

(十三) 沉积学、沉积盆地与资源能源

第 110 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)

会议时间: 2025 年 10 月 20 日

会议地点: 第 9 会议室(A 区二层商务中心 2)

主持人: 侯明才 胡修棉 杨江海 陈吉涛 马超 高远

时 间	序	报告题目	报告人
8:30-8:55	*1	中国沙漠形成演化与驱动机制的沉积学分析	鹿化煜
8:55-9:10	2	14 万年以来南海北部西沙群岛东海脊沉积物物源与风化作用及其对气候与海平面变化的启示	徐岭灵
9:10-9:25	③3	冀北早白垩世大北沟组燧石三氧同位素记录对 Weissert 事件的水文响应	陈积权
9:25-9:40	④4	珠江口盆地白云凹陷中-上新统源-汇体系类型及分布规律	邓成昆
9:40-9:55	⑤5	青藏高原东北缘弧形构造带古近纪-新近纪沉积记录对隆升扩展的时空响应	寇琳琳
9:55-10:10	⑥6	秦岭造山带晚二叠世一早三叠世隆升过程及其对华北与华南板块碰撞作用的响应	赵毅楠
10:10-10:20		休 息	
10:20-10:45	*7	气候变迁如何促进中侏罗世燕辽生物群的多样化?	郝文星
10:45-11:00	⑧8	早志留世的变冷与硅质生态系统的恢复有关	许 幻
11:00-11:15	9	松科二井沙河子组沉积记录对轨道与千年尺度气候的响应	彭 诚
11:15-11:30	⑩10	被动大陆边缘盆地大型深水扇沉积模式: 来自沉积正演模拟的启示	庞泽雄
11:30-11:45	⑪11	风暴岩的时空演化特征及其指示意义-以鄂尔多斯盆地西部冲断带延长组为例	李兴宇
11:45-12:00	12	塔西南中新世等时火山碎屑岩层: 组成、年龄、物源、成因及其地质意义	魏晓椿

主持人: 胡修棉 杨江海 陈吉涛 马超 高远 邱振

时 间	序	报告题目	报告人
13:30-13:55	*13	晚古生代大冰期启动期碳循环与沉积响应	陈吉涛
13:55-14:10	⑭14	鄂尔多斯盆地早侏罗世 Toarcian 期陆相红层的成因及其地质意义	张云望
14:10-14:25	⑮15	川南威远地区西缘下志留统龙马溪组黑色页岩沉积古环境及其对有机质富集的控制	李生美
14:25-14:40	16	华南埃迪卡拉纪陡山沱组甲烷释放事件的黄铁矿地球化学记录	陈 粲
14:40-14:55	⑰17	准中腹地 P1X 凹陷上乌尔禾组扇三角洲沉积相地震沉积学表征及其油气勘探意义	李晓洁
14:55-15:10	⑱18	蜀南地区下寒武统沧浪铺组砂岩储层潜力分析研究	唐思琪
15:10-15:20		休 息	
15:20-15:45	*19	沉积物微形态学及其应用	张玉修
15:45-16:00	⑳20	华南斯图特冰期后沉积序列碳循环响应模式: 以黔东北松桃沿寨沟剖面为例	李思瑶
16:00-16:15	21	藏南弧后盆地的形成与演化	孟元库
16:15-16:30	22	准噶尔盆地阜东地区中、上二叠统砂砾岩沉积相类型及展布特征	宋 兵
16:30-16:45	23	死海断裂带年纹层记录的地震超级周期	卢 银
16:45-17:00	㉑24	四川盆地中南部上二叠统龙潭组岩相古地理特征	王东兴
17:00-17:15	㉒25	西藏当穹错第四纪湖相微生物丘特征与成因	黄品鑫

17:15-17:30	26	四川盆地埃迪卡拉系台盆演化	谷志东
-------------	----	---------------	-----

第 111 专题 沉积盆地矿产资源综合勘察			
(召集人: 魏斌 于常青 姚永坚 尹宏伟 于瑶函 邹长春)			
会议时间: 2025 年 10 月 20 日 会议地点: 第 1 会议室(A 区一层多功能厅 A)			
主持人: 魏斌 于常青 姚永坚 尹宏伟 于瑶函 邹长春			
时 间	序	报告题目	报告人
15:10-15:35	*1	南黄海地震调查技术突破及其油气资源勘查意义	陈建文
15:35-15:50	2	鄂尔多斯盆地石炭系本溪组优质煤岩分布规律	方 向
15:50-16:05	3	Seismic Characteristics and genetic analysis of marine sand and gravel resources in Jiangmen offshore the northern South China Sea	ChenMei
16:05-16:20	4	鄂西五峰组-龙马溪组有机质富集机理的综合判断: 以鄂宜页 2 井和宜页 1 井为例	汪 洁
16:20-16:35	5	Structure and reservoir identification from seismic data using spectral moments	张平川
16:35-16:50	6	基于物理信息约束的钾盐矿地层矿物组分含量测井评价方法研究	舒江波

第 112 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: 2025 年 10 月 22 日 会议地点: 第 7 会议室(A 区一层多功能厅 M)			
主持人: 何登发 吴磊 黄涵宇			
时 间	序	报告题目	报告人
8:30-8:55	*1	渤海湾超级断陷盆地圈层结构与常规-非常规有序共生成藏特征	赵贤正
8:55-9:10	2	新元古代扬子北部和南秦岭地区盆地物源演化及其构造意义	黄涵宇
9:10-9:25	⊗3	鄂尔多斯盆地延长组沉积斜坡的充填演化模式	彭杰
9:25-9:40	⊗4	华北克拉通中新元古代-寒武纪过渡期的沉积记录: 年代地层学与霍山砂岩组的成因	邓诗琦
9:40-9:55	5	银川地堑地质结构特征及油气勘探潜力分析	陈思谦
9:55-10:10	⊗6	鄂尔多斯盆地环县西断层几何学与运动学特征	刘 昊
10:10-10:20		休 息	
10:20-10:45	*7	地表过程与岩石圈强度共同驱动陆内挤压成盆: 以柴达木盆地为例	吴 磊
10:45-11:00	⊗8	扬子克拉通拉伸纪陆内裂解事件: 四川盆地中部蓬探 1 井流纹岩的地球化学与年代学证据	鲁 国
11:00-11:15	⊗9	东亚陆缘盆地新生代沉积通量演化及控制因素	王海芹
11:15-11:30	10	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
11:30-11:45	⊗11	龙门山-四川盆地盆山过渡带缩短变形模式	郑 娜
11:45-12:00	⊗12	川东南地区龙洞坪背斜构造几何学与运动学特征	刘驰悦

主持人：琚宜文 单帅强 唐鹏程			
时 间	序	报告题目	报告人
13:30-13:55	*13	Thermal inheritance controls necking patterns of passive marginal rift: Insight from the Qiongdongnan Basin, northern South China Sea	Yunlong Wang
13:55-14:10	14	基底滑脱层性质和挤压速率对褶皱冲断带断层指向的控制作用：来自于砂箱物理模拟实验的启示	冯桂民
14:10-14:25	15	宽裂谷盆地内多期活动断陷的结构特征及演化：银额盆地查干凹陷例析	单帅强
14:25-14:40	16	琼东南盆地长昌凹陷岩浆驱动的韧性伸展转换带：三维地震揭示的拆离断层软连接	胡逸洋
14:40-14:55	⊗17	济阳拗陷深层-超深层地震波组特征、地质属性及其分布差异	高 婧
14:55-15:10	⊗18	塔里木盆地托甫台地区奥陶系深层原油成藏历史：来自流体包裹体、方解石 U-Pb 定年及原油 Re-Os 定年的启示	解洪磊
15:10-15:20		休 息	
15:20-15:45	*19	多向板块汇聚作用下鄂尔多斯盆地的多阶段演化与盆山耦合系统	琚宜文
15:45-16:00	20	四川盆地西部中二叠世火山古隆起的发现及地质意义	许 强
16:00-16:15	⊗21	琼东南盆地崖城 13-1 低凸起中生界潜山储层发育特征及成储模式	胡治宏
16:15-16:30	22	摩洛哥海域油气勘探潜力分析	郑 禹
16:30-16:45	⊗23	全球坳拉槽盆地构造演化特征及油气分布规律	李庚桐
16:45-17:00	24	柴北缘冷湖地区中新世构造演化及成因模拟	唐鹏程

第 113 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 方维萱 文华国 刘可禹 严德天 周家喜)			
会议时间：2025 年 10 月 21 日 会议地点：第 7 会议室(A 区一层多功能厅 M)			
主持人：刘树根 琚宜文 文华国			
时 间	序	报告题目	报告人
8:30-8:35	1	会议介绍	琚宜文
8:35-8:50	⊗2	四川盆地西部雷口坡组白云岩-蒸发岩共生体系沉积特征研究	栗科中
8:50-9:05	⊗3	白云岩-蒸发岩共生组合中的储层特征差异分析--以四川盆地西部雷口坡组为例	王正东
9:05-9:30	*4	煤化作用进程中元素迁移特征研究--热模拟实验的启示	曹代勇
9:30-9:55	*5	川中古隆起灯影组多期盐水成岩流体活动与成储意义	文华国
9:55-10:05		休 息	
10:05-10:30	*6	从克拉通盆地到叠合盆地再到超级含油气盆地--以四川盆地为例	刘树根
10:30-10:55	*7	鄂尔多斯盆地海相碳酸盐岩规模优质储层分布与油气勘探潜力	朱文博
10:55-11:10	8	沉积盆地中岩浆活动对油气成藏的影响机制	张 晨
11:10-11:35	*9	煤储层孔隙结构的构造控制作用--以贺兰山煤田二道岭矿区为例	王安民
11:35-11:50	⊗10	龙马溪组海相页岩成岩与成储协同演化研究新进展	尹兴平
11:50-12:05	⊗11	气候变化对深湖-半深湖相页岩油富集的影响--以中国东部苏北盆地溱	唐劭禹

		潼凹陷阜宁组二段为例	
12:05-12:20	⊗12	四川盆地二三叠系灰岩储层研究进展	黄宇涵
主持人：曹代勇 方维萱 魏迎春			
时 间	序	报告题目	报告人
13:30-13:45	13	华南早-中三叠世火山活动对四川盆地三叠系钾锂资源富集的影响	李文杰
13:45-14:00	⊗14	238U/235U 与 234U/238U 协同示踪砂岩型铀矿成矿过程	李 梅
14:00-14:25	*15	盆地构造控制下有机质参与铅锌成矿作用及其模式	琚宜文
14:25-14:50	*16	准格尔矿区哈尔乌素矿煤系中锂差异性富集机理：锂同位素证据	魏迎春
14:50-15:05	17	伊犁盆地洪海沟铀矿床黄铁矿成因及其与铀成矿关系	杜钱敏
15:05-15:20	⊗18	伊犁盆地蒙古古尔砂岩型铀矿床不同蚀变带黄铁矿标型特征及其成矿机制	李丹妮
15:20-15:35	⊗19	塔里木盆地索库塔什地区含铀泥岩的地质特征及其对铀成矿的指示	袁 鸽
15:35-15:45		休 息	
15:45-16:10	*20	热液系统中的生物成矿作用	林 丽
16:10-16:35	*21	甘肃省甘南亚高山草甸生态系统与土壤生态沉积学	方维萱
16:35-16:50	22	宁夏特殊用煤赋存规律与控制因素	魏迎春
16:50-17:05	23	粘土膜在砂岩成岩中作用的再理解与新认识	李 欢
17:05-17:20	⊗24	伊犁盆地洪海沟地区头屯河组上段杂色泥岩成因及古环境特征	姚 诚
17:20-17:35	⊗25	川南下寒武统筇竹寺组缓坡型细粒岩沉积特征及模式	王润泽
17:35-17:40	26	会议总结	琚宜文 曹代勇

第 114 专题 大陆边缘盆地地质特征与资源潜力			
(召集人:范国章 栾锡武 张莉 赵明辉 高金尉 苏明)			
会议时间：2025 年 10 月 22 日 会议地点：第 4 会议室(A 区一层多功能厅 D)			
主持人：栾锡武 赵明辉			
时 间	序	报告题目	报告人
08:30-08:55	*1	大陆边缘盆地深水油气富集规律与超大型油气发现过程启示	范国章
08:55-09:10	2	南海北部大陆边缘早晚白垩世性质转换的地质响应与资源潜力：基于构造-沉积过程的多维度证据研究	强昆生
09:10-09:25	3	基于大洋钻探的南海新生代扩张演化过程的沉积记录与构造响应	田洪训
09:25-9:40	4	南海南部南安盆地沉积演化特征及成藏模式探讨	骆帅兵
9:40-9:55	5	南海南部北康盆地断裂分形特征及其对油气的指示意义	张 焱
9:55-10:10	⊗6	Fluid Migration Dynamics and Gas Hydrate Seal Mechanisms in the Rakhine Continental Margin Basin: Insights from 3D Seismic Analysis	D. M. A. W. B. Dhanapala
10:10-10:20		休 息	

主持人：范国章 张莉			
时 间	序	报告题目	报告人
10:20-10:45	*7	巽他陆架东部新生代地层沉积构造演化研究	吴 南
10:45-11:00	8	深水沉积精细刻画技术及其在油气勘探中的应用——以孟加拉扇为例	许小勇
11:00-11:15	9	缅甸若开盆地南北构造差异成因机制分析	方 桂
11:15-11:30	10	塔西南早-中寒武构造背景及对塔西南地区原型盆地研究启示：来自库地蛇绿岩带中变玄武岩地化特征，年龄结果揭示	李汉敖
11:30-11:45	⊗11	莺歌海盆地西北部新生代断裂-构造特征与沉积充填演化	蒋升洋
11:45-12:00	⊗12	孟加拉湾若开盆地深水区新近纪水道沉积特征及其演化	吴玉何

主持人：吴南 范国章			
时 间	序	报告题目	报告人
13:30-13:55	*13	深水沉积过程有机碳埋藏及碳汇效应	苏 明
13:55-14:10	14	苏里南盆地沉积演化特征及其油气地质意义	王 晓
14:10-14:25	15	南海新生界典型碳酸盐岩油气田解剖与勘探启示	张 强
14:25-14:40	16	南海新生代沉积盆地构造特征及分类研究	王雪峰
14:40-14:55	17	台湾海峡及其邻区中生代岩浆活动的时空分布与机制：基于地震、地球化学和地质年代学数据的认识	祝 嵩
14:55-15:10	⊗18	巽他陆架东部碳酸盐台地地震地貌特征与控制因素	王慧婷
15:10-15:20		休 息	

主持人：苏明 高金尉			
时 间	序	报告题目	报告人
15:20-15:45	*19	巴西桑托斯盆地盐下幔源二氧化碳气藏特征与主控因素研究	杨 柳
15:45-16:00	20	Santos 盆地北部扩张中心转换过程及其构造响应	关慧心
16:00-16:15	21	巴西桑托斯盆地火成岩发育特征及其对油气成藏的影响	王朝锋
16:15-16:30	22	桑托斯盆地南部夭折扩张中心 Abimael 脊活跃期及其与盆地中央拗陷带形成关系探讨	张佳政
16:30-16:45	⊗23	万安盆地海底滑坡特征及其成因	张知行
16:45-17:00	⊗24	乌尔坎次盆地白垩世层序地层与沉积充填演化	方旭晖

第 115 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 崔健)			
会议时间：2025 年 10 月 21 日 会议地点：第 9 会议室(A 区二层商务中心 2)			
主持人：王宏斌 王彦君 孙闯 吴珍云 李超 李志刚 王斌 马德龙			
时 间	序	报告题目	报告人
13:30-13:55	*1	构造楔的三维生长过程：理论和应用	李志刚
13:55-14:10	2	火山岩断缝体储层发育模式及控制因素研究——以准噶尔盆地西部石炭系为例	郭润华
14:10-14:25	⊗3	莺东斜坡乐东区伸展-走滑断裂体系特征及控藏效应	李赛乐
14:25-14:40	4	河套盆地临河拗陷中-新生代盆地原型恢复及其油气勘探意义	陈 杰

14:40-14:55	5	四川盆地资阳地区筇竹寺组断裂特征与形成演化	王彦奇
14:55-15:10	6	塔里木盆地麦盖提斜坡差异构造变形与油气聚集	王嘉宁
15:10-15:20		休 息	
15:20-15:45	*7	库车前陆盆地物源演化揭示的中生代南天山与中天山的非同步隆升	李 超
15:45-16:00	8	岩石圈横向不均一性对盆山体系演化的影响：常重力、超重力物理模拟及应用	管 涛
16:00-16:15	9	酒泉盆地青西凹陷走滑断裂特征及成藏意义	王 鹏
16:15-16:30	10	融合聚焦约束的重力迭代偏移成像方法研究	樊丹彤
16:30-16:45	11	塔里木盆地中部中下奥陶统台缘带油气勘探潜力浅析	刘 洋
16:45-17:00	12	东昆仑造山带海德乌拉西部野马沟地区野外构造特征分析及其成矿地质意义	田文萱