

第三届全国气体同位素技术
与地球科学应用研讨会

会 议 手 册

中国 北京

2021 年 5 月 14-18 日

目 录

一、会议简介	1
二、会议日程及学术报告安排	3
(一) 会议日程	3
(二) 大会报告	4
(三) 专题报告	7
(四) 展板安排	27
三、会议交通及食宿安排	29
(一) 会议交通	29
(二) 食宿安排	29
四、疫情防控	30
附件 1 气体稳定同位素分析实验室参观交流活动.....	31

一、会议简介

气体同位素地球化学示踪和年代学研究，在解决地球各大圈层的物质形成、演化和迁移过程中的许多重大科学问题方面发挥了重要作用。为展示近年来的创新研究成果，促进同行专家之间的学术交流，推动我国气体同位素地球化学的快速发展，“第三届全国气体同位素技术与地球科学应用研讨会”将于 2021 年 5 月 14-18 日在北京石油科技交流中心举办。会议通知发出后，得到了广大科研工作者的积极响应。会议将紧密围绕气体同位素、团簇同位素以及稀有气体同位素和定年等分析技术及其在矿床地球化学、油气地球化学、生态科学、环境科学、水文科学、冰冻圈科学、考古学等学科领域的最新应用进展进行跨学科的学术交流。

1 主办单位

中国矿物岩石地球化学学会气体地球化学专业委员会

中国地质学会同位素地质专业委员会

中国矿物岩石地球化学学会同位素地球化学专业委员会

2 承办单位

中国地质科学院矿产资源研究所

自然资源部成矿作用与资源评价重点实验室

自然资源部同位素地质重点实验室

中科院西北生态环境资源研究院

3 协办单位

中国地质学会青年工作委员会

中国矿物岩石地球化学学会岩矿测试专业委员会

中国地震学会流体专业委员会

中科院广州地球化学研究所

中科院地质与地球物理研究所

中国灾害防御协会火山专业委员会

中国石油天然气集团公司勘探开发研究院

中国石油化工集团公司勘探开发研究院
中国石油学会石油地质专业委员会
甘肃省矿物岩石地球化学学会
中科院兰州资源环境科学大型仪器区域中心
中科院西北生态环境资源研究院地球化学分析测试中心
国家地质实验测试中心
天津大学地球系统科学学院

4 学术委员会

主 任： 欧阳自远 秦大河
副主任： 戴金星 丁悌平 李献华 刘丛强 郑永飞
成 员： 蔡春芳 曹亚澄 陈 文 陈多福 陈践发 陈宗宇 程 海 储雪蕾 杜建国 段 毅
方家松 冯 起 冯晓娟 郭正府 贺怀宇 侯可军 胡国艺 胡瑞忠 胡耀武 琚宜文
康世昌 李 剑 李 琦 李立武 李新荣 李延河 李中平 李宗省 林光辉 刘 耘
刘汉彬 刘全有 刘卫国 刘文汇 刘学炎 刘勇胜 卢双舫 卢征天 庞忠和 秦 勇
宋献方 孙永革 陶明信 腾格尔 田 辉 田立德 王 华 王先彬 王晓锋 王永莉
王云鹏 韦刚健 温学发 夏燕青 肖贤明 谢树成 徐 胜 徐永昌 晏 宏 余俊清
张明军 张铭杰 张水昌 张同伟 赵文智 郑国东 周世新 周友平 朱祥坤 邹艳荣

5 组织委员会

主 任： 郑国东
副主任： 李延河 朱祥坤 韦刚建 李中平 侯可军
成 员： 安成邦 蔡春芳 曹亚澄 陈践发 陈义林 范昌福 傅庆州 耿 雷 韩冬梅
贺怀宇 胡国艺 胡耀武 黄天明 黄咸雨 琚宜文 李 超 李 营 李传金
李志生 李宗省 廖玉宏 凌洪飞 刘 艳 刘全有 刘向军 刘学炎 卢 鸿
逯 海 马向贤 苗运法 邱华宁 曲冬梅 宋 欣 宋之光 孙维贞 陶 成
王 广 王 旭 王 曦 王晓锋 王永莉 魏志福 温学发 吴 夏 邢蓝田
杨 涛 杨红梅 尹希杰 张 翔 张 晗 张 琳 张明军 章炎麟 钟其鼎
周 文 周晓成 周友平 朱光有
秘书长： 侯可军 范昌福 段 超 李中平

大会会务组：

侯可军 18618190177、段 超 15810792750、范昌福 18911800990
王 悦 18500218738（签到、注册）
杨倩倩 18611880015（缴费及发票开具）
席雅静 18611880016（住宿、餐饮）
紧急联系人：邢小强（18611880017）、刘鹏（18611889979）

二、会议日程及学术报告安排

（一）会议日程

时 间		内 容	地 点
5 月 14 日	全 天	代表报到	石油科技交流中心 一层大厅
	20:30-21:30	专业委员会扩大会议	D 座会议中心一层 19 号会议室
5 月 15 日	08:30-09:00	大会开幕式	D 座会议中心一层 18 号会议室
	09:00-12:00	大会报告	
	14:00-18:00	大会报告	
5 月 16 日	08:00-12:00	分会场报告	D 座会议中心一层
	14:00-18:00	分会场报告	D 座会议中心二层
5 月 17 日	08:30-11:20	大会报告	D 座会议中心一层 18 号会议室
	11:20-12:00	大会闭幕式	
	13:30-18:00	会后现场技术交流	各实验室
5 月 18 日	09:00-18:00	会后现场技术交流	各实验室

注意事项:

- 1、会议期间请将手机调至震动;
- 2、根据疫情防控要求, 请参会代表在会议中全称佩戴口罩;
- 3、报告安排以纸质版为准, 报到时发放。

（二）大会报告

时间：2021 年 5 月 15 日上午

地点：D 座 1 层 18 号会议室

08:30-9:00	大会开幕式				主持人：郑国东
大 会 报 告					
时 间	报告人	职 称	单 位	报告题目	主持人
09:00-09:30	冯新斌	研究员	中科院地球化学研究所	汞同位素示踪森林生态系统汞的生物地球化学过程	张水昌
09:30-10:00	陈践发	教 授	中国石油大学（北京）	天然气中氦资源研究现状及我国氦资源前景	
10:00-10:30	王云鹏	研究员	中科院广州地球化学研究所	川中安岳气田油气与地下水体系相互作用与成藏示踪：来自稀有气体同位素和稳定同位素的启示	
10:30-11:00	Yoshito Chikaraishi	Professor	Hokkaido University（日本北海道大学）	Stable nitrogen isotopic composition of amino acids:as a potential powerful tool for studying food web ecology	郭正府
11:00-11:30	庞忠和	研究员	中科院地质地球物理研究所	地热流体研究	
11:30-12:00	李 琦	研究员	中科院武汉岩土力学研究所	二氧化碳地质封存与应用监测技术最新进展	

时间：2021 年 5 月 15 日下午

地点： D 座 1 层 18 号会议室

时 间	报告人	职称	单位	报告题目	主持人	
14:00-14:30	储雪蕾	研究员	中国科学院大学	氧硫多同位素体系基础	朱祥坤	
14:30-15:00	李延河	研究员	中国地质科学院矿产资源所	膏岩层在内生金属矿床成矿中的作用：硫同位素证据		
15:00-15:30	郭正府	研究员	中科院地质地球物理研究所	中国大陆火山碳库的研究进展		
15:30-16:00	冯晓娟	研究员	中科院植物研究所	土壤生物标志物的 ¹⁴ C 分异和意义		
16:00-16:10	休 息					
16:10-16:40	贺怀宇	研究员	中科院地质地球物理研究所	月球中的稀有气体	李延河	
16:40-17:10	周友平	教 授	陕西科技大学	Position-specific oxygen isotope analysis of co-existing cellulose and lignin: theory, methodology, progress and applications		
17:10-17:40	胡耀武	教 授	复旦大学	骨传记：多稳定同位素示踪古代人类生活史		
17:40-18:10	郑国东	研究员	中科院西北院	地球脱气及其气体地球化学研究意义		

时间：2021 年 5 月 17 日上午

地点： D 座 1 层 18 号会议室

时 间	报告人	职称	单位	报告题目	主持人
08:30-08:50	琚宜文	教 授	中国科学院大学	煤系气-水地球化学特征及气体成因	王云鹏
08:50-09:10	蔡春芳	研究员	中科院地质与地球物理研究所	陡山沱组盖帽碳酸盐岩中锰驱动的隐形硫循环	
09:10-09:30	赵葵东	教 授	中国地质大学（武汉）	流体成矿作用的硼同位素示踪	
09:30-09:50	腾格尔	教授级高工	中国地质调查局油气中心	页岩气保存的同位素地球化学响应特征	
09:50-10:10	黄咸雨	教 授	中国地质大学（武汉）	亚热带泥炭地生物地球化学过程对全新世干湿变化的响应	
10:10-10:25	休 息				
10:25-10:45	朱光有	研究员	中国石油勘探开发研究院	金属同位素在油气地质研究中的应用	侯可军
10:45-11:05	帅燕华	高 工	中国石油勘探开发研究院	甲烷簇同位素分馏及示踪	
11:05-11:25	王晓锋	教 授	西北大学	氮气的形成聚集与富氮天然气的复合成藏机理	
11:25-11:45	史贵涛	教 授	华东师范大学	南极雪冰-大气硝酸盐现代沉积过程和冰芯记录：稳定同位素证据	
11:45-12:10	大会闭幕式				主持人：李中平

（三）专题报告

专题 1 团簇、多维同位素分析技术、分馏机理和应用

会场：D 座 1 层 20 号会议室

时间：5 月 16 日

召集人：韦刚健、刘耘、李超、王旭、邓文峰、曹晓斌、耿雷、胡斌

时间	姓名	职称	单位	报告题目	备注	主持人
8:30-8:50	曹长群	研究员	中科院南京地质古生物所	二叠—三叠纪过渡期土壤自生碳酸盐结核的团簇同位素古温度信息	特邀报告	韦刚健 李 超
8:50-9:10	曹晓斌	教 授	南京大学	理论研究硫酸根微小氧-17 异常	特邀报告	
9:10-9:25	耿 雷	教 授	中国科学技术大学	SO ₂ 光化学实验和硫同位素非质量分馏效应	主题报告	
9:25-9:40	郭炆锐	博士后	中科院广州地球化学研究所	碳酸盐生长过程中的团簇同位素动力学分馏实验研究		
9:40-9:55	孔 凯	博士生	中科院广州地球化学研究所	湖相碳酸盐团簇同位素在深埋藏过程中的分馏机制探讨：以藏北风火山群为例		
9:55-10:10	常 标	博士后	中国地质大学（武汉）	合成白云石团簇同位素温标的建立与启示		
10:10-10:20	休 息					
10:20-10:40	林 莽	研究员	中科院广州地球化学研究所	青藏高原上与大气来源高度有关的氧 17 异常	特邀报告	曹晓斌 耿 雷
10:40-11:00	李姝宁	助 教	北京大学	甲烷中团簇同位素的测量及应用	特邀报告	
11:00-11:15	雷国良	助 研	福建师范大学	萝卜螺壳体的团簇同位素特征与气候意义		
11:15-11:30	熊中玉	博士后	中科院青藏高原研究所	Δ ₄₇ 温度计在藏东南古高度重建中的应用		
11:30-11:45	李华淑	博士生	首都师范大学	湖泊化学自生碳酸盐团簇同位素 Δ ₄₇ 与温度/海拔定量关系的现代过程研究		
11:45-12:00	张一宁	博士生	中科院地球化学研究所	超冷体系的团簇同位素		
12:00-12:15	庞智勇	工程师	天津大学	253 Ultra 使用过程中若干问题探讨		

专题2 稀有气体同位素分析技术及地质应用

会场：D座1层21号会议室

时间：5月16日

召集人：陈文、贺怀宇、李立武、王非、邱华宁、刘锋

时间	姓名	职称	单位	报告题目	备注	主持人
8:30-8:55	李世杰	研究员	中科院贵阳地球化学研究所	南极陨石的稀有气体研究	特邀报告	贺怀宇 刘 琰
8:55-9:20	李云国	教 授	中国科学技术大学	地球深部原始挥发分储库的理论计算研究	特邀报告	
9:20-9:45	张川统	博士后	桂林理工大学	月球陨石 NWA 12279 分步加热稀有气体浓度及同位素特征	特邀报告	
9:45-10:00	李健楠	助 工	中科院地质地球物理研究所	“氦 3”资源与利用”		
10:00-10:15	休 息					
10:15-10:40	王 瑜	教 授	中国地质大学（北京）	构造应力与 Ar 同位素体系	特邀报告	李世杰 李云国
10:40-11:05	刘 琰	研究员	中国地质科学院地质研究所	碳酸岩型稀土矿床中惰性气体同位素的组成及其对成矿过程的指示	特邀报告	
11:05-11:25	陈 志	研究员	中国地震局地震预测研究所	准葛尔南缘活动构造带泥火山气体同位素特征		
11:25-11:40	陈克非	博士后	应急管理部国家自然灾害防治研究院	橄榄石斑晶稀有气体同位素对腾冲火山起源的约束		

专题2 稀有气体同位素分析及地质应用

会场：D座1层21号会议室

时间：5月16日

召集人：陈文、贺怀宇、李立武、王非、邱华宁、刘锋

时间	姓名	职称	单位	报告题目	备注	主持人
14:00-14:25	邱华宁	教 授	中国地质大学（武汉）	四极质谱气体成分测试平台	特邀报告	刘 锋 赵双丰
14:25-14:50	李立武	研究员	中科院西北院	氦含量测试仪器和方法	特邀报告	
14:50-15:05	宋 宏	研究生	中科院西北院	常见稀有气体采样容器研究进展及意义		
15:05-15:20	王保忠	博 士	中国地质调查局武汉地质调查中心	中扬子地区埃迪卡拉系—寒武系硅质岩稀有气体同位素组成特征		
15:20-15:35	赵双丰	助 研	中国地质科学院地质所	库车前陆盆地—南天山系统的耦合关系与热演化——来自 Ar-Ar 和(U-Th)/He 定年的证据		
15:35-15:50	休 息					
15:50-16:15	刘 锋	研究员	中国地质科学院矿产资源所	稀有气体同位素测试进样装置的一点改进	特邀报告	邱华宁 李立武
16:15-16:40	张万峰	高 工	中科院广州地球化学所	蚀变洋中脊玄武岩氩氩定年方法研究	特邀报告	
16:40-17:00	胡荣国	副教授	桂林理工大学	桂北元宝山韧性剪切带矿物化学特征及其 ⁴⁰ Ar/ ³⁹ Ar 年代学研究		
16:00-17:15	师文贝	高 工	中科院地质地球物理所	⁴⁰ Ar/ ³⁹ Ar 年代学国际第四纪标准样品 ACs 重建		

专题3 气体同位素分析新技术、新方法研究

会场：D座1层22号会议室

时间：5月16日

召集人：范昌福、李中平、尹希杰、曹亚澄、冯连君、曲冬梅、田有荣、余海棠

时间	姓名	职称	单位	报告题目	备注	主持人
8:30-8:50	袁红朝	高 工	中科院亚热带农业生态研究所	全自动微量氮转化-N ₂ O 发生装置的研发与应用	特邀报告	曹亚澄 冯连君
8:50-9:05	王 曦	高 工	中科院南京土壤研究所	转换法测定环境样品中不同形态氮的氮同位素	主题报告	
9:05-9:25	温 腾	副教授	南京师范大学	反硝化细菌法测定土壤 NO ₂ ⁻ 的 N、O 同位素方法优化	主题报告	
9:25-9:45	余海棠	工程师	中山天宇七星科学仪器有限公司	铵态氮同位素样品制备及连续流进样	主题报告	
9:45-10:00	杨海丽	工程师	自然资源部第三海洋研究所	细菌反硝化法与化学转化法测试硝酸盐氮氧同位素的对比研究		
10:00-10:20	休 息					
10:20-10:40	龚 斌	高 工	中国科学技术大学	氧同位素的激光氟化分析方法	特邀报告	曲冬梅 余海棠
10:40-11:00	张 晗	高 工	中科院城市环境研究所	紫外激光剥蚀原位有机碳同位素分析	主题报告	
11:00-11:20	王永生	高 工	中国石油杭州地质研究院	微区碳酸盐岩碳氧同位素激光原位分析进展	主题报告	
11:20-11:35	武晓珮	研究生	中国地质科学院矿产资源研究所	新型 LA-IRMS 硫化物硫同位素微区原位分析方法研究进展		
11:35-11:50	梁 燕	经 理	上海凯来实验设备有限公司	微区原位取样方法及最新进展		

专题3 气体同位素分析新技术、新方法研究

会场：D座1层22号会议室

时间：5月16日

召集人：范昌福、李中平、尹希杰、曹亚澄、冯连君、曲冬梅、田有荣、余海棠

时间	姓名	职称	单位	报告题目	备注	主持人
14:00-14:20	黄 涛	副教授	南京师范大学	DRI Model 2015 多波段热/光碳分析仪与 Gasbench-IRMS 联用对不同碳组分稳定碳同位素测定初探	特邀报告	范昌福 李中平
14:20-14:40	蔡应雄	高 工	中国地质调查局武汉地质调查中心	不含氧矿物流体包裹体水的氢氧同位素分析方法及应用	主题报告	
14:40-15:00	崔琳琳	高 工	中科院地质与地球物理研究所	微量氮同位素的高精度测定	主题报告	
15:00-15:15	刘维维	工程师	自然资源部第三海洋研究所	元素分析-同位素质谱联用测定微量氮元素同位素方法研究		
15:15-15:30	林珊珊	工程师	自然资源部第三海洋研究所	优化 EA-IRMS 联用仪测定水体中硫酸盐硫同位素研究		
15:30-15:45	休 息					
15:45-16:05	雷国良	副 研	福建师范大学	MAT253 质谱双路测量自动进样系统与团簇同位素测定	特邀报告	尹希杰 田有荣
16:05-16:25	金贵善	正高工	核工业北京地质研究院	流体包裹体 CO ₂ 碳同位素组成的在线连续流分析方法研究	主题报告	
16:25-16:45	胡志中	高 工	中国地质调查局成都地质调查中心	方解石 811 性状、成分及碳氧同位素组成	主题报告	
16:45-17:05	范昌福	副 研	中国地质科学院矿产资源研究所	异常数据结果：实验错误 or 新的机遇？	主题报告	
17:05-17:20	张安余	工程师	赛默飞世尔科技（中国）有限公司	IRMS-Qtegra 软件		

专题 4 稳定同位素在矿床学研究中的应用

会场：D 座 1 层 23 号会议室

时间：5 月 16 日

召集人：李延河、蒋少涌、刘汉彬、朱志勇、李扬、段超

时间	姓名	职称	单位	报告题目	备注	主持人
8:30-8:50	赵新福	教 授	中国地质大学（武汉）	硼同位素在矿床中的应用	特邀报告	李延河 李 扬
8:50-9:10	段 超	副 研	中国地质科学院矿产资源研究所	宁芜矿集区玢岩型铁矿床成矿过程研究： 来自硫同位素的制约	特邀报告	
9:10-9:25	李 伟	博士后	中国地质科学院矿产资源研究所	湘中地区板岩中 Au 矿床成因：年代学，S 同位素地球化学约束		
9:25-9:40	高兆富	副 研	中国地质科学院地质研究所	海水硫酸盐参与硫化物成矿的方式——以 东升庙矿床为例		
9:40-9:55	李如操	助 研	南京大学	利用硫化物多硫同位素揭示年轻矿床中的 热液流体混合过程		
9:55-10:10	李明慧	副 研	中科院青藏高原研究所	云南-老挝盐类矿床的物质来源——来自多 种稳定同位素的约束		
10:10-10:25	休 息					
10:25-10:45	郭春丽	研究员	中国地质科学院矿产资源研究所	花岗质岩浆房中的堆积、分异和成矿过程 ——以华南锡田钨锡成矿复式岩体为例	特邀报告	刘汉彬 段 超
10:45-11:05	李 扬	副 研	中科院地质与地球物理研究所	锡石原位氧同位素示踪钨锡成矿作用	特邀报告	
11:05-11:20	朱乔乔	副 研	中国地质科学院矿产资源研究所	硫同位素示踪成矿流体来源：从矿物尺度 到矿集区尺度		
11:20-11:35	徐智涛	助 研	吉林省地震局	天池火山区早更新世粗面玄武质岩墙成因 及成岩地球动力学机制：来自锆石年代学、 元素地球化学、Sr-Nd-Pb-Hf 同位素证据		

专题6 气体同位素在成藏成矿研究中的溯源与示踪
召集人：琚宜文、王学求、卢双舫、谭静强、李鑫

会场：D座1层25号会议室

时间：5月16日

时间	姓名	职称	单位	报告题目	备注	主持人
8:30-8:50	方维萱	研究员	有色金属矿产地质调查中心	金-铜铅锌矿床中碳酸盐化蚀变相与富 CO ₂ 型非烃类流体运移机理	特邀报告	琚宜文
8:50-9:10	鲍 园	副教授	西安科技大学	生物成因煤层气地球化学特征及碳同位素分馏效应	特邀报告	
9:10-9:25	吴 慧	工程师	中国地质科学院地球物理地球化学勘查所	独居石 U-Pb 同位素体系在桂中铝土矿成矿时代中的应用		
9:25-9:40	张 硕	讲 师	河南理工大学	沁水盆地中南部煤层气甲烷碳同位素的分布特征及地球化学机制		
9:40-9:55	王东升	研究生	中国地质大学（北京）	早寒武世海洋氮循环与下寒武统富氮页岩气的潜在联系		
9:55-10:10	李兴起	研究生	中国地质大学（北京）	皖南地区孤峰组沉积环境及其有机质富集机理		
10:10-10:25	休 息					
10:25-10:45	杨兆彪	教 授	中国矿业大学	煤层气井产出水溶解无机碳同位素的地质响应	特邀报告	方维萱
10:45-11:05	葛燕燕	副教授	新疆大学	基于同位素技术的阿克苏河流域地下水循环研究	特邀报告	
11:05-11:20	李文鏢	研究生	中国石油大学（华东）	致密沉积岩中甲烷运移过程的碳同位素分馏模型		
11:20-11:35	肖 蕾	研究生	中国科学院大学	鄂尔多斯煤系三气合采产出气水质变化特征及元素迁移机理		
11:35-11:50	乔 鹏	研究生	中国科学院大学	沁水盆地南部煤层气地球化学特征：对煤层气成因演化的指示		

专题6 气体同位素在成藏成矿研究中的溯源与示踪

召集人：琚宜文、王学求、卢双舫、谭静强、李鑫

专题8 天然气生成、运移与开采过程中的同位素分馏

召集人：卢双舫、陈践发、李剑、申宝剑、熊永强

会场：D座1层25号会议室

时间：5月16日

时间	姓名	职称	单位	报告题目	备注	主持人
14:00-14:20	李吉君	教 授	中国石油大学（华东）	鄂尔多斯盆地奥陶系天然气同位素动力学在气源研究中的应用	特邀报告	卢双舫 杨兆彪
14:20-14:35	李 晨	研究生	西南石油大学	准噶尔盆地东部帐北断褶带北段二叠系平地泉组原油成因		
14:35-14:50	万 卫	工程师	东华理工大学	冲击平原区隐伏矿地气物质来源研究：来自 Pb 同位素的证据		
14:50-15:05	刘 飏	讲 师	中国地质大学（北京）	寒武纪早期海洋营养盐波动与生物事件的耦合		
15:05-15:20	冯宏业	研究生	中国科学院大学	右江盆地卡林型金矿 C-H-O-S 同位素组成及其对成矿的指示		
15:20-15:35	时 伟		中国地质大学（北京）	沁水盆地南部高阶煤储层产出水微生物特征及地球化学响应		
15:35-15:50	休 息					
15:50-16:05	赵 洋	硕士生	中国科学院大学	理论计算镉有机配合物的稳定同位素分馏		李吉君
16:05-16:20	黄 茜	研究生	中国石油大学（华东）	天然气水合物形成-分解过程中碳氢同位素的分馏效应研究		
16:20-16:35	杨晨艺	工程师	中海油工程技术分公司中海油实验中心	珠江口盆地惠州 26-6 泛潜山油气田天然气成因类型及气源判别		
16:35-16:50	汤国民	工程师	中海石油（中国）有限公司天津分公司	渤海海域南部边缘凹陷天然气成因类型及地质意义		
16:50-17:05	李文鏢	研究生	中国石油大学（华东）	致密沉积岩石中甲烷运移过程的碳同位素分馏模型		
17:05-17:20	李 晨	研究生	西南石油大学	河套盆地吉兰泰地区周缘凹陷原油成因探讨		

专题 7 硫化学和同位素应用于研究油气、金属矿产成因和古环境恢复
召集人：蔡春芳、廖玉宏、姜磊、周家喜、张正伟

专题 17 深时海洋硫循环的硫同位素示踪
召集人：郎咸国、周文、沈冰

会场：D 座 1 层 20 号会议室

时间：5 月 16 日

时间	姓名	职称	单位	报告题目	备注	主持人
14:00-14:20	史 权	教 授	中国石油大学（北京）	石油含硫化合物分离与组成分析	特邀报告	蔡春芳 廖玉宏 姜 磊
14:20-14:35	廖玉宏	研究员	中科院广州地球化学所	ESI FT-ICR MS 在研究江汉高硫原油极性含硫化合物（OSC）中的应用及不同电离模式的特点分析	主题报告	
14:35-14:50	肖七林	副教授	长江大学	八面河油田挥发性有机含硫化合物组成特征及其指示意义		
14:50-15:10	姜 磊	副 研	中科院地质地球物理所	硫元素成岩作用循环	主题报告	
15:10-15:30	郎咸国	研究员	成都理工大学	8 亿年前硫酸根浓度的升高	特邀报告	
15:30-15:45	王 萍	副教授	河南理工大学	热液活动对华南成冰纪地层中超重黄铁矿及盆地硫循环的影响		
15:45-16:00	休 息					
16:00-16:15	贺 然	研究生	成都理工大学	黄铁矿硫同位素约束二叠纪末期海水低硫酸根浓度		郎咸国 周家喜
16:15-16:30	李松倬	研究生	成都理工大学	沉积过程控制深水-浅水相黄铁矿硫同位素空间差异		
16:30-16:50	周家喜	教 授	云南大学	川滇黔铅锌矿集区 S-Zn-Pb 同位素直接示踪体系	特邀报告	
16:50-17:05	朱传威	副 研	中科院地球化学研究所	锌镉硫稳定同位素在热液矿床中的应用		
17:05-17:20	赵 云	副教授	中国地质大学（北京）	铜同位素指示世界级金川铜镍硫化物矿床地幔源区金属预富集		
17:20-17:35	王 达	副教授	中国地质大学（北京）	热液成矿体系 Ag-Sb 同位素分馏机制及应用:以藏南扎西康矿床为例		
17:35-17:50	吴 越	副教授	长江大学	BSR 成因硫对东特提斯世界级 MVT 成矿带形成的贡献——新疆火烧云超大型铅锌矿床的启示		

专题9 天然气同位素地球化学

会场：D座2层16号会议室

时间：5月16日

召集人：刘全有、王晓锋、田辉、李中平、胡国艺、李剑、腾格尔、陶成、秦胜飞

时间	姓名	职称	单位	报告题目	备注	主持人
8:30-8:50	申宝剑	研究员	中石化石油勘探开发院	页岩解吸过程中气体同位素变化特征及地质意义	特邀报告	刘全有 王晓锋
8:50-9:10	谢 豪	博 士	加州理工学院	高分辨率气源同位素质谱仪在甲烷团组同位素体系的应用	特邀报告	
9:10-9:25	程付启	副教授	中国石油大学（华东）	三种端元气 $\delta^{13}\text{C}_1\text{-Ro}$ 模型建立及应用尝试		
9:25-9:40	王小波	高 工	中石油勘探开发研究院	四川盆地海相深层高演化震旦、寒武系天然气来源与贡献探讨		
9:40-9:55	王 星	博士生	中科院广州地球化学所	过成熟海相天然气成因研究——以四川盆地安岳气田为例		
9:55-10:10	休 息					
10:10-10:30	贾望鲁	研究员	中科院广州地球化学所	晚期油气生成的热模拟实验研究进展	特邀报告	田 辉 曹 剑
10:30-10:45	罗厚勇	博士后	西北大学	鄂尔多斯盆地马家沟组天然气成因与气源探讨		
10:45-11:00	李忆宁	博士生	西北大学	鄂尔多斯盆地地下古生界天然气来源——来自无机地球化学的证据		
11:00-11:15	孟 强	助 研	中科院西北院	气体吸附过程的碳同位素分馏实验研究		
11:15-11:30	刘 鹏	副教授	西安科技大学	美国 Permian 盆地常规天然气丙烷位置特异性同位素组成特征与地质意义		

专题9 天然气同位素地球化学

会场：D座2层16号会议室

时间：5月16日

召集人：刘全有、王晓锋、田辉、李中平、胡国艺、李剑、腾格尔、陶成、秦胜飞

时间	姓名	职称	单位	报告题目	备注	主持人
14:00-14:20	孟庆强	高 工	中石化石油勘探开发院	气体氢优于水对烃源岩加氢生烃：来自氢同位素的证据	特邀报告	腾格尔 李 芸
14:20-14:40	左银辉	教 授	成都理工大学	碳同位素在天然气成藏过程中的应用—以东濮凹陷白庙地区为例		
14:40-14:55	赵 恒	工程师	江苏地质矿产设计研究院	页岩气生成与差异排滞过程的碳同位素组成变化及其地质意义		
14:55-15:10	马媛媛	高 工	中石化石油勘探开发院	天然气甲烷团簇同位素分析技术研究进展及其探索		
15:10-15:25	庞小婷		中国石油西南油气田分公司勘探开发研究院	川西地区二叠系火山岩气藏天然气成因及气源分析		
15:25-15:40	休 息					
15:40-16:00	李 芸	研究员	中科院广州地球化学研所	分子内同位素研究进展	特邀报告	胡国艺 陶 成
16:00-16:15	何 坤	高 工	中国石油勘探开发研究院	无机流体-有机质加氢生气的 C/H 同位素分馏效应及判识	主题报告	
16:15-16:30	郑 平	高 工	中石油西南油气田分公司勘探开发研究院	高石梯-磨溪地区灯影组、龙王庙组碳酸盐岩储层孔洞充填物碳、氧同位素地球化学特征		
16:30-16:45	徐 浩	副教授	成都理工大学	碳同位素在天然气成藏过程中的应用—以东濮凹陷白庙地区为例		
16:45-17:00	王贝贝	研究生	中国石油大学（华东）	稳定同位素在天然气水合物成藏研究中的应用		

专题 10 同位素在环境生物地球化学中的应用

会场：D 座 1 层 26 号会议室

时间：5 月 16 日

召集人：方运霆、刘学炎、林莽、宋欣、温学发、章炎麟、周友平、牛振川、金彪

时间	姓名	职称	单位	报告题目	备注	主持人
8:30-8:50	章炎麟	教 授	南京信息工程大学	利用高分辨率氧同位素异常观测对南京大气硝酸盐颗粒生成机制的定量评估研究	特邀报告	刘学炎 金 彪
8:50-9:10	余龙飞	副教授	暨南大学	氧化亚氮同位素分析技术及应用进展	特邀报告	
9:10-9:25	阿 布	博士后	中科院沈阳应用生态所	Wintertime ¹⁵ N natural abundance of aerosol ammonium in PM _{2.5} from six urban sites across Beijing-Tianjin-Hebei region		
9:25-9:40	俞浩然		南京信息工程大学	利用氧同位素异常解析南京冬季雾水中硝酸盐颗粒的生成途径		
9:40-9:55	王莹莹	研究生	中科院沈阳应用生态所	辽宁清原 2014-2020 年降水硝酸盐氮氧同位素（δ ¹⁵ N, δ ¹⁸ O, Δ ₁₇ O）的变化特征		
9:55-10:10	黎曼姿	研究生	中山大学	粤港澳大湾区典型城镇化地区河流营养盐的时空演变与源解析		
10:10-10:25	休 息					
10:25-10:45	宋照亮	教 授	天津大学	湿地有机碳来源与周转的木质素及稳定碳氮同位素研究	特邀报告	宋 欣 林 莽
10:45-11:05	王东启	教 授	华东师范大学	湿地碳汇固持效率、机制及其净碳汇功能	特邀报告	
11:05-11:20	延亚鑫	研究生	天津大学	热带生态系统不同入侵条件下入侵与本地植物碳同位素水平及变化特征		
11:20-11:35	金 彪	研究员	中科院广州地球化学所	三氯生的单体稳定氯同位素分析方法		
11:35-11:50	范美益	研究生	南京信息工程大学	高空大气中 NO ₃ 自由基对硝酸盐形成的重要作用：基于铁塔的三氧同位素观测		
11: 50-12:05	许士麒	研究生	天津大学	自然氮同位素模型评估森林土壤氮转化比例		

专题 10 同位素在环境生物地球化学中的应用

召集人：方运霆、刘学炎、林莽、宋欣、温学发、章炎麟、周友平、牛振川、金彪

专题 12 水循环中的同位素

召集人：李宗省、孙从建、孔彦龙、蒲焘、李宗杰

会场：D 座 1 层 26 号会议室

时间：5 月 16 日

时间	姓名	职称	单位	报告题目	备注	主持人
14:00-14:20	牛振川	研究员	中科院地环所	我国本底地区大气和树轮 ¹⁴ C 观测与化石源 CO ₂ 示踪研究	特邀报告	李宗省 牛振川
14:20-14:35	肖红伟	博 士	东华理工大学	稳定氮氧同位素示踪南海大气硝酸盐来源及沉降		
14:35-14:50	丁 瑶	助 研	成都市环科院	特大城市地表水硝酸盐污染特征与来源解析-以毗河为例		
14:50-15:05	张忠义	讲 师	东华理工大学	氨基酸代谢视角解析重金属生物富集		
15:05-15:20	吴英杰	研究生	中国农业大学	利用氮同位素研究不同土壤水分条件下丛枝菌根真菌对玉米氮吸收策略的影响		
15:20-15:35	陈永乐	博士后	深圳大学	植物水同位素应用研究中氢同位素贫化现象的解析		
15:35-15:50	文 伟	研究生	深圳大学	低温真空抽屉影响植物枝条和叶片水同位素的校正研究		
15:50-16:00	休 息					
16:00-16:20	李宗省	研究员	中科院西北院	冻土层上水来源的稳定同位素示踪	特邀报告	章炎麟 王圣杰
16:20-16:40	朱海峰	研究员	中科院青藏所	青藏高原西部树轮氧同位素研究进展	特邀报告	
16:40-16:55	郭浩然	研究生	天津大学	空气污染热点地区森林的水文氮丢失研究		
16:55-17:10	秦欢欢		东华理工大学	拉萨河氢氧同位素空间分布特征及分析		
17:10-17:25	葛燕燕	副教授	新疆大学	同位素技术在阿克苏河流域地下水循环转化中的研究		
17:25-17:40	王圣杰	副教授	西北师范大学	升温背景下云下蒸发对降水同位素时空格局的影响研究		
17:40-17:55	闵 娟	研究生	中南林业大学	长沙市 PM _{2.5} 中水溶性离子与铵态氮同位素的季节性变化特征		
17:55-18:10	冯晓筠	博 士	中科院青藏所	西昆仑山树轮氧同位素驱动因素研究		

专题 11 生物同位素系统学：理论、方法、观察与解译
召集人：周友平、宋 欣、巩晓颖

会场：D 座 1 层 19 号会议室

时间：5 月 16 日

时间	姓名	职称	单位	报告题目	备注	主持人
13:45-14:05	Zachary Kayler	Assistant Professor	Idaho University	Stable isotope applications in agroecology as a potential powerful tool for studying foodweb ecology	特邀报告	周友平 宋 欣
14:05-14:25	巩晓颖	教 授	福建师范大学	Accounting for mesophyll conductance improves ¹³ C-based estimates of intrinsic water-use efficiency	特邀报告	
14:25-14:45	何 丁	研究员	浙江大学	Mangrove leaf species-specific isotopic signatures along salinity and soil fertility gradients in the Shark River estuary, USA. Part I: n-alkane δ ² H and δ ¹³ C	特邀报告	
14:45-15:05	吉启星	副教授	中山大学	Isotopic and isotopomeric data revealing nitrous oxide production pathways		
15:05-15:25	饶 森	博士后	深圳大学	Improving estimation of mesophyll conductance through photosynthetic C ¹⁸ O ¹⁶ O discrimination: a novel, regression-based method		
15:25-15:35	休 息					
15:35-15:55	Delphine Derrien	Charge de Recherche	INRAE, France	Turnover of organic carbon as a function of soil depth	特邀报告	巩晓颖 周友平
15:55-16:15	Nemiah Ladd	Assistant Professor	Freiburg University /Basel University	Metabolic exchange between mevalonate and methylerythritol phosphate pathways and implications for hydrogen isotope ratios of isoprenoids	特邀报告	
16:15-16:35	何雨旸	博士后	中科院力学所	Reverse Michaelis-Menten kinetics on apparent isotope effects		
16:35-16:55	夏 阳	博士后	深圳大学	Impact of varying NH ₄ ⁺ :NO ₃ ⁻ ratios in nutrient solution on carbon isotope composition of respiratory CO ₂ and putative respiratory substrates in C ₃ plants		
16:55-17:10	赵 雨	博士生	陕西科技大学	Position-specific oxygen isotope analysis of high plants carbohydrates		
17:10-17:25	王 颖	博士生	陕西科技大学	Position-specific oxygen isotope analysis of high plants lignin		

专题 13 冰冻圈气候环境记录和过程的同位素指示

会场：D 座 1 层 23 号会议室

时间：5 月 16 日

召集人：李传金、耿雷、庞洪喜、史贵涛

时间	姓名	职称	单位	报告题目	备注	主持人
14:00-14:20	颜余真	博士	Rice University（美国莱斯大学）	蓝冰中氧-氮比（ $\delta O_2/N_2$ ）和氩-氮比（ $\delta Ar/N_2$ ）重建大气 O_2 浓度历史	特邀报告	李传金 耿 雷
14:20-14:35	马天鸣	博士	中国科学技术大学	极地内陆区域雪-气界面水汽交换过程及其同位素效应计算		
14:35-14:50	田 彪	中 级	中国气象科学研究院	南极实测大气 O_3 时空变化特征		
14:50-15:05	蒋 壮	研究生	中国科学技术大学	两极冰芯硝酸记录约束冰期-间冰期大气氮氧化物变化		
15:05-15:20	李一兰	研究生	华东师范大学	北半球海洋边界层中硝酸盐含量及其稳定同位素特征		
15:20-15:35	休 息					
15:35-15:55	李传金	研究员	中科院西北院	稳定同位素分馏及其在极地冰冻圈的应用	主题报告	史贵涛 黄 杰
15:55-16:10	黄 杰	副 研	中科院青藏所	青藏高原跨境汞污染研究-基于汞同位素手段		
16:10-16:25	杜志恒	副 研	中科院西北院	基于南极 Dome A 雪冰中碘同位素重建人类活动核事件		
16:25-16:40	蔡虹明	讲 师	天津大学	高纬度森林湖泊水体汞同位素组成		
16:40-16:55	何 晟	研究生	天津大学	青藏高原澜沧江和怒江水体汞同位素组成特征		
16:55-17:10	曹燕芝	研究生	中国科学技术大学	南极冰芯 60 年硝酸同位素记录的解读		

专题 14 地热气体研究与应用

会场：D 座 2 层 17 号会议室

时间：5 月 16 日

召集人：庞忠和、高小其、汤华云、李营、周晓成、郑国东

时间	姓名	职称	单位	报告题目	备注	主持人
8:30-8:50	康凤新	正高工	山东省地质矿产局	宁津潜凸起地热能成因的气体地球化学及同位素解析	特邀报告	郑国东 高小其
8:50-9:10	周晓成	研究员	中国地震局地震预测所	则木河断裂内螺髻山温泉逸出气体中氢气的地震短临前兆异常特征	特邀报告	
9:10-9:25	杨峰田	副教授	吉林大学	馆陶组砂岩与 CO ₂ 反应及其对地质封存与地热开采的启示		
9:25-9:40	史浙明	副教授	中国地质大学（北京）	地震导致的温泉水热系统变化		
9:40-9:55	王迎春	讲 师	成都理工大学	羊八井地热田地热气体特征与热储温度估计的启示		
9:55-10:10	休 息					
10:10-10:30	高小其	研究员	应急管理部国家自然灾害防治研究院	地震地球化学监测现状及未来发展建议	特邀报告	庞忠和 康凤新
10:30-10:45	郝银磊	博士后	南方科技大学	即墨中低温地热系统富 H ₂ 流体成因探讨		
10:45-11:00	王 帅	博士后	中国地质大学（武汉）	浅层地下水中稀有气体在五大连池地热勘探中的应用		
11:00-11:15	蒋雨函	研 习	应急管理部国家自然灾害防治研究院	新疆北天山地震危险区断层气地球化学特征研究		
11:15-11:30	天 娇	博士后	中国地震局地震预测所	川西鲜水河断裂与龙门山断裂地热流体指示的地热成因		

专题 15 气体地球化学在地球系统脱气和地质灾害等领域研究中的应用
召集人：郭正府、王云鹏、陈多福、李营、周晓成、冯东

会场：D 座 2 层 17 号会议室

时间：5 月 16 日

时间	姓名	职称	单位	报告题目	备注	主持人
14:00-14:20	郭秋菊	教 授	北京大学	水中及土壤中氡浓度长期连续观测方法研究	特邀报告	郭正府 李 营
14:20-14:40	孙玉涛	副教授	河北地质大学	青藏高原火山-地热区气态元素汞释放研究	特邀报告	
14:40-14:55	刘兆飞	博 士	中国地震局地震预测所	鄂尔多斯西缘断裂带土壤气体地球化学特征及其对断层活动的指示		
14:55-15:10	胥 旺	讲 师	成都理工大学	地质源气体采集装置和方法评述与展望		
15:10-15:25	马 勇	硕士生	中科院西北院	新疆白杨沟泥火山群地质流体的地球化学特征研究		
15:25-15:40	休 息					
15:40-16:00	陈 志	研究员	中国地震局地震预测所	华北地区主要断裂带气体地球化学特征研究	特邀报告	王云鹏 周晓成
16:00-16:15	沈 俊	副教授	中国地质大学（武汉）	二叠纪与三叠纪之交火山脱气对地表系统的影响		
16:15-16:30	赵文斌	博士生	中科院地质地球物理所	我国东北火山区深部碳库 CO ₂ 释放规模与成因机制		
16:30-16:45	郑国东	研究员	中科院西北院	中国地质源温室气体释放特征	主题报告	

专题 16 同位素在古环境恢复研究中的应用

会场：D 座 2 层 15 号会议室

时间：5 月 16 日

召集人：黄咸雨、赵成、王永莉、宋之光、李祥忠、刘金召

时间	姓名	职称	单位	报告题目	备注	主持人
8:30-8:50	谭亮成	研究员	中科院地环所	石笋稳定同位素记录的过去 2700 年中印度太平洋地区降雨变化	特邀报告	刘卫国 赵 成
8:50-9:05	张海伟	副教授	西安交通大学	石笋氧同位素重建-模拟对比研究揭示的全新世东亚夏季风时空变化	主题报告	
9:05-9:20	马雪云	博士生	中科院西北院	内蒙古地区 C ₃ /C ₄ 植被时空分布特征及演变趋势预测		
9:20-9:35	赵家驹	副 研	中科院地球环境研究所	末次冰消期以来季风水汽对新疆巴里坤湖气候和环境变化的影响：叶蜡单体氢、碳同位素证据		
9:35-9:50	张 婷	博士后	中科院西北院	青藏高原东北部全新世以来温湿变化对 C ₃ /C ₄ 植被的影响		
9:50-10:10	休 息					
10:10-10:30	赵 成	研究员	南京大学	叶蜡氢同位素记录的西南季风变化	特邀报告	晏 宏 黄咸雨
10:30-10:45	黄恩清	副教授	同济大学	叶蜡烷烃同位素在南海古环境重建中的应用	主题报告	
10:45-11:00	吴 杰	博士生	中国地质大学（武汉）	云南阳宗海中正构烷烃单体氢同位素记录的全新世印度季风演化历史		
11:00-11:15	于小芳	博士生	中国地质大学（武汉）	长江中下游湖泊水生植物正构烷烃分子组成及其单体同位素环境意义		
11:15-11:30	赵炳炎	博士生	中科院广州地球化学所	单体碳同位素揭示的华南季风区神秘期（17.5-14.5 ka BP）的水文特征		

专题 16 同位素在古环境恢复研究中的应用

会场：D 座 2 层 15 号会议室

时间：5 月 16 日

召集人：黄咸雨、赵成、王永莉、宋之光、李祥忠、刘金召

时间	姓名	职称	单位	报告题目	备注	主持人
14:00-14:20	何 丁	研究员	浙江大学	Carbon and hydrogen isotopes of taraxerol in mangrove leaves and sediment cores: implications for paleo-reconstructions	特邀报告	黄咸雨 刘金召
14:20-14:35	韩耀文	博士生	中国农业大学	A long-term investigation of the variation in leaf wax n-alkanes responding to climate on Dongling Mountain, North China		
14:35-14:50	王利伟	博士生	中科院广州地球化学所	末次冰期以来南海北部混合层营养状况变化所反映的东亚季风动态		
14:50-15:05	王雅波	博士生	陕西师范大学	树轮木质素甲氧基稳定氢同位素比率测定及研究现状		
15:05-15:20	庞 洋	硕士生	南京大学	天池火山口湖沉积黑碳记录的中国东北早全新世野火增强和 C ₄ 植物增多		
15:20-15:40	休 息					
15:40-16:00	刘金召	副 研	中科院地球环境研究所	陆地植物叶蜡氢和碳同位素“植物类型效应”研究	特邀报告	何 丁 李祥忠
16:00-16:20	张红艳	高 工	南京大学	汉江流域更新世生态环境变化与人类适应的黄土碳同位素记录	主题报告	
16:20-16:40	李明慧	副 研	中科院青藏高原研究所	高盐度条件下的湖相矿物、稳定同位素及其古沉积环境	主题报告	
16:40-16:55	王振飞	研究生	西北大学地质学系	埃迪卡拉纪—寒武纪过渡时期海洋潜在 N ₂ O 排放通量变化		
16:55-17:10	李 茜	研究生	中国石油勘探开发院	塔里木盆地上震旦统奇格布拉克组白云岩特征与成因——基于岩相学及地球化学的研究		

专题 18 稳定同位素考古学
召集人：胡耀武、郭怡

会场：D 座 1 层 19 号会议室

时间：5 月 16 日

时间	姓名	职称	单位	报告题目	备注	主持人
8:30-8:55	郭 怡	副教授	浙江大学	新疆吉尔赞喀勒遗址先民和动物食物结构的稳定同位素分析	特邀报告	胡耀武
8:55-9:15	舒培仙	助 研	中科院地球环境所	晚更新世以来特征时段黄土高原气候环境季节性的稳定同位素记录初探		
9:15-9:35	屈亚婷	副教授	陕西师范大学	现代以家庭为单位的群体饮食文化特征及其考古学意义		
9:35-9:55	侯亮亮	副教授	山西大学	稳定同位素证据所见内蒙古鄂尔多斯地区秦汉时期的生业经济		
9:55-10:05	休 息					
10:05-10:30	陈相龙	助 研	中国社会科学院考古研究所	稳定同位素所见中原新石器时代生业经济的发展与社会变迁	特邀报告	郭 怡
10:30-10:50	马 姣		中科院古脊椎动物与古人类研究所	东北亚地区更新世晚期猛犸象-披毛犀动物群的古生态		
10:50-11:30	稳定同位素考古学学术讨论					

（四）展板安排

时间：2021 年 5 月 15 日下午

地点：D 座 1 层 18 号会议室

序号	姓名	单位	题目
P01	张 佳	核工业北京地质研究院	下庄铀矿田中蚀变绢云母 Ar-Ar 定年研究
P02	石 晓	核工业北京地质研究院	磷灰石氧同位素组成分析方法探讨
P03	张建锋	核工业北京地质研究院	硅酸盐及氧化物矿物中的氧同位素组成分析制样装置改进
P04	金贵善	核工业北京地质研究院	矿物包裹体中水的氢氧同位素在线测试方法及铀矿床应用实例
P05	冯 冲	中海石油（中国）有限公司天津分公司	渤海海域混积岩储层成岩流体演化与白云石化作用
P06	刘汉彬	核工业北京地质研究院	东胜地区砂岩型铀矿赋矿地层方解石胶结物 C、O 同位素特征和成因模型
P07	叶希青	吉林省地震局	张广才岭南段早侏罗世非造山 A 型正长花岗岩锆石 U-Pb 年代学、地球化学及其动力学意义：以吉林省中部靠山地区为例
P08	司庆红	中国地质调查局天津地质调查中心	鄂尔多斯盆地西南部彭阳地区早白垩世含铀岩系中含烃流体的碳同位素特征及示踪意义
P09	陶小晚	中国石油勘探开发研究院	塔里木盆地巴楚隆起下寒武统 TSR 作用及方解石 U-Pb 定年约束
P10	李孝甫	西北大学地质学系	黔南地区下石炭统打屋坝组富有机质页岩中碳酸盐矿物的碳氧同位素组成及其地质意义
P11	李芙蓉	西北大学地质学系	鄂尔多斯盆地地下古生界天然气氢同位素组成对气源的指示意义
P12	梁 天	中国科学院广州地球化学研究所	不同地质有机体热演化过程中气体同位素特征
P13	贺 珍	中国科学院亚热带农业生态研究所	土壤可溶性糖的稳定同位素分析研究进展

时间：2021 年 5 月 15 日下午

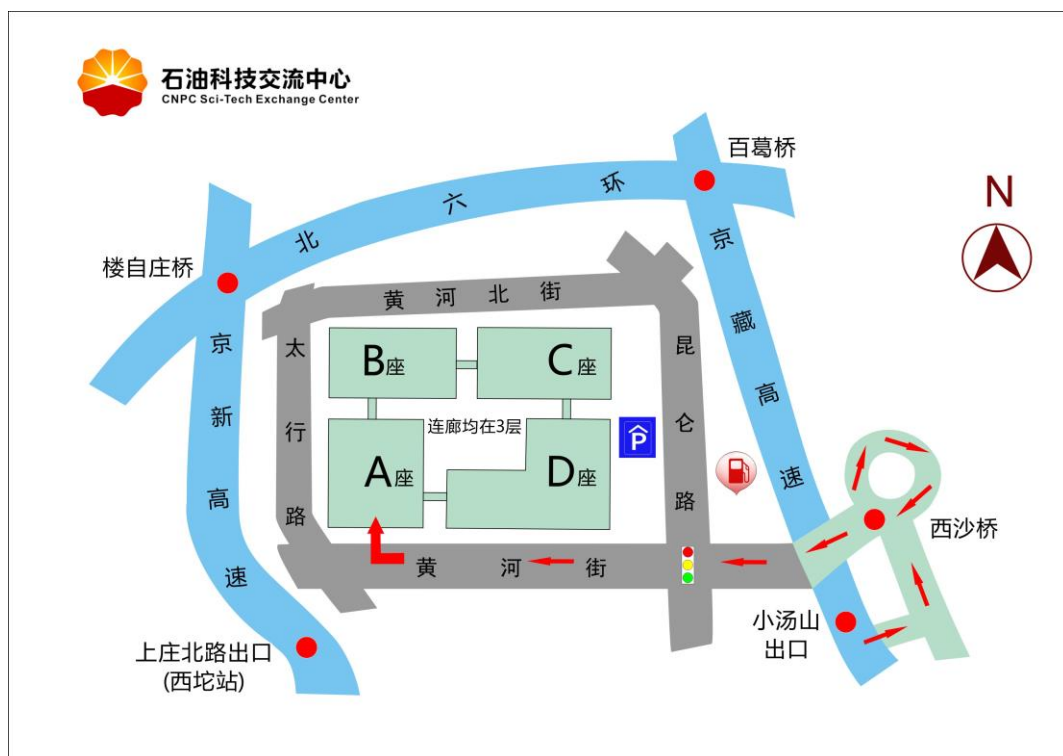
地点：D 座 1 层 18 号会议室

序号	姓名	单位	题目
P14	项妍琨	南京信息工程大学	南亚生物质燃烧气溶胶传输与农业来源对青藏高原大气氨的影响：铵态氮稳定同位素四季特征分析
P15	薛方旭	中国农业大学	土壤水分对平车前碳同位素分馏的影响
P16	李楠	中国农业大学	土壤水分对玉米碳同位素分馏的影响
P17	王欣楚	天津大学	基于稳定同位素解析滨海地区河流水化学组成及氮素来源
P18	郑帅	陕西科技大学	A New Alky Ester Method for Simultaneous Determination of $\delta^{15}\text{N}$ and $\delta^{18}\text{O}$ in Nitrate and Nitrite with GC/Py/GC/IRMS
P19	黄燕	陕西科技大学	Improving Nitrate N and O Isotope Measurements with Direct Ethylation
P20	闫秋林	陕西科技大学	通过衍生 α -纤维素-OH 以降低吸水性从而更准确测定 $^{18}\text{O}/^{16}\text{O}$ 值
P21	刘书颖	武汉大学	城市河网稳定同位素及水化学时空分布特征
P22	王圣杰	西北师范大学	亚洲中部干旱区近地面大气水汽中氢氧稳定同位素监测研究
P23	马勇	中国科学院西北生态环境资源研究院	新疆白杨沟泥火山群地质流体的地球化学特征
P24	徐占杰	天津大学	成煤过程中碳同位素组成的变化规律及其古气候环境意义初步探讨
P25	杨廷万	东北师范大学	泥炭藓和非泥炭藓碳氧同位素记录的环境信号的种间差异
P26	谢曼曼	国家地质实验测试中心	伊和沙日乌苏湖中全新世以来正构烷烃单体碳同位素记录的古气候变化
P27	王楠	中国海洋大学	氧化能力对 EA - IRMS 测定氮同位素精度的影响
P28	王宁	江苏师范大学	商代前期中原地区多品种农作物种植制度的初探：以河南新郑望京楼遗址为例

三、会议交通及食宿安排

（一）会议交通

- 1、会议酒店位于北京市昌平区黄河街8号石油科技交流中心。离各到达站点、机场较远，可打车前往。
- 2、会务组将根据参会人员在注册网站提交的抵京信息，适时安排接站，请务必在网站填写抵、离京信息。网站一直开放，网址：<https://3rdisotope.scimeeting.cn>



（二）食宿安排

- 1、早餐：A座3层宴会厅，凭房卡就餐。
- 2、午餐：15日-17日：A座3层宴会厅，凭餐券就餐。
- 3、晚餐：14日-16日：A座3层宴会厅，凭餐券就餐。

四、疫情防控

- 1、所有参会人员及工作人员均须在会前登录通信大数据行程卡程序，依法如实进行 14 天内到达或途径地域的申报。通信大数据行程卡与健康码均为绿码者方可参加会议。经审查，健康申报情况有异常的，不得参加会议。
- 2、对于来自中高风险地区的参会人员，需提供 7 日内的核酸检测证明，检测结果为阴性并赋予健康码成绿码，方可参加会议。
- 3、进入会场前，请配合测量体温。体温正常且持健康码绿码的方可参会。如发现高烧患者，请主动隔离，并配合工作人员进行进一步检查。
- 4、会议期间需全程佩戴口罩，休会期间尽量避免长时间交谈，近距离接触时也应佩戴口罩。
- 5、参会人员实行会场、宾馆“两点一线”管理，除参加会议活动外，原则上不外出，确需外出的，要严格遵守驻地的防疫要求。
- 6、严格遵守中央八项规定精神，严禁私自外出聚餐饮酒。
- 7、如若会议举办期间北京发生疫情，会议暂停，会务组配合有关部门对参会人员行程进行排查。
- 8、会议期间，参会人员一旦发现发热、乏力、咳嗽、咽痛、打喷嚏、腹泻、呕吐、黄疸、结膜充血、皮疹等疑似症状，应及时向会务组报告，并尽快就诊排查，未排除疑似传染病及身体不适者不得参会。

如遇以上症状或其他紧急突发情况，请联系会务组邢晓强 18611880017

附件 1 气体稳定同位素分析实验室参观交流活动

为丰富与会人员，特别是从事实验室分析测试一线技术人员的参会体验，“气体同位素分析新技术、新方法研究”专题召集人拟联合组织一次相关实验室的参观交流活动。欢迎各位同行踊跃报名，为保证本次活动的顺利有效进行，现提出以下注意事项：

1. 参加实验室参观交流的人员须是本次研讨会的注册人员；为保证更多同行有参观交流的机会，原则上同一实验室报名人数不得超过两人；
2. 为保证本次参观交流活动的效果，要求参观交流人员须具备一定的仪器操作基础，且实验室有相关的配套设备；
3. 由于疫情原因，各单位会严格控制外访人员的数量，因此我们会根据前两个条件来审核参观交流人员，敬请谅解；
4. 本次参观交流活动不收取任何额外费用，赛默飞世尔科技(中国)有限公司提供到达各实验室的穿梭车辆。

一、参观交流时间：5月17日下午或5月18日全天（视研讨会报告安排和参观交流人数确定，请提前做好返程准备）

二、参观交流实验室及内容：

序号	参观单位	仪器配置	交流内容
1	中科院地质与地球物理研究所	MAT 253、Kiel IV、GasBench、Flash HT、Conflo IV	Flash EA 微量有机氮同位素
			Clumped CO ₂
2	中科院地理科学与资源研究所	MAT 253、GasBench、Precon、Flash HT、EA isolink、Conflo IV	EA Isolink 有机碳、氮同位素
			Flash HT 高温裂解有机氧同位素
3	中科院青藏高原研究所	MAT 253、GasBench、Precon、Conflo IV	Precon 气体预浓缩系统测定氮和三氧同位素
		L2130i, L2140i (Picarro)、912-0008, 912-0050 (LGR)	水中氢氧同位素的直接测定及记忆效应的去除
4	中国地质科学院矿产资源研究所	MAT 253、GasBench、Precon、Flash HT、Conflo IV	GasBench 碳酸盐碳、氧同位素
			Precon 气体预浓缩系统测定氮和三氧同位素
			Flash EA 硫同位素

三、实验室联系人

崔琳琳：15901531308

王 静：13071163038

曲冬梅：15801247251

范昌福：18911800990

四、乘车联络人

马潇：13918277416

李旭：13811800183

五、报名地址

<https://www.wjx.top/vj/tRVRAfS.aspx>

