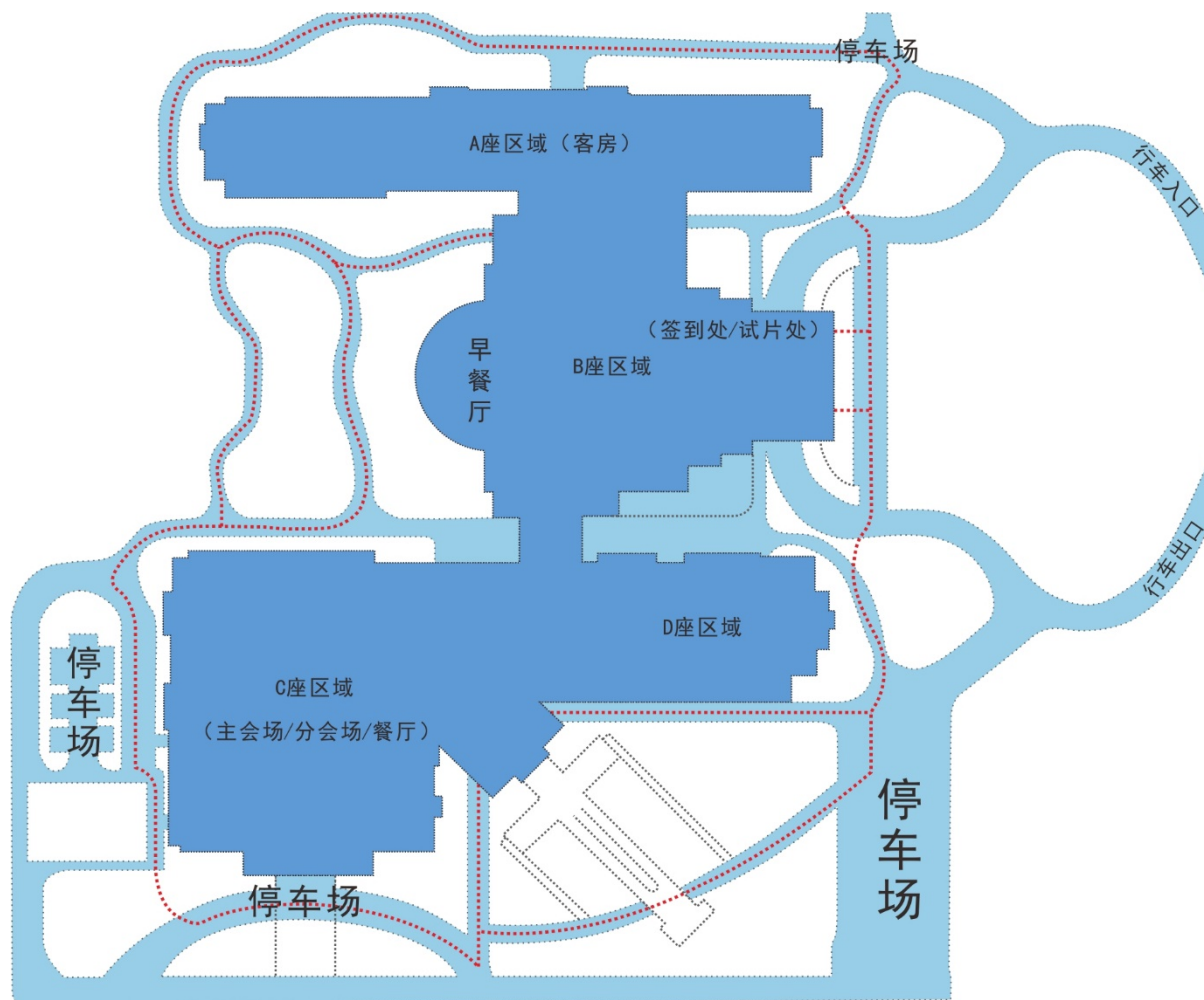
发票与对公事务 : 陈 默 13292691890

王 伟 13832623766

八、温馨提示

1. 请与会代表全程佩戴有效证件(嘉宾证/代表证)参会。
2. 会议期间请将手机关闭或设置在无声状态,以保持良好的会场秩序。
3. 新绎七修酒店提供WiFi接入,搜索qixiujiudian无需密码即可登录。
4. 由于参会人员较多,请您注意保管好自己的随身物品,以免丢失。
5. 会议期间提供会议信息咨询服务,咨询服务处位于B区二层签到处。
6. 临近阅兵期间,请参会代表提前安排返程时间及路线。

九、会场平面图



A 区 客房（一至六层）

B 区 签到处、试片处、早餐厅（二层）

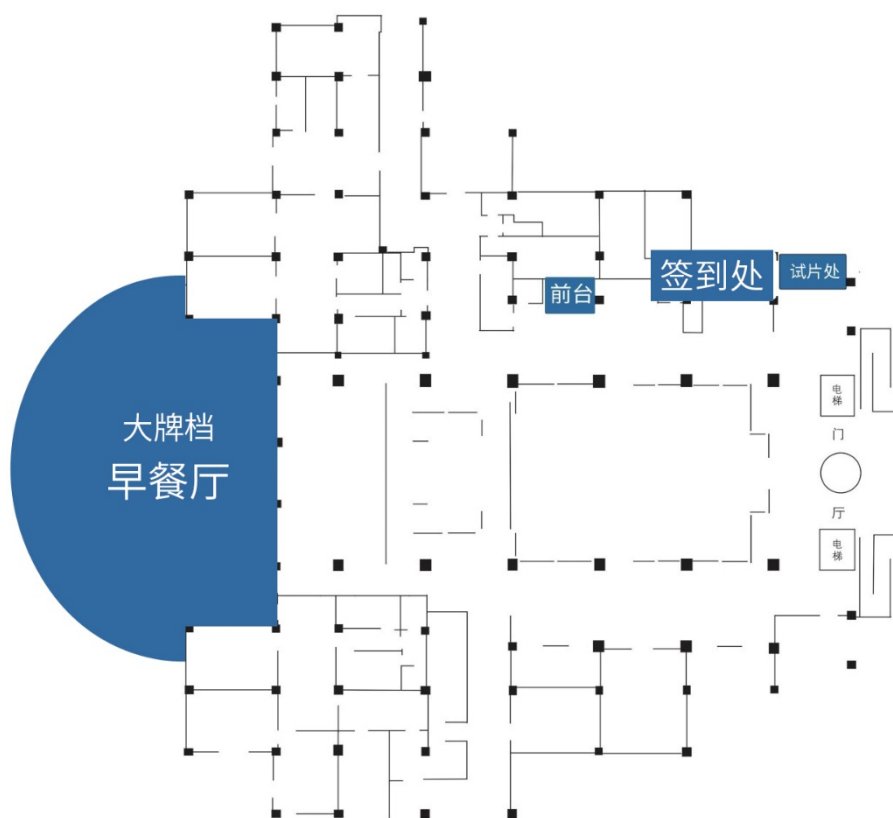
C 区 自助餐厅元善家宴（一层）

嘉会厅、文蔚厅、含弘厅、涵晖厅、澄怀厅（三层）

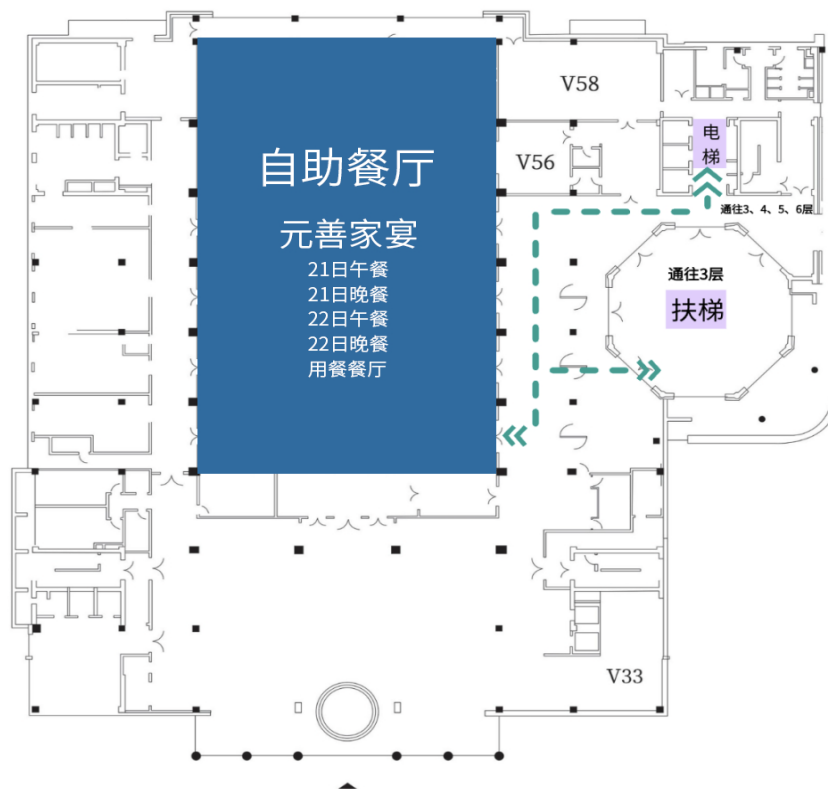
天和厅、荣观厅、体仁厅（四层）

书修厅（五层）

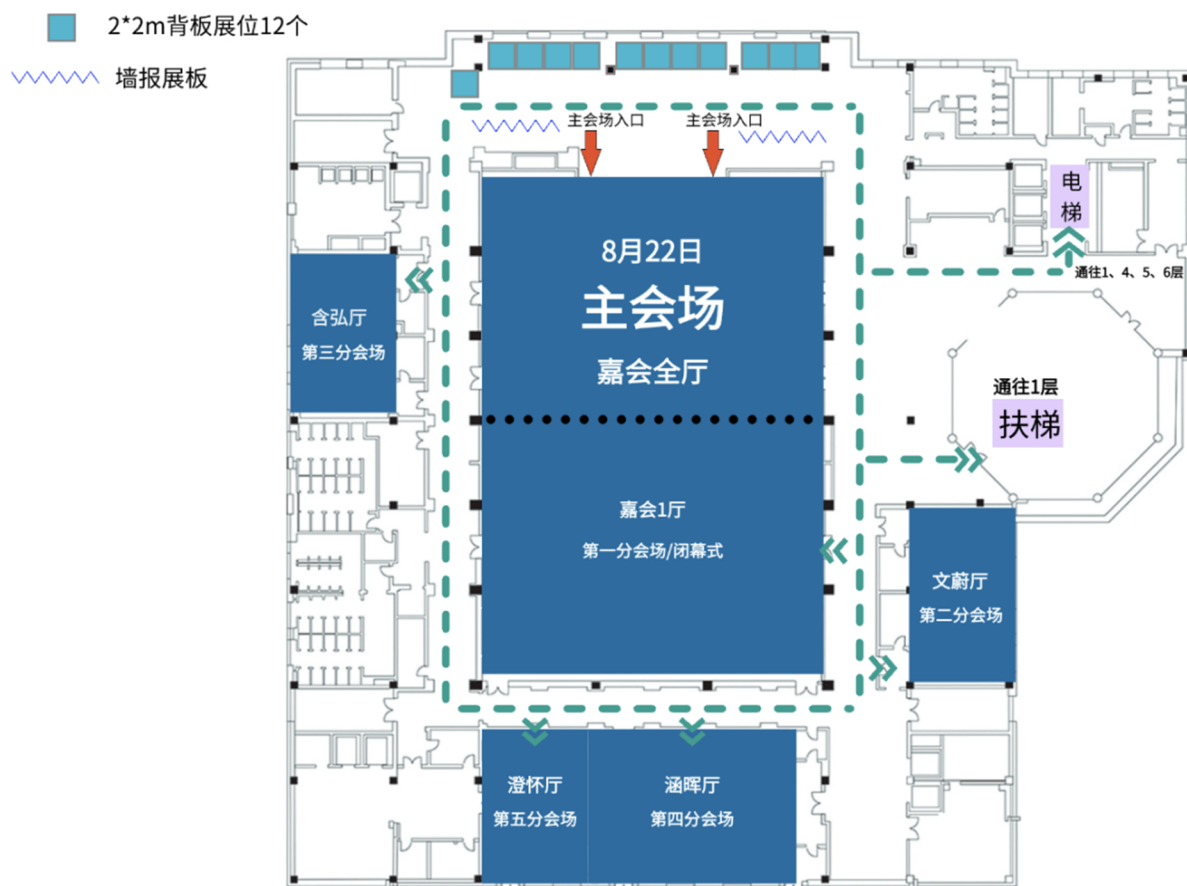
德修厅（六层）



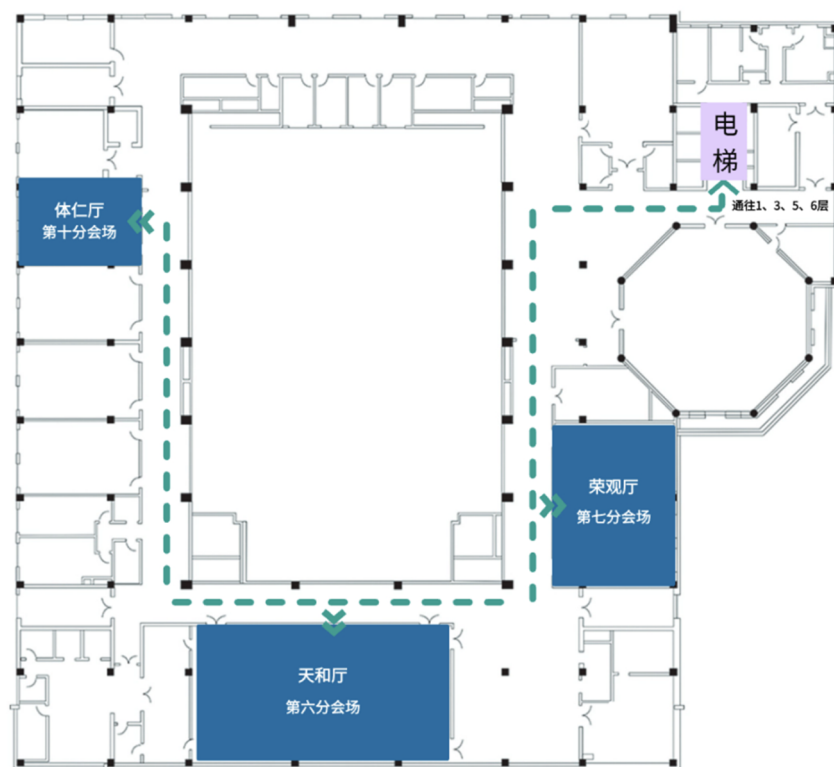
酒店 B 区二层平面图



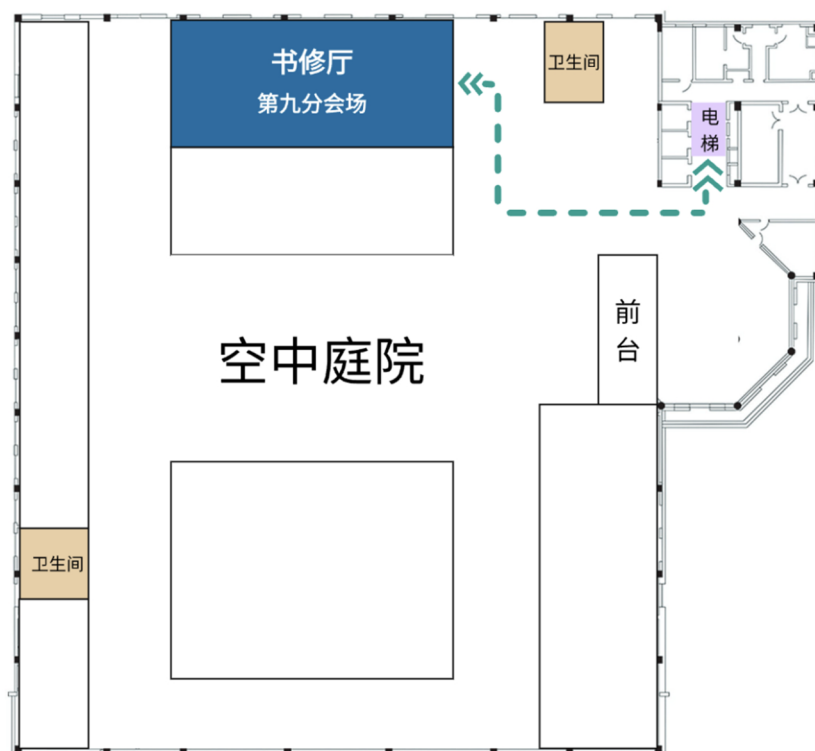
酒店 C 区一层平面图



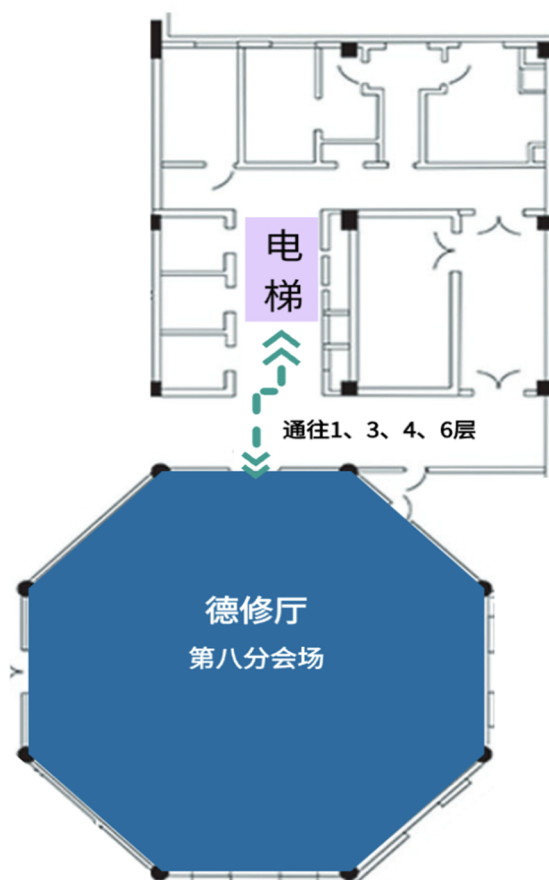
酒店 C 区三层平面图



酒店 C 区四层平面图



酒店 C 区五层平面图



酒店 C 区六层平面图

会场安全及 HSE 须知

欢迎您莅临第十八届全国渗流力学学术会议！为确保大会安全、有序、顺利举行，保障所有人员的人身安全与健康，并共同维护良好的会议环境，请您务必认真阅读并遵守以下会场安全及 HSE 规定：

一、基本要求

1. 请与会代表全程佩戴有效证件（嘉宾证/代表证）参会，并提前 10 分钟入场就座。
2. 会议期间请保持会场安静，将手机调至静音或振动状态。请妥善保管会议资料，注意保密要求。
3. 会议期间如有特殊需求或任何疑问，请随时联系会务组。

二、消防安全

1. 会场内所有区域（包括卫生间、楼梯间）均为禁烟区，吸烟请前往室外吸烟点。
2. 熟悉安全出口位置、疏散路线图和消防器材（灭火器、消火栓）位置。
3. 保持疏散通道畅通，严禁在安全出口、消防通道、楼梯间堆放任何物品。
4. 如遇火情，保持冷静，立即按下就近的火灾报警按钮，并使用灭火器尝试扑灭初起火灾（在确保自身安全前提下）。迅速按照疏散指示标志和工作人员指引有序撤离，切勿乘坐电梯。

三、人身与财产安全

1. 妥善保管个人贵重物品，建议随身携带。
2. 注意脚下安全，尤其是在楼梯、斜坡、光线不足或地面湿滑的区域。
3. 如发现任何安全隐患（如设备故障、地面湿滑、电线裸露等），请立即报告会场工作人员或安保人员。

四、会议活动安全

1. 遵守各分会场的容量限制，避免过度拥挤。
2. 在会场活动时，注意搭建物及展台，避免磕碰。

五、交通安全

1. 如需乘坐大会接驳车，请有序排队上下车，行车途中系好安全带。
2. 临近阅兵期间，请参会代表提前安排返程时间及路线。

This image shows a full page of white paper with horizontal dashed lines, typical of primary-ruled notebook paper. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings present.

会议记录

This image shows a full page of white paper with horizontal dashed lines, typical of primary-ruled notebook paper. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings present.

新时代渗流力学挑战与机遇

