中国矿物岩石地球化学学会

实验矿物岩石地球化学 2026 年学术研讨会

（第三号通知）

为进一步推动我国实验矿物岩石地球化学与深部地球科学的发展，促进高温高压实验、理论计算、深部观测与地球动力学模拟等多学科交叉融合，展示和交流地球内部挥发分赋存与循环、极端条件下深部物质相变及物性、地球深部动力学过程与驱动机制等领域的最新研究成果，中国矿物岩石地球化学学会实验矿物岩石地球化学专业委员会拟于 **2026 年 11 月 13 - 15 日**在安徽省合肥市举办“实验矿物岩石地球化学 2026 年学术研讨会”。

本次会议以“深部物质、挥发分循环与地球动力学前沿”为主题，聚焦地球深部物质组成、结构与性质，挥发分在地球内部的赋存、迁移与循环，以及深部物质运动与地球动力学演化等前沿科学问题，探讨极端条件下的物质行为及其对地球内部结构与演化的影响。会议将邀请国内外知名专家学者作大会报告和专题报告，并设置口头报告与墙报交流环节，为相关领域科研人员搭建学术交流与合作平台。诚挚邀请各位委员、专家学者及青年科研人员、研究生踊跃参会，共同推动我国实验地球科学与深部地球科学研究的创新发展。

一、主办单位

中国矿物岩石地球化学学会实验矿物岩石地球化学专业委员会

二、承办单位

中国科学技术大学地球和空间科学学院
精密大地测量与定位全国重点实验室
深层油气全国重点实验室

三、会议研讨主题

本次会议设置 3 大研讨主题，共下设 9 个子专题开展交流：

1. 地球内部挥发分的赋存与循环（下设子专题 1、2、3）
   召集人：王煜、林彦蒿、黄东洋、杨晓志、倪怀玮

2. 极端条件下深部物质相变及物性（下设子专题 4、5、6）
   召集人：李云国、刘兆东、胡清扬、张宝华

3. 地球深部动力学过程与驱动机制（下设子专题 7、8、9）
   召集人：王文忠、胡佳顺、何宇、李忠海

四、会议组织方式

会议设大会特邀报告、专题口头报告及墙报展示。

1. 大会特邀报告：由专委会邀请国内外知名专家。

2. 专题口头报告：从投稿中择优安排。

3. 墙报展示：设专门时段进行交流。

注：报告人姓名后标注`*`代表学生报告。

五、会议时间和地点

会议时间： 2026 年 11 月 13 - 15 日

11 月 13 日：会议报到（地点：稻香楼宾馆徽苑一楼大厅）

11 月 14 -15 日：学术报告与交流

11 月 16 日：离会

会议地点：合肥稻香楼宾馆（地址：合肥市蜀山区长江西路1号）

六、酒店预订与交通指引

6.1 酒店预订

主会场酒店：合肥稻香楼宾馆（会议举办地）

备选酒店：亚朵酒店之心城安农大店，全季酒店之心城安农大店，距离主会场约 700 米。

请登录会议网站“酒店预订”模块自助预订，截止时间2026-11-05，房源有限，订满即止。住宿费代表自理，酒店直接向参会代表开具住宿发票。

6.2 交通指引



合肥稻香楼宾馆位置



合肥稻香楼宾馆地图

*特别提示：因酒店金寨路侧门（东门）暂时封闭，所有参会人员请统一从长江路门（北门）进出。

乘坐公共交通前往合肥稻香楼宾馆徽苑一楼大厅的推荐路线如下：

起点	交通方式	交通信息	距离、费用、时间
合肥新桥国际机场	机场巴士	乘机场巴士 1 号线，至“大西门（近安农大地铁站）”站下车，步行约500米至稻香楼宾馆徽苑 1 楼大厅。	约40公里；票价约25元；全程约60-80分钟。
	出租车	在机场出租车候车区乘车，直接前往稻香楼宾馆徽苑 1 楼大厅。	约40公里；车费约50-80元；约40-60分钟。
合肥南站	地铁	乘地铁 5 号线（汲桥路方向）至“三孝口”站，换乘 2 号线（南岗方向）至“安农大”站，由B口出站，步行约600米至稻香楼宾馆徽苑 1 楼大厅。	约10公里；票价约3元；全程约35-45分钟。
	出租车	出站后按指示前往出租车候车区，乘车至稻香楼宾馆徽苑 1 楼大厅。	约10公里；车费约15-35元；约20-30分钟。
合肥火车站（合肥站）	地铁	乘地铁 1 号线（九联圩方向）至“大东门”站，换乘 2 号线（南岗方向）至“安农大”站，由B口出站，步行约600米至稻香楼宾馆徽苑 1 楼大厅。	票价约2元；全程约30-40分钟。
	出租车	出站后按指示前往出租车候车区，乘车至稻香楼宾馆徽苑 1 楼大厅。	约8公里；车费约10-30元；约20-30分钟。
合肥西站	地铁	乘地铁 3 号线（馆驿方向）至“西七里塘”站，换乘 2 号线（撮镇方向）至“安农大”站，由B口出站，步行约600米至稻香楼宾馆徽苑 1 楼大厅。	约6-8公里；票价约2元；全程约40-50分钟。
	出租车	出站后按指示前往出租车候车区，乘车至稻香楼宾馆徽苑 1 楼大厅。	约6-8公里；车费约10-25元；约20-30分钟。

七、会议费用

会议注册费（单位：元/人）：

代表类型	提前缴费 （9月30 日前）	现场缴费 （10月1 日及之后）
正式代表	2000	2400
学生代表	1400	1800
随行人员	800	1000

注册费包含会议资料、会议期间餐费、会场使用费；交通费、住宿费自理。学生报到现场需出示有效学生证。

八、会议费缴费方式及发票

8.1 缴费方式

①网站缴费：会议网站 https://cempg2026.meeting666.com，支持公务卡；

②银行汇款：
收款单位： 中国矿物岩石地球化学学会
收款账号： 851902346610002
收款银行： 招商银行股份有限公司贵阳林城西路支行
联行号： 308701000036
银行转账请务必注明：姓名+实验矿岩地化+单位名称

③现场缴费：会议报到现场办理。

8.2 发票

发票信息请核对开票抬头、税号，提交后不予随意修改。

本届会议默认开具增值税电子普票，发票项目为 “会议注册费”。会议结束一周内，会务组将发票发送至参会代表预留邮箱，请注意查收。需要增值税电子专票的老师，请缴费时备注或提前联系会务组财务人员。

九、会务组人员联系方式

分工	联系人	电话	邮箱
总负责	李云国	15922418759	liyunguo@ustc.edu.cn
总负责	王文忠	15855123773	wwz@ustc.edu.cn
会务综合	李晨	17856505221	lichen812@ustc.edu.cn
酒店预订	张力	13865513525	zl12345@ustc.edu.cn
墙报展报	刘康	13170158420	lk2017@ustc.edu.cn
会议注册	陈博文	18643147630	cysghert@ustc.edu.cn
展商对接	杨华	18810921137	yyhua@ustc.edu.cn
交通咨询	高慧	18410229165	gaohui0420@ustc.edu.cn
财务票据	郭伟平	15276700365	guoweiping@mail.gyig.ac.cn

中国矿物岩石地球化学学会

实验矿物岩石地球化学专业委员会

2026 年 10 月 30 日

会议日程概览

日期	时间	内容	地点
11 月 13 日	全天	报到	稻香楼宾馆徽苑 1 楼大厅
	18:00-20:00	晚餐	桂苑 2 楼玉兰厅、牡丹厅
11 月 14 日	8:30-9:00	开幕式	徽苑 1 楼天柱厅
	9:00-12:15	大会报告	徽苑 1 楼天柱厅
	12:15-14:00	午餐	桂苑 2 楼玉兰厅、牡丹厅
	14:00-18:20	学术报告（专题 1）	徽苑 1 楼齐云厅
	14:00-17:50	学术报告（专题 4）	徽苑 1 楼九华厅
	14:00-17:35	学术报告（专题 7）	徽苑 3 楼新安江厅
	15:50-16:30	墙报展示交流	徽苑 1 楼天柱厅-九华厅连廊
	18:30-20:30	晚餐	桌餐
11 月 15 日	8:30-12:10	学术报告（专题 2）	徽苑 1 楼齐云厅
	8:30-12:20	学术报告（专题 5）	徽苑 1 楼九华厅
	8:30-12:10	学术报告（专题 8）	徽苑 3 楼新安江厅
	12:10-14:00	午餐	桂苑 2 楼玉兰厅、牡丹厅
	14:00-17:40	学术报告（专题 3）	徽苑 1 楼齐云厅
	14:00-17:50	学术报告（专题 6）	徽苑 1 楼九华厅
	14:00-17:45	学术报告（专题 9）	徽苑 3 楼新安江厅
	18:00-20:00	晚餐	桂苑 2 楼玉兰厅、牡丹厅
11 月 16 日	离会		

墙报重要要求

1. 墙报交流时间：11 月 14 日 15:50-16:30，地点：徽苑 1 楼天柱厅-九华厅连廊。
2. 海报尺寸：A0 尺寸（841 mm×1189 mm），建议竖版排版。
3. 张贴时间：11 月 14 日 13:00-15:40；撤报时间：11 月 14 日 18:20 前，请自行取回墙报，未取回会务不予保管。
4. 会务提供胶带等。

学术会议具体日程

11 月 14 日上午丨大会报告丨徽苑 1 楼天柱厅

时间	内容		主持人
08:30-08:50	开幕式	介绍到会来宾	倪怀玮
		领导致辞	
		专委会主任致辞	
08:50-09:00	合影留念		
时间	**报告人**	**报告题目**	**主持人**
09:00-9:30	毛河光	Transformative Geochemistry in the Deep Earth and Planets	章军峰
09:30-10:00	Taras Gerya	Hydrous Melting and Water-Induced Buoyancy Control Water Cycle in the Mantle Transition Zone	
10:00-10:30	Razvan Caracas	Volatiles Degassing from the Global Magma Ocean: A Computational Perspective	
10:30-10:45	**休息（Break）**		
时间	**报告人**	**报告题目**	**主持人**
10:45-11:15	Steve Foley	Experiments on Melting of the Earth's Mantle: Past, Present and Future	许文良
11:15-11:35	黄东洋	Sequestration of Volatiles into Cores of Rocky Planets	
11:35-11:55	费宏展	The Form of Ferric Iron in the Lower Mantle	
11:55-12:15	王文忠	The Origins and Early Differentiation of Earth's Water	
12:15-14:00	**午餐（Lunch）**		

日程安排

主题一：地球内部挥发分的赋存与循环，徽苑 1 楼齐云厅

11 月 14 日下午丨专题 1：地球与行星深部的水：赋存、迁移与演化丨召集人：王煜

时间	报告人	报告题目	类型	主持人
14:00-14:25	**吴忠庆**	**水诱导的地幔反转视角下的早期地球演化**	邀请报告	王煜 杨晓志
14:25-14:40	杨自强	深下地幔条件下含水MORB中的相关系与元素配分行为		
14:40-14:55	罗海洋	水在核幔分异过程中的分配行为及其挥发分效应		
14:55-15:10	张里	Al在深部地幔含水相中的赋存规律：从晶体化学性质到地球内部大尺度水循环过程		
15:10-15:25	马麦宁	蛇纹石化对二辉橄榄岩波速及地幔楔水含量的影响		
15:25-15:50	**王林**	**毛钙硅石：地球深部水循环的主要储库和载体**	邀请报告	
15:50-16:30	**墙报交流及休息（Poster Session and Break）**			
16:30-16:55	**Nathalie Bolfan-Casanova**	**Water in the Deep (and Not So Deep) Earth**	主题报告	王煜 杨晓志
16:55-17:20	**李元**	**Using Nitrogen to Track Planetary Magma Ocean-Atmosphere Interactions**	主题报告	
17:20-17:35	程南飞	Abiotic Organic Synthesis Reactions beyond Serpentinization Conditions in Subduction Zones		
17:35-17:50	李慧娟	Evidence for Water Depletion in the Moon from High Sulfur Contents in Lunar Apatite		
17:50-18:05	毛竹	Beyond Water Storage: The Chemical Role of Free Water in Earth’s Lower Mantle		
18:05-18:20	王霏	Limits of Water Storage in Stishovite at Deep Mantle Conditions		
18:20-20:00	**晚餐（Dinner）**			

11 月 15 日上午丨专题 2：地球内部的碳与氢：赋存、迁移与循环丨召集人：林彦蒿

时间	报告人	报告题目	类型	主持人
8:30-8:50	**张宝华**	**地幔过渡带中受分子氢扩散控制的水储存与运移**	邀请报告	林彦蒿
8:50-9:05	孙涛	氢气在水化橄榄石表面形成的原子尺度机制		
9:05-9:20	杨劢睿*	基于机器学习原子间势的高温高压下$CaCO_3$-H_2O流体结构与输运性质研究		
9:20-9:35	张玉祥	高温高压实验探究橄榄石熔体包裹体补水过程中氢同位素和挥发分行为		
9:35-9:50	徐永江	氢在橄榄石与硅酸盐熔体之间的非亨利分配行为		
9:50-10:05	李姗*	H_2O与F对准铝质流纹质熔体电导率的控制差异：对地壳高导异常的启示		
10:05-10:20	**休息（Break）**			

时间	报告人	报告题目	类型	主持人
10:20-10:40	**陶仁彪**	**Partitioning of Organic Carbon in Subduction Zones: From Trench Authigenic Carbonates to Slab Graphitization**	邀请报告	林彦蒿
10:40-10:55	张方毅	地幔中的“幽灵”碳酸盐：深部碳循环的新机制		
10:55-11:10	黄永胜	地幔楔碳酸盐化作用：地球长期气候的缓冲器		
11:10-11:25	张恒睿*	Contrasting Slab Decarbonation Patterns Control Deep Carbon Cycling Efficiency in Hot vs. Cold Subduction Zones		
11:25-11:40	杨君龙	含碳原始岩浆高压演化的实验约束及其对洋岛玄武岩成因的启示		
11:40-11:55	杜云峰*	锌同位素证据揭示深部碳循环起始于中太古宙		
11:55-12:10	郝晓姝*	深源金刚石中钙硅酸盐包裹体成因的实验制约		
12:10-14:00	**午餐（Lunch）**			

11 月 15 日下午丨专题 3：地球与类地行星的硫、氮循环及早期分异演化丨召集人：黄东洋

时间	报告人	报告题目	类型	主持人
14:00-14:20	**李继磊**	**地球深部S循环：区域差异与全球平衡**	邀请报告	黄东洋 林彦蒿
14:20-14:35	李晨	Heavy Sulfur Isotope Signatures in Global Arc Systems Explained by Magmatic Sulfide Segregation		
14:35-14:50	王婉颖	早期地球硫化物饱和与深部地幔不均一性成因		
14:50-15:05	王冬	岩浆洋的氧化还原状态控制了硫的脱气		
15:05-15:20	吴何三*	水星岩浆中的硫溶解度及其对水幔硫化物组成的制约		
15:20-15:35	刘康	月球熔体硫扩散新实验及其对月幔硫丰度的启示		
15:35-15:50	**休息（Break）**			
15:50-16:10	**杨燕**	**板块俯冲过程中氮的化学行为的实验研究**	邀请报告	黄东洋 林彦蒿
16:10-16:25	黄圣轩	俯冲氮在还原性地幔中的迁移、转化与深部赋存		
16:25-16:40	王锦团	Moderately Incompatible Partitioning of H_2O between Minerals (Ol, Cpx, and Plg) and Silicate Melt at Low-Water Content Conditions		
16:40-16:55	张力	Hydroxyl Controls Oxygen Diffusion in Low-H_2O Rhyolitic Melt		
16:55-17:10	涂芷怡	Early Atmospheres and the Redox State of Magma Oceans on Terrestrial Planets		
17:10-17:25	刘锦	深部缺陷作用与挥发分的赋存、循环与效应		
17:25-17:40	杜蔚	星胚的早期分异过程制约类地行星挥发分的来源与含量		
18:00-20:00	**晚餐（Dinner）**			

主题二：极端条件下深部物质相变及物性，徽苑 1 楼九华厅

11 月 14 日下午丨专题 4：极端条件下的深部物质过程与元素地球化学丨召集人：李云国

时间	报告人	报告题目	类型	主持人
14:00-14:25	**Yingwei Fei**	**Experimental Mineralogy and Petrology under Extreme Conditions**	主题报告	张宝华 胡清扬
14:25-14:40	**Carmen Sanchez**	**Volatile-Rich Ices in Exoplanet Interiors**	主题报告	
14:40-14:55	谢龙剑	Three-Level Advances in Large-Volume Press Development: Press, Assembly Materials, and Assembly Design		
14:55-15:10	许满	Experimental Evidence for Plastic Faulting in Deforming Natural Lherzolite at Subducting Slab Conditions		
15:10-15:25	Kai Wang	Effects of Light Elements on the Liquidus Temperature at Earth's Inner Core Boundary		
15:25-15:50	孙阳	Multiscale Simulations of Crystallization in Earth's Inner Core		
15:50-16:30	**墙报交流及休息（Poster Session and Break）**			
16:30-16:50	**李新阳**	**碳酸盐脱碳反应联系深部碳储存与下地幔地震学不均一性**	邀请报告	刘兆东 谢龙剑
16:50-17:05	高慧	H_2 - CH_4 流体在上地幔条件下的相行为与不混溶性质		
17:05-17:20	许靖钦	多圈层视角下非生物烃的生成与转化：高温高压实验与热力学约束		
17:20-17:35	庄毓凯	The Fate of the Earth's Missing Lead		
17:35-17:50	曹建劲	纳米微粒找矿技术发明和隐伏矿体纳米微粒特征、运移		
18:00-20:00	**晚餐（Dinner）**			

11 月 15 日上午丨专题 5：深部物质实验技术、核幔演化与挥发分循环丨召集人：刘兆东

时间	报告人	报告题目	类型	主持人
8:30-8:50	**朱峰**	**Fe-O-H体系高温高压相关系对木卫星核发电机的指示意义**	邀请报告	刘星成 陈伟
8:50-9:05	张志明	Fe-Si-O-H体系的热力学建模及其对地核成分与演化的启示		
9:05-9:20	付洁	基于压力校正的第一性原理模拟约束外地核中的硅含量		
9:20-9:35	徐丰	利用激光超声技术研究极端条件下物质的声速与弹性		
9:35-9:50	丰丙涛	大腔体压机超高温高压极端条件产生的有限元研究		
9:50-10:05	卢文华	激光加热金刚石压腔实验技术研发和深地应用		
10:05-10:20	**休息（Break）**			
10:20-10:40	**刘星成**	**俯冲洋壳中富钛相的高压相变及其对钼与水深部循环的制约**	邀请报告	朱峰 卢文华
10:40-10:55	张彦垚	FeOOH 的冲击压缩及其对超级地球岩浆洋中铁 - 水相互作用的启示		
10:55-11:10	魏露露*	下地幔含水矿物 H 相 ($MgSiO_4H_2$) 中两类不等价氢键的对称化过程		
11:10-11:30	**苑洪胜**	**下地幔底部富铁羟基氧化物作为潜在水储库的高压实验研究**	邀请报告	
11:30-11:45	武文杰*	岩浆洋的固相线成分与大低速省矿物组成的一致性		
11:45-12:00	蒋东梁	The Solidus and Liquidus of the Martian Mantle under Reducing Conditions		
12:00-12:20	**陈伟**	**俯冲带碳的浅部释放与深部运移：来自高温高压实验的约束**	邀请报告	
12:20-14:00	**午餐（Lunch）**			

11 月 15 日下午 | 专题 6：高压矿物物性与行星内部结构 | 召集人：胡清扬

时间	报告人	报告题目	类型	主持人
14:00-14:20	**范大伟**	**电气石热状态方程研究**	邀请报告	许满 李新阳
14:20-14:35	陈思竹*	高温高压下不同Mg、Al和Fe含量超含水相B的热状态方程：地幔水运输的意义		
14:35-14:50	张家诚*	阳离子无序调控 Ca-Mg-Fe 碳酸盐高压行为：同步辐射 XRD 与全局状态方程约束		
14:50-15:05	吕超甲	Ferropericlase Breakdown Drives Mantle Weakening in Super-Earths		
15:05-15:20	曾竑堃*	玄武质熔体黏度的异常压力依赖性及其对软流圈熔体运移的指示意义		
15:20-15:40	**徐放**	**660 km 间断面下后尖晶石相的流变学实验研究**	邀请报告	
15:40-15:55	**休息（Break）**			
15:55-16:15	**张莉**	**深部下地幔过程及其动力学效应：来自高压矿物物理数据的约束**	邀请报告	范大伟 徐放
16:15-16:30	张沛裕*	取向无序 $CaCO_3$ 的弹性软化与中岩石圈不连续面成因		
16:30-16:45	刘超*	合成火壳模拟物的声速及其对低速火壳的约束		
16:45-17:00	张瑞	高温高压下含铁橄榄石波速及其对火星幔成分的启示		
17:00-17:15	李静*	斜方辉石的弹性性质约束火星上地幔热化学结构		
17:15-17:30	许潜智*	月球核幔边界存在铁方镁石的高温高压实验岩石学证据		
17:30-17:50	**毛竹**	**Low Velocities of Fe-Bearing CF Phase Link Subducted Oceanic Crust to the Seismic Properties of LLVPs**	邀请报告	
18:00-20:00	**晚餐（Dinner）**			

主题三：地球深部动力学过程与驱动机制，徽苑 3 楼新安江厅

11 月 14 日下午 | 专题 7：地球深部结构、核幔动力学与地震机制 | 召集人：李忠海

时间	报告人	报告题目	类型	主持人
14:00-14:30	**Haemyeong Jung**	**Mechanisms of Intermediate-Depth Earthquakes in Subducting Slabs**	主题报告	胡佳顺 李忠海
14:30-14:50	綦超	Unraveling the Influence of Grain Size on Ice Rheology		
14:50-15:10	曹泽斌	Origin of Yellowstone’s Underground Magmatic System		
15:10-15:30	庞冠宁	Enhanced Inner Core Fine-Scale Heterogeneity toward Earth’s Center and Its Implication on Inner Core Nucleation and Growth		
15:30-15:50	王巍	Inner Core’s Growth Illuminated by the Inner Core Scattered Waves		
15:50-16:30	**墙报交流及休息（Poster Session and Break）**			
16:30-16:50	**杨翼**	**内核差速旋转的长周期振荡及其对深部物性和动力学过程的启示**	邀请报告	胡佳顺 李忠海
16:50-17:05	徐宁*	内核散射波揭示约2010年前后的差异旋转反转		
17:05-17:20	张宝龙	核幔边界大尺度地形起伏研究进展		
17:20-17:35	李结文	俯冲板片驱动的下地幔底部ULVZ与各向异性异常		
18:00-20:00	**晚餐（Dinner）**			

11 月 15 日上午丨专题 8：俯冲带与地幔柱动力学及流体驱动过程丨召集人：胡佳顺

时间	报告人	报告题目	类型	主持人
8:30-8:50	**冷伟**	**超大陆循环、地幔柱活动性及地表火山响应**	邀请报告	何宇 冷伟
8:50-9:05	Ting Yang	拆沉的地表响应及高原长期保存		
9:05-9:20	毛伟	俯冲流体迁移与岩石圈变形及板块边界重组的动力学机制		
9:20-9:35	董昊	板内火山成因机制：全球地幔柱与水循环过程		
9:35-9:50	史亚男	俯冲驱动的侵蚀作用促进洋陆转化过程中的碳封存与气候冷却		
9:50-10:05	谌永强	俯冲蛇纹石化地幔驱动地幔过渡带含水物质底劈上涌		
10:05-10:20	**休息（Break）**			
10:20-10:40	**刘仲兰**	**高孔隙流体压强促进挠曲逆断层活动**	邀请报告	何宇 冷伟
10:40-10:55	张凯	410 km 界面含水熔融：边界条件的实验约束		
10:55-11:10	郝保钦	第二相矿物对岩盐多相体系流变与微观结构演化的影响：全场晶体塑性模拟		
11:10-11:25	王钦宇	冰流剪切边缘形成过程中的各向异性转变		
11:25-11:40	王春光	碳酸岩熔体交代作用下的岩石圈地幔加热过程		
11:40-11:55	王振江	壳幔尺度碳-氢-硫挥发分与关键金属协同迁移的实验研究		
11:55-12:10	王凯	Slab Fluid-Driven Oxidation of Archean Sub-Arc Mantle: A Potential Trigger for the Great Oxidation Event		
12:10-14:00	**午餐（Lunch）**			

11 月 15 日下午丨专题 9：深部物质流变、核幔相互作用与行星演化丨召集人：王文忠

时间	报告人	报告题目	类型	主持人
14:00-14:20	**何宇**	**核幔电磁相互作用与含水相各向异性结构形成机制**	邀请报告	王文忠 王春光
14:20-14:35	张为	核幔边界富Fe铁方镁石超离子态和预熔融效应		
14:35-14:50	韩奎	下地幔布里奇曼石铁含量的分布		
14:50-15:05	万天奇	下地幔条件下毛钙硅石的铁弹性行为与剪切模量软化		
15:05-15:20	陈煜东*	水诱导的太古宙地幔反转与地球“第一铅悖论”		
15:20-15:40	**袁亮**	**多晶毛钙硅石的剪切软化与下地幔晶粒尺寸下限**	邀请报告	
15:40-15:55	**休息（Break）**			
15:55-16:15	**孙亮**	**太帕压力下的BC8碳**	邀请报告	王文忠 王春光
16:15-16:30	赵晓威*	林伍德石热导率：对火星热演化和内核生长的启示		
16:30-16:45	潘忠栩*	FeO内核可解释火星无发电机的悖论		
16:45-17:00	高名迪	地幔矿物–含水熔体间Ni分配行为的实验研究：对弧岩浆源区辉石岩贡献的约束		
17:00-17:15	马壮*	铬铁矿Ni-Mg同位素分馏及其对超俯冲带熔-岩反应动力学的约束		
17:15-17:30	李舒婷*	金属稳定同位素的动力学分馏		
17:30-17:50	**王雪***	**火星早期岩浆洋结晶形成富斜长石原始地壳**	邀请报告	
18:00-20:00	**晚餐（Dinner）**			

墙报安排

地点：徽苑 1 楼天柱厅-九华厅连廊

时间：11 月 14 日 15:50 - 16:30

报告人	编号	题目
崔正阳	1	南岭富氟高分异花岗岩的深部地壳起源：相平衡与微量元素模拟约束
张彦垚	2	含水SiO_2与俯冲洋壳在下地幔中的重力稳定性
黄仕杰	3	绿帘石-斜黝帘石固溶体的热状态方程及其对汤加板片波速异常的启示
王杰	4	基于深度势计算氦在核幔边界的溶解度与分配系数
高硕	5	Single-Crystal Elasticity of Lawsonite at High Pressure: Implications for High Poisson's Ratio and V_P/V_S Zones in Subduction Zones
尚升	6	氧逸度控制的地幔过渡带抬升：410 与 660 km 不连续面协同上移
蔡闹	7	δ-AlOOH的热弹性及其对深部地幔速度结构的启示
吴森森	8	The Fate of Organic Carbon during Subduction
殷骏	9	含H_2O-F流纹质熔体中的铌钽扩散
宋伟康	10	Revisiting Bridgmanite-Davemaoite Miscibility in the Lower Mantle: Toward a Conditional and Scale-Dependent Mixing Framework
冉倍	11	大洋冷俯冲榴辉岩的水赋存特征对深部水通量的约束
任博豪	12	深俯冲榴辉岩中石榴石和绿辉石含水性的实验研究
王李平	13	南科大-散裂源高压中子谱仪与极端条件平台
陈问问	14	碱性长石含水性的氧逸度效应及其对月壳水存储的新制约
胡骏	15	大陆碰撞带中下地壳碳酸盐参与花岗质熔融及其对Mo迁移富集的实验研究
王沁霞	16	碳酸钙饱和条件下长英质熔体的碳溶解度及其对造山带深熔碳迁移的启示
孙凤霞	17	铝介导的蛇纹石化停滞及其对弧前地幔有限水化程度的制约
王异	18	上地幔橄榄石中分子氢的赋存与多尺度迁移机制研究
万磊	19	布里奇曼石中氢替换机制理论计算研究
黄永辉	20	410 km 低速层含水硅酸盐熔体密度与重力稳定性的第一性原理约束
高秀进	21	火星核条件下含 S、C、O、H 铁合金熔体的物性研究
郑旭	22	高温高压条件下钙铬榴石热弹性性质及其对地幔地震学响应
史志东	23	离心力对下地幔对跖LLSVPs形成和演化的动力学影响
田昊	24	Thermomechanical Controls on Deep-Mantle Dynamics and Seismic Instability of Subducting Lithosphere beneath the Sumatra-Java Subduction System
赵亚婕	25	Equilibrium Chromium Isotope Fractionation during Magma Evolution in Earth and Moon