

（十三）沉积学、沉积盆地与资源能源

第 118 专题 基础沉积学研究进展

（召集人：侯明才 胡修棉 杨江海 陈吉涛 马超 高远 邱振 陈曦 王建刚）

会议时间：2026 年 10 月 19 日 会议地点：第 35 会议室(四层搭建 D 会议室)

主持人：杨江海 高远 马超 邱振 陈吉涛

时 间	序	报告题目	报告人
8:30-8:55	*1	早白垩世热河生物群的环境背景	高 远
8:55-9:10	2	渤海湾盆地古近纪物源和气候对富有机质页岩发育的控制作用	李琪琪
9:10-9:25	3	The Evolution of Ancient Environments in Plain Areas Based on Surface Substrate Characteristics	Mengying Shao
9:25-9:40	⊗4	柳江盆地东部落地区景儿峪组地球化学特征：对华北克拉通板块漂移的响应？	孙 楠
9:40-9:55	5	海南岛西南陆架末次冰盛期以来沉积环境演变研究	李 杨
9:55-10:10	⊗6	中亚造山带东部早白垩世古野火证据及其气候意义	林 霞
10:10-10:20		休 息	
10:20-10:45	*7	从锆石到多矿物：碎屑年代学与微量元素地球化学联合分析在沉积源区演化重建中的应用	王丽君
10:45-11:00	⊗8	《走滑构造背景下的莺歌海盆地多期叠加演化研究》	黄 圣
11:00-11:15	9	柴达木盆地马仙构造带中-下侏罗统大煤沟组三段-五段沉积环境及古气候特征	徐 帆
11:15-11:30	10	洪水-地貌耦合控制下扇三角洲沉积有序性及有效储层发育规律——以沾化凹陷缓坡为例	徐琦松
11:30-11:55	*11	青藏高原周边大型河流的新近纪演化：时代、类型与构造-气候耦合	林 旭
11:55-		专题 poster 每人口头汇报时间段	

主持人：高远 杨江海 马超 邱振 陈吉涛

时 间	序	报告题目	报告人
13:30-13:55	*13	长江三峡大坝至河口前缘干流河槽底形动力学	程和琴
13:55-14:10	14	塔里木盆地满西台缘带寒武-奥陶系碳酸盐岩沉积相及演化规律研究	何香香
14:10-14:25	⊗15	华南鄂西吴家坪组古环境与有机质富集：峨眉山大火成岩省晚期火山作用的影响	高 畅
14:25-14:50	*16	早中始新世湖泊碳氮循环、环境演化与有机碳富集之间的强耦合	徐 川
14:50-15:05	⊗17	贵州毕节地区寒武纪梅树村期岩相古地理特征及其对磷矿成矿的制约作用	杨 晴
15:10-15:20		休 息	
15:20-15:45	*19	早中新世以来南太平洋西风带的演化	盖聪聪
15:45-16:00	20	基于机器学习的南海深海沉积物 CO ₂ 水合物封存潜力评价	吉俊杰
16:00-16:15	⊗21	海马冷泉 47 ka 以来甲烷渗漏活动的沉积地球化学记录	邵智慧
16:15-16:30	22	晚奥陶世全球气候变化驱动下局部沉积动力学过程对地质记录硫同位素组成的调控及作用机制	胡东平
16:30-		专题 poster 每人口头汇报时间段	

第 119 专题 盆地动力学与能源

(召集人: 何登发 琚宜文 刘树根 刘池洋 黄涵宇)

会议时间: 2026 年 10 月 21 日

会议地点: 第 41 会议室(四层 VIP4-7)

主持人: 何登发 张磊 黄涵宇

时 间	序	报告题目	报告人
8:30-8:55	*1	扬子西北缘新元古代早期盆地转型: 来自火地垭群碎屑锆石年代学与 Lu-Hf 同位素的约束	黄涵宇
8:55-9:10	*2	鄂尔多斯盆地西缘石沟驿段构造样式及成藏潜力分析	陈思谦
9:10-9:25	③	鄂尔多斯盆地银洞子地区断裂系统的三维构造几何学与运动学特征	刘 昊
9:25-9:40	④	Neoproterozoic Normal Faults Control on Later Deformation of the Tongnanba Anticline, Northern Sichuan Basin, China	刘驰悦
9:40-9:55	5	库车山前热异常: 沉积热屏蔽与断层摩擦生热	侯婉婷
9:55-10:10	⑥	差异剪切控制下的叠加褶皱演化: 来自龙门山前彭州背斜的启示	郑 娜
10:10-10:20		休 息	
10:20-10:45	*7	走滑断裂控制的塔里木盆地古岩溶系统研究——基于法国东南部 Monts-de-Vaucluse 构造-地表过程的对比启示	马德龙
10:45-11:00	8	胜利油田滩海地区新生代扭张断裂体系发育演化及其对沉积的控制作用	信延芳
11:00-11:15	⑨	大陆风化、陆源沉积物供给与水体氧化还原条件共同控制中元古代裂谷边缘盆地有机碳富集: 来自华北克拉通北缘阿古鲁沟组的证据	邓诗琦
11:15-11:30	⑩	特提斯构造域三类前陆系统的近源剥露响应对比及主控因素研究	柴顺琪
11:30-11:45	⑪	扬子西北缘汉南地块拉伸纪晚期沉积岩系的时代与物源特征: 来自碎屑锆石 U-Pb 年代学与微量元素的证据	高 洁
11:45-12:00	⑫	济阳拗陷新生代构造演化与成因机制	赵家孝
12:00-		专题 poster 每人口头汇报时间段	

主持人: 琚宜文 马德龙 陈赧俊

时 间	序	报告题目	报告人
13:30-13:55	*13	松辽盆地岩石圈结构的東西向差异及构造指示意义	魏运浩
13:55-14:10	14	盐影响下正断层倾向连接与坡-坪-坡式断层形成机制研究: 以江汉盆地潜北断层为例	王 鑫
14:10-14:25	15	渤海洼陷沙四下亚段红层多物源沉积及成藏特征	周 磊
14:25-14:40	16	川中古隆起北斜坡灯影组台缘结构特征与岩性圈闭勘探潜力分析	张 磊
14:40-14:55	⑬	鄂尔多斯盆地庆阳古隆起构造特征解析与勘探潜力分析	李庚桐
14:55-15:10	⑭	川东地区中二叠统茅口组充填主导型岩溶系统: 断层控制与古地貌约束下的储层发育模式	刘晨虎
15:10-15:20		休 息	
15:20-15:45	*19	Gravity-driven Collapse of Continental Crust in the Northern South China Sea Margin	Fang Dong
15:45-16:00	*20	塔里木克拉通走滑断裂体系中里德尔剪切带的两种不同生长方式	陈赧俊
16:00-16:15	⑮	伊盟隆起及北缘多期构造演化与盆-山耦合响应	杨志坤
16:15-16:30	22	卡拉麦里缝合带花岗岩砾石源-汇过程与构造转换: 对准东北缘油气勘探的约束	蔡倩茹

16:30-16:45	⊗23	南海北部陆缘同裂谷期岩浆相关重力垮塌构造的结构特征、演化过程及形成机制	胡逸洋
16:45-17:00	*24	塞拉利昂海域油气勘探前景	石奎太
17:00-17:15	⊗25	川东南多期方解石脉 U-Pb 定年及其对中-新生代构造演化的启示	马欢朋
17:15-		专题 poster 每人口头汇报时间段	

第 120 专题 沉积岩系改造与能源矿产赋存			
(召集人: 琚宜文 曹代勇 何登发 文华国 方维萱 姜振学 严德天 周家喜)			
会议时间: 2026 年 10 月 20 日 会议地点: 第 41 会议室(四层 VIP4-7)			
主持人: 琚宜文 文华国 楼章华			
时 间	序	报告题目	报告人
8:30-8:35	1	会议介绍	琚宜文
8:35-9:50	2	川西北雷口坡组白云岩储层沉积-成岩协同控储机制研究进展	高 迅
9:50-10:05	3	四川盆地西南部多期白云石化及其与峨眉山大火成岩省的相互作用: 来自 U-Pb 定年与地球化学分析的启示	胡 毅
10:05-10:25	*4	四川盆地二、三叠系典型灰岩储层成因机制研究进展	文华国
10:25-10:45	*5	靖边气田南部马家沟组马五 4 亚段现今地应力特征及其对深层白云岩储层分布的制约	李百强
10:45-10:55		休 息	
10:55-11:10	6	古新世—始新世之交渤海湾盆地沧东凹陷有机质富集特征及其机制	蔡卓程
11:10-11:30	*7	川东地区二叠系富灰页岩气储层特征与优质储层发育机理	杨 锐
11:30-11:50	*8	陆相页岩油储层多尺度孔缝系统结构特征及其石油地质意义	姜振学
11:50-12:05	9	渤海湾盆地沧东凹陷孔二段页岩油富集模式研究	董庆民
12:05-12:20	10	四川盆地川东北二叠系平昌地区大隆组页岩气沉积响应特征研究	李艳杰
主持人: 方维萱 姜振学 杨锐			
13:30-13:45	11	川西北早寒武世有机质富集: 海平面与生态变化的耦合响应	黄宇涵
13:45-14:00	12	CO ₂ 在 NaHCO ₃ 型地层水中溶解规律的分子动力学模拟	郭红根
14:00-14:20	*13	古-始新世之交渤海湾盆地东部有机质富集与碳释放机制	琚宜文
14:20-14:40	*14	鄂尔多斯盆地东缘煤系元素地球化学特征及其古环境指示意义	余 坤
14:40-14:55	15	青藏高原东缘有机质热解参与沉积岩容矿铅锌矿床成矿作用	裴紫杞
14:55-15:10	16	盐度对煤纳米孔中 CO ₂ 吸附行为的影响: 分子模拟研究	龙星丞
15:10-15:25	17	界面水层作用下高岭石力学响应的分子动力学模拟	刘思航
15:25-15:35	18	水合稀土铈离子吸附在高岭石 (001) 面和 (00-1) 面的第一性原理计算	夏英姿
15:35-15:45		休 息	
15:45-16:05	*19	Sandstone-type uranium mineralization in southwest area of Qaidam Basin, NW China	Teng Xueming
16:05-16:25	*20	深部煤层气吸附态与游离态赋存的深度效应及含气量预测	张 迁
16:25-16:45	*21	海南省儋州砖红壤剖面结构与生态沉积学特征	方维萱
16:45-17:05	*22	深埋致密化砂岩气藏逆驱替水成因与开发动态响应	楼章华
17:05-17:20	23	鄂尔多斯盆地西缘上奥陶统乌拉力克组烃源岩地球化学特征及影响因素	王 乐

17:20-17:35	24	潘庄区块 3 号煤层物性特征及含气量校正	牟家骏
17:35-17:50	25	会议总结	琚宜文

第 121 专题 含油气盆地构造理论、技术与实践新进展 (召集人: 王宏斌 陈竹新 王彦君 罗良 孙闯 王斌 李超 吴珍云 马德龙 王毛毛 李志刚 张勇 李一泉 魏晓椿 崔键) 会议时间: 2026 年 10 月 18 日 会议地点: 第 41 会议室(四层 VIP4-7)			
主持人: 王彦君 罗良 张勇			
时 间	序	报告题目	报告人
8:30-8:55	*1	库车坳陷不同类型构造样式裂缝发育主控因素与分布规律	罗 良
8:55-9:10	2	准噶尔盆地陆梁隆起石炭系构造变形模式及成因机制	宋智华
9:10-9:25	3	准噶尔盆地腹部 A 区油源断裂类型划分及输导性综合评价	宋 健
9:25-9:40	⊗4	褶皱冲断带变形样式与构造倒向研究: 典型案例分析与模拟	阳 亮
9:40-9:55	⊗5	Hikurangi 俯冲带北缘增生楔构造演化机制: 基于构造恢复与离散元模拟的认识	王福远
9:55-10:10	⊗6	岩性非均质性控制走滑断裂带宽度与结构: 来自 Sagaing 断层相似模型的启示	任程显
10:10-10:20		休 息	
10:20-10:45	*7	早寒武世含烃碳酸盐岩储层的重磁化及其对塔里木盆地西北部油藏破坏与改造的启示	张 勇
10:45-11:00	⊗8	前陆逆冲作用控制四川前陆盆地流体迁移与化学重磁化	周俊源
11:00-11:15	9	胜利油田埕岛-桩西潜山油气成藏再认识	信延芳
11:15-11:30	10	南海北部琼东南盆地深水东区“迁移式”沉降控制沉积演化规律及其油气地质意义	宋 双
11:30-11:45	⊗11	Influencing Factors of Hydrocarbon Migration and Adjustment at the Edge of a Stable Cratonic Basin: Implications from Fluid Inclusions, Quantitative Fluorescence Techniques, and Geochemical Tracing	Zhengqi Yang
11:45-12:00	⊗12	面向含油气盆地构造解释的平滑水平数据梯度约束重力反演方法	陆冠锦
12:00-		专题 poster 每人口头汇报时间段	

第 122 专题 沉积盆地矿产资源综合勘察 (召集人: 魏斌 于常青 陈建文 向葵 石砥石 聂昕) 会议时间: 2026 年 10 月 20 日 会议地点: 第 30 会议室(三层搭建 A 会议室)			
主持人: 魏斌 于常青 陈建文 向葵 石砥石 聂昕			
时 间	序	报告题目	报告人
8:30-8:55	*1	南黄海叠合盆地含油气层系与资源潜力	陈建文
8:55-9:10	2	滇黔桂地区石炭系页岩储层特征差异性影响因素	陈相霖
9:10-9:25	3	多年冻土区深井地震背景波场的冬春演化及区域地震记录稳定性	范鹏啸
9:25-9:40	⊗4	基于交叉注意力机制的地应力预测	金安杰

9:40-9:55	⊗5	地层条件 CO ₂ 驱替过程中岩石 SIP 响应及两相阻抗网络模拟研究	王天奇
9:55-10:10	6	页岩气储层孔隙表征方法研究进展及其对比	高 棚
10:10-10:20		休 息	
10:20-10:45	*7	复杂构造区海相页岩气赋存机理与构造保存条件研究	石砥石
10:45-11:00	8	开鲁盆地龙湾筒凹陷的构造环境对沉积成矿的控制作用	谈顺佳
11:00-11:15	⊗9	基于双电层极化与固-液并联导电模型的碳酸盐岩复电阻率盐度响应研究	闵 畅
11:15-11:30	⊗10	基于多物性参数与逐树自适应残差学习的页岩脆性预测	石艺冉
11:30-11:45	⊗11	基于地质约束的页岩孔隙组分测井预测机器学习方法	刘 森
11:45-12:00	12	鄂尔多斯盆地华池地区延长组断裂特征及对页岩油开发的影响	李 飞
主持人：魏斌 于常青 陈建文 向葵 石砥石 聂昕			
时 间	序	报告题目	报告人
13:30-13:55	*13	下扬子下志留统岩相与沉积相分布特征及其勘探意义	张银国
13:55-14:10	⊗14	基于数字岩屑的页岩储层岩石力学参数智能模型预测	马家驹
14:10-14:25	15	深水台盆相优质页岩“台盆—上升流—热液耦合”发育模式——以城口—鄂西海槽二叠系大隆组为例	宋 腾
14:25-14:40	⊗16	基于机器学习的钾盐矿层测井智能识别方法研究	舒江波
14:40-14:55	17	珠江口盆地珠三坳陷文昌 B 凹及周缘中生界火山岩分布和储层发育模式	耿名扬
14:55-15:10	18	深水台盆相优质页岩“台盆—上升流—热液耦合”发育模式——以城口—鄂西海槽二叠系大隆组为例	宋 腾
15:10-		专题 poster 每人口头汇报时间段	