
第二届“深部碳学术研讨会”会议

第 3 号通知

2015 年 1 月 10-11 日

北京大学英杰交流中心

第二届“深部碳学术研讨会”将于 2015 年 1 月 10-11 日在北京大学英杰交流中心召开。会议将为展示和交流国内最新深部碳观察相关的研究成果提供平台，进一步探讨和推动在中国开展深部碳观察研究，以及如何开展国内外合作和交流。

发起单位：

北京大学、中国地质大学（北京）、中国地质大学（武汉）、中国科学院地质和地球物理研究所、中国科学技术大学、中国地质科学院地质研究所

承办单位：

北京大学

会议组委会：

主任：李曙光

委员：张立飞、朱祥坤、刘勇胜

会务组：杨蔚（yangw@mail.iggcas.ac.cn，15801492458，负责摘要提交和日程安排）、许成（Xucheng1999@pku.edu.cn，13621056728，负责住宿、就餐和会场安排）

会议专题：

- （1）高温高压条件下碳的物理与化学：实验与理论计算
- （2）深部碳循环同位素示踪和岩石学观察
- （3）深部碳排放的观测与通量
- （4）深部生命

会议日程：

2015 年 1 月 10 日上午：

时间	报告人	题目
主持人：张立飞		
8:30 ~ 9:00		开幕式、领导致辞、合影
专题（2） 主持人：李曙光		
9:00 ~ 9:20	孙卫东	碳循环与气候变迁
9:20 ~ 9:40	刘勇胜	沉积碳酸盐岩深部地幔再循环作用：岩石学和地球化学证据
9:40 ~ 10:00	张宏福	地幔碳酸盐交代作用：特征与鉴别标志
10:00 ~ 10:20	张立飞	俯冲带深部碳循环岩石学研究现状和问题
茶歇		
专题（2） 主持人：孙卫东		
10:40 ~ 11:00	李曙光	深部碳循环的镁同位素示踪
11:00 ~ 11:20	黄建	深俯冲碳酸盐的成份和俯冲深度：Mg 和 Sr 同位素的联合示踪
11:20 ~ 11:40	柯珊	青藏高原西北缘苦子干碱性钾质火成岩的 Mg 同位素特征及地质意义
11:40 ~ 12:00	沈骥	俯冲洋壳碳酸盐交代作用：大别山超高压变质镁铁质-超镁铁岩的 Mg 同位素、锆石 U-Pb 年龄及碳酸盐包体证据
午餐		

2015 年 1 月 10 日下午：

专题（2） 主持人：张宏福		
13:30 ~ 13:50	黄方	钙同位素示踪深部碳循环
13:50 ~ 14:10	何永胜	岛弧岩浆岩的钙镁同位素研究
14:10 ~ 14:30	许成	碳酸岩与洋壳的成因联系
14:30 ~ 14:50	陈唯	原始火成碳酸岩岩浆是钙（镁）质还是钠质？
14:50 ~ 15:10	李紫健	川西火成碳酸岩及其共生正长岩的 Mg 同位素研究
茶歇		
专题（3）（4） 主持人：刘勇胜		
15:30 ~ 15:50	郭正府	中国大陆新生代典型火山区温室气体释放的规模及其成因
15:50 ~ 16:10	董海良	地下深部生物圈研究的回顾与展望
16:10 ~ 16:30	郑国东	$^3\text{He}/^4\text{He}$ distributions near the Tancheng-Lujiang faults zones, at Liaoning, NE China
16:30 ~ 16:50	陈多福	海底甲烷渗漏与自养生物群
16:50 ~ 17:10	张铭杰	不同类型岩石圈地幔流体化学组成及来源
17:10 ~ 17:30	汤庆艳	二叠纪大火成岩省岩浆排放流体组分
晚宴		

2015 年 1 月 11 日：

专题（1） 主持人：张立飞		
8:30 ~ 8:50	刘曦	上地幔能直接熔出富钙碳酸岩岩浆吗？
8:50 ~ 9:10	倪怀玮	硅酸盐熔体中的碳
9:10 ~ 9:30	张驰	碳在深部矿物流体中的溶解度
9:30 ~ 9:50	陶仁彪	西南天山高压/超高压俯冲带中含铁碳酸盐的稳定性
茶歇		
专题（1） 主持人：刘曦		
10:10 ~ 10:30	张志刚	第一原理模拟与热力学相结合研究深部碳：以 CaCO_3 熔体为例
10:30 ~ 10:50	刘琼	碳酸盐矿物和熔体的稳定性和状态方程
10:50 ~ 11:10	杜建国	高温高压条件下沉积有机质的演化特征
11:10 ~ 11:30	续海金	碳酸盐化橄榄岩部分熔融高温高压实验研究及其对金伯利岩初始熔体的意义
午餐		
主持人：李曙光		
13:30 ~ 14:00		成立：中国深部碳观测研究合作委员会
14:00 ~ 14:30		落实：2015 年 6 月的国际大陆钻探（ICDP）和深部碳观测（DCO）研讨会
14:30 ~ 16:00		讨论：如何促进深部碳研究国内发展和国际合作
闭幕		

展板尺寸：

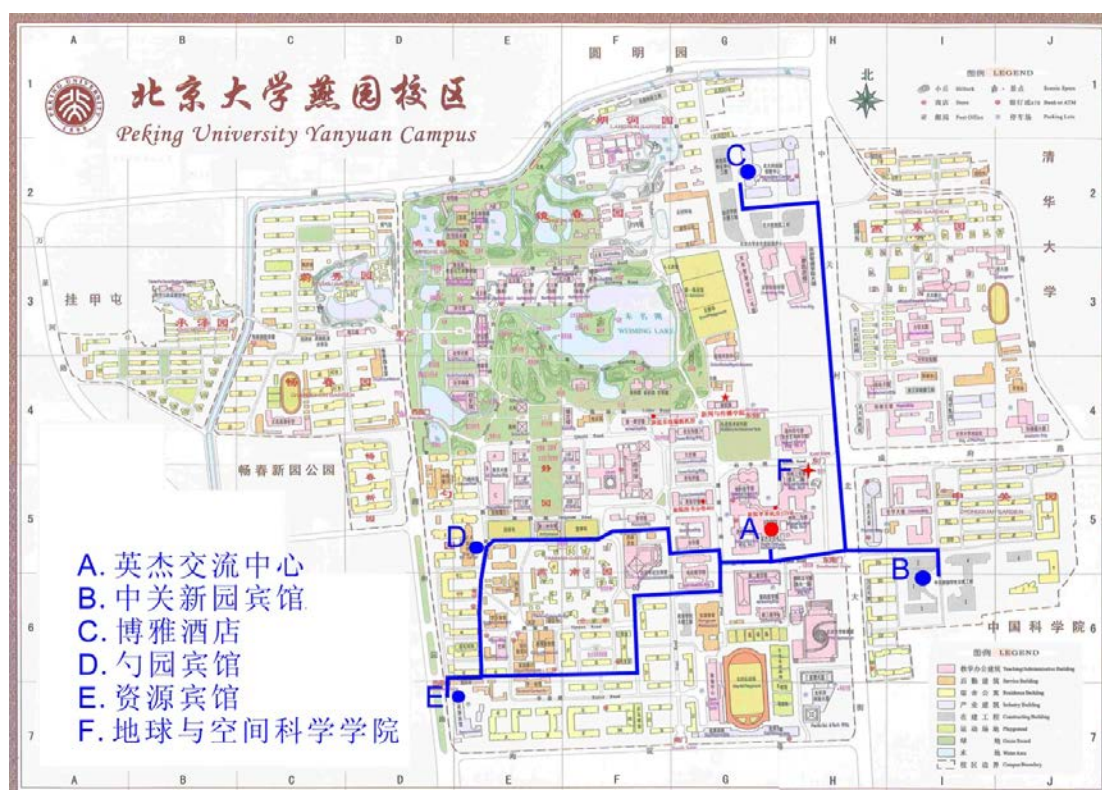
会场提供的展板尺寸：高 200cm × 宽 80cm (高度可以压缩)。

会议食宿：

会议不收取注册费，食宿自理。

会议不提供酒店预订，请与会代表自行提前预订。推荐北大周边酒店：北京大学中关村新园 (www.pkugv.com , 联系电话 62752288)；北京大学勺园宾馆 (联系电话 62752218)；北京大学资源宾馆 (联系电话 62750882)；北京大学博雅国际会议中心 (www.thelakeviewhotel.com.cn , 联系电话 82689999)。

1 月 10 日晚宴地点：北京大学农园 3 层餐厅



第二届“深部碳学术研讨会”组委会

2014 年 12 月 21 日