



2012年7月2-4日
上海

第二届深海研究与地球系统科学学术研讨会

会议快讯

主办：会议秘书处 责任编辑：刘志飞 编辑：赵玉龙周昕范维佳
联系方式：lzhifei@tongji.edu.cn, iodp_china@tongji.edu.cn

今日天气



雷阵雨



阵雨

32°C/26°C

第一期

2012年7月1日 星期日

更加有力地推进地球系统科学的进展

本报特约撰稿人

两年前的今天，“第一届深海研究与地球系统科学学术研讨会”在上海闭幕。那是一次用汉语进行的、按国际会议模式组织的学术交流会。在30日的闭幕式上，正式宣布第二届大会将于2012年继续在上海举行。现在，我们热烈欢迎您来到上海，参加第二届的盛会！

与第一届相比，本届会议的规模明显扩大。上次注册近五百人，提交论文摘要两百多篇；本届注册八百余人，提交论文五百多篇。专题的数目，也从9个增加到17个。作为“地球系统”科学的交流平台，更加重要的进展是参加单位专业范围的扩大，已经远远超出海洋的范畴，成为地球科学各个学科的研究人员群英汇聚的一次学术盛典。为了保证有合适的交流空间和条件，会议也从校园迁到了会展中心。

如果认真阅读一下三天的会议日程，细心的读者就会发现其中有着三大特点：

第一，大跨度的学科交叉。多年以来，“跨学科”的会我们并没有少开，但是不同学科在一起开会，通常只是做“加法”，大家各讲各的，并不见得真的交叉起来。这次会议从专题设置入手，尽量在学科之间架筑桥梁：比如古

生物与地球化学的结合，微生物与气候变化的结合。同一个季风，由现代和古代、海洋和陆地的研究者一道来讨论；同一个碳循环，从海水的酸化一直追到地球深部的碳储库。这次会议还设置了“比较行星学”一类新学科的专题，让我们开宽视野，将地球系统的研究拓展到地外星球上去。

第二，大剂量的信息交流。衡量学术会议收益的一大标准，在于从中获得的信息量。近年来，我国地球科学各学科纷纷设立大型研究计划、投入大型研究设施，呈现出前所未有的盛况，但是多数研究者对于非本行的科学进展了解不多，从而失去了一些跨学科合作的良机。为此，本次会议一方面采用大量展板，展示一些大型研究计划的学术成果和技术手段，另方面专门设置了一场信息发布会，请几个重大计划或专项的负责人进行介绍，以增加不同学科间的相互了解，为开展进一步的合作牵线搭桥。

第三，大幅度的形式革新。与国际的学术交流相比，我国不少学术会议比较注重形式而不太关心效率，比较偏爱报告而不太重视讨论，可是只有讨论多、效率高，学术会质量才会好。为此，本会根据上次会议“重心下移”的

决定，发动自下而上对“专题”设置提出建议，在日程安排中以“专题会”作为会议的重心，不设开幕式，一上来就是专题会。大会报告放在下午，并且减少数量，上次做过大会报告的专家一律不重复邀请。同时加强展板交流的作用，专题会口头报告一般只有15分钟，而展板却连续展示3天，并有规定时间进行展板交流。

从大家踊跃报名的情况看，我们的大会作为富有特色的“地球系统”科学交流平台，可望成为定期、定点的会议系列。上次会上提出的意见之一，是会议名称的修改。为了便于不同学科人员的广泛参加，会议不一定要冠以“深海研究”的字样；为了反映会议的规模，“研讨会”的名称也不见得恰当。随着学科范围的扩大，会议的学术委员会也需要相应扩大。对此，我们真诚欢迎大家积极提出建议，在本次大会上做出有关修改的决定。

尽管三天会议的时间十分短暂，我们相信，在各专题主持人的努力和全体与会人员的支持下，本次大会必将取得比上次更好的成绩，必将以其热烈的交流和讨论，更加有力地推动我国地球系统科学向前迈进！



为了本次会议的顺利召开，会务组老师和会议志愿者进行了大量的前期准备。在今后的几天里，“小黄橙”们将会以灿烂的笑容和周到的服务迎接每一位与会代表。
“有问题，请找小黄橙！”

征稿启事



延续上届会议传统，本届会议每天仍将以《会议快讯》的形式对会议进展进行跟踪报道，参会者可以在每天早上拿到前一天的快讯。《快讯》报道内容将集中但不限于每天会场内外发生的大事小情，争取为每位参会者提供一份全面而生动的会议记录。

无论是学术交流碰撞出的激情火花，还是参会引发的良多感触，您都可以以稿件的形式发送到本报编辑部 iodp_china@tongji.edu.cn，我们将为您的思想和热情提供无限空间。真诚期待您的积极参与！（本刊编辑部）



会议信息“问与答”

第二届“深海研究与地球系统科学学术研讨会”将于2012年7月2~4日在上海光大会展中心举办。据悉从2号通知发布以来,已得到海内外学术界的热烈响应。为了解筹备工作情况,我们走访了会议秘书处,为读者提供最新进展的消息。

Q: 这年头学术会议多得很,这次会议有什么特殊?

A: 两句话: 专业会议跨学科, 国际会议用中文。确实国内会议多了去了, 不过高层次跨学科讨论的会还真的不多。两年前发起这会的时候, 就是针对国内开会鼓掌多、讨论少的现状, 想学习国际会议大幅度学科交叉, 海陆结合、古今结合、观测和理论结合, 但是用中文讨论。

Q: 多讨论倒是好, 不过听说这次会议不搞开幕式, 那不就散架了?

A: 其实国际上很多大会就是这样开的, 目的是高效率、不搞形式。会议开始的头天晚上(1日)会有一场招待会, 所谓“Ice Breaker”给大家提供会面、交流的场所。会议闭幕式(4日)有很丰富的内容, 不但有各大主题作简要报告、学生论文颁奖和宣布大会决定, 还有多位专家每人5分钟的大会讨论。会议安排了带有综述性的大会报告, 不过都在下午。

Q: 报告定了吗?

A: 定了, 一共六个: ①古脊椎所周忠和讲我国化石发现与环境演变, ②海洋二所陈大可讲海洋在气候系统中的作用, ③中科院地质所郭正堂讲我国古气候研究进展, ④台湾中央大学刘康克讲海洋生物地球化学与地球系统, ⑤兰州大学牛耀龄讲大洋岩石圈-软流圈界面和板块构造, 和⑥同济大学周怀阳讲海底热液成矿及其探测。题目都比较宽, 属于地球科学跨学科的报告。



Q: 这么说, 这次大会交流的信息量很大吧?

A: 你说对了。不但是口头报告, 还有一些单位取得的成果用图片展示, 所以展板部分很强, 比如你会看到高精度的

海底地形照片。3日晚上还有一次国内和国际重大计划和专项的信息发布会, 有点像国外的“townhall meeting”, 届时将邀请大洋协会、水合物、极地、深部探测、海保、IODP、ICDP等各方面作动态与进展的介绍。

Q: 不错。不过眼下谁都说是“跨学科”, 不跨拿不到钱。你说说这次会议的“跨”法有什么不同?

A: 的确我们常常误会, 以为两个学科加起来就叫“跨学科”。这次会的主题是“地球系统”, 目的就是在圈层相互作用、跨越时空尺度上做文章。比如说生物与环境, 这次由固体地球科学和海洋科学的专家一起讨论微生物、碳同位素的作用; 再比如说季风, 这次由作现代季风的大气科学、做古季风的古气候学和古海洋学联合起来讨论。还有些专题是全新的内容, 比如“比较行星学”。就像学中国历史要了解外国史一样, 研究地球系统也需要从与地外星球的比较中得到启发。

Q: 这次会后, 还有野外路线或者参观活动吗?

A: 有。目前设计有两条: 一条是东海大桥—洋山深水港—航海博物馆; 一条是世博会永久性保留展馆, 如中国馆、沙特馆等, 都在7月5日。

注册信息简况

注册人数排行榜

排名	单位	人数
1	同济大学	94
2	中国地质大学(武汉)	44
3	中国地质大学(北京)	42
4	中国科学院地质与地球物理研究所	39
5	中国科学院南海海洋研究所	38
6	国家海洋局第二海洋研究所	29
7	青岛海洋地质研究所	25
8	厦门大学	24
9	广州海洋地质调查局	23
10	中国海洋大学	22
11	南京师范大学	20
12	中国地质科学院地质研究所	19
13	中国科学院广州地球化学研究所	19
14	南京大学	18
15	中国科学技术大学	18
16	中国科学院海洋研究所	17
17	吉林大学	16
18	成都理工大学	13
19	北京大学	12
20	国家海洋局第一海洋研究所	12

截止2012年6月30日, 会议共收到812份注册信息。共有海内外122个科研院所的专家注册, 其中海外(含港台)单位12个(共15人)。注册人数在10人以上的单位有23家, 包括: 中国地质大学、中国科学院地质与地球物理研究所、中国科学院南海海洋研究所和同济大学等。会议共收到摘要500余篇, 其中确定大会报告6个、专题报告228个, 展板267个。



延续上届传统, 本届会议将继续进行优秀学生展板评比活动。本届会议计划在127个学生展板中选出10个优秀学生展板。

参会的学生展板将经过专题召集人和学术委员会成员的交流和讨论, 然后由专题召集人严格筛选并提名, 最后经学术委员会不记名投票产生优秀展板。为了方便评委进行评选, 学生展板的编号在本次会议中将以S结尾标出。

获评“优秀学生展板报告”的学生代表将会获得会议专门定制的精美证书, 以及由中国科学杂志社提供的《中国科学-地球科学》2013年全年印刷本。

展优
板秀
评学
比生



第一届深海研究与地球系统科学学术研讨会回顾

科学通报 2010年 第55卷 第21期: 2164

动态

《中国科学》杂志社
SCIENCE CHINA PRESS

第一届深海研究与地球系统科学学术研讨会在沪召开

以推进大幅度学科交叉和扩大深海研究学术队伍为主要宗旨的“第一届深海研究与地球系统科学学术研讨会”，于2010年6月28日~7月1日在上海顺利召开。来自海内外86个单位的近500位华人学者参加了会议，其中海外(含港台)单位18个。会议由中国综合大洋钻探计划专家委员会、国家自然科学基金委员会地球科学部、国际中国地球科学促进会(IPACES)和同济大学海洋地质国家重点实验室共同主办。

学科交叉的薄弱，已经成为我国地球科学学术发展的瓶颈。因此，本届会议旨在推进大幅度的学科交叉，比如海和陆、古和今，甚至于地球科学和生物学、科学和技术，在交叉碰撞中发出火花；同时，扩大我国深海研究的学术队伍，吸引从事陆地研究的科学家对深海发生兴趣，冲破古今、海陆之间的界限。另外，近年来，我国地学界积极参加国际会议，参加全球或大区域的交流，虽然我国的学术队伍很大，还有在海外从事研究的华人或华裔科学家，但是有时候都是华人却用英语在会上讨论，效果受到影响。尤其是国内广大地学界，虽然近年来英语能力大有进步，但许多人在思考问题时用的还是中文，用英文讨论或表达的深度都有其局限性，学科交叉时尤其如此。为此，这次会议语言以中文为主、辅以英语，希望构建高层次的中文学术交流平台，以促进学术交流的深度。

1 多学科交叉研讨

围绕深海研究和地球系统科学问题，研讨会共设“冰期旋回及其驱动”、“生命与环境的演变过程”、“海洋与碳循环”、“微型生物与深海碳循环”、“俯冲带与地壳”、“地幔上涌与高原玄武岩”、“深海沉积与油气”、“深海热液与天然气水合物”以及“海洋新技术的应用”等9个专题。会议邀请9位海内外知名学者作“大会邀请报告”，内容涉及海洋地质、地球物理、海洋微生物、碳循环以及资源能源、海洋新技术等多个领域，各位报告人高度综述了相关学科的最新研究进展和热门科学问题，引起与会人员的强烈共鸣。同时，9个专题共有63个口头报告，分3批同时进行，与会者可以自由选择有兴趣的报告参加。会议共有约170位专家学者提交了展板报告，并安排有固定时间与其他与会者在展板前讨论交流，大家热烈的讨论形成本次会议的亮点。会议的学术目标在于高度的跨学科性，从现代海洋过程到前寒武纪地质记录的解释，从地幔柱上涌到太阳辐射量的周期变化，从深海微生物的碳循环到生物灭绝事件，提供了少有的大幅度学科交叉平台供学术界进行交流。

会议期间，来自各个学科领域的专家们进行了广泛的研讨，气氛热烈异常，不少报告的讨论从会场上一直延续到会场外，常见到报告人休息时间被人“追问”的场面。由于报告时间有限，讨论尚未尽兴，有的专题召集人更是

在晚上加开专题讨论会。虽然只有短短3天时间，但是很多学者都表示很有收获，通过深入的交流，大家除了对自身学科加深了认识，而且对其他相关学科有了更多、更细致的了解，对于科学问题的思考也不再仅仅局限于原有知识的范畴。如这次地学会议，有数学和物理专业的学者参加，他们介绍的计算模拟的方法让不少地学同行眼前为之一亮，为理解很多科学问题提供了新的思路；同是地球科学领域的学者，不同专业之间也产生不少共鸣，相互之间的交流也从兴趣了解到深入认识，进而计划合作共研，如地微生物的学者和海洋碳循环方面的专家都对相互的研究产生了兴趣。随着各学科的深入发展，相互间的融合、交流与合作势在必行，为不同学科领域的研究者提供一个高效的交流平台，正是本次研讨会的宗旨。

2 会议形式多样化

本次研讨会着重讨论，从大会报告、专题报告到展板交流，以至于晚上另外组织的讨论，不同于只用鼓掌反馈的陈旧模式。所有参会学者都有机会展示自己的工作成果，对他人的研究都可以进行提问和质疑。同时，会议使用中文，将国际层面的成果通过母语交流，地球系统科学要求跨越时空的学科交叉，学科交叉迫切需要面对面的交流，而使用中文有利于交流，尤其是跨学科的深入交流。另外，会议还编撰了快讯，对每天各会场的学术交流情况进行报道，方便大家了解大会研讨动态，不少与会代表也踊跃撰稿，与别人分享自己的心得体会。

本次会议除了不少国内外一流的科学家参加，还吸引了许多研究生参加，并且展示了各自的研究工作。经过各专题召集人严格筛选并提名，会议学术委员会不记名投票，产生了5个“优秀学生展板报告”奖，来自国家海洋局、中国科学院和高校的5位研究生获此殊荣，同时获赠《中国科学：地球科学》资助的2011年全年中文印刷版刊物。

会议最后，汪品先院士代表学术委员会宣布：“第二届深海研究与地球系统科学学术研讨会”将于2012年在上海召开，并将把这次开始的会议系列继续办下去，逐渐发展为中文学术界交流的“品牌”。同时解释了会议学术委员会对下次会议的改进建议：在科学上扩大交叉领域，特别要吸引更多大气科学和古生物学等方面的专家参加，拓宽学科交叉的专题范围；在形式上将会议的“重心”下移，强化专题研讨会，及早开始对专题会进行筹备、设计，设立专题会的邀请报告；将综述性大会报告的时间加长，改为少量的特邀“讲演”；扩大展板空间，增加对展板交流的引导和交流的时间。

会议秘书处

【第一届深海研究与地球系统科学学术研讨会】于2010年6月28日~7月1日在上海召开。来自海内外86个单位近500位华人学者参加了会议。为了推进地球系统科学研究的大幅度学科交叉，第一届会议设立了九个专题，共有9个【大会邀请报告】、63个分会场口头报告、以及170余个专题展板报告，热烈的讨论形成了这次会议的亮点，为理解很多科学问题提供了新的思路；不同专业之间也产生不少共鸣。

国际著名学术杂志《Nature》对本届会议进行了题为「China outlines deep-sea ambitions」的专门报道。同时，国内自然科学核心期刊《科学通报》、《地质通报》、《地球科学进展》、《海洋地质与第四纪地质》等都对本届会议进行了报道。右侧是《科学通报》对该次会议的报道。



他们在哪里？



第一届深海研究与地球系统科学学术研讨会共评比出5个优秀学生展板，分别为同济大学李夏晶、国家海洋局第二海洋研究所张涛、中国科学院地质与地球物理研究所拜阳、中国科学院海洋研究所陈双喜、厦门大学郑强。如今这些得主分别在哪里呢？通过调查，记者发现李夏晶、拜阳和郑强等三位同学仍旧以学生代表的身份参加本届会议，而陈双喜博士则以中国地质调查局武汉地质调查中心会议代表的身份参会。

祝愿上届优秀展板得主在本届会议中再创佳绩，也期待本届会议将会涌现出更多高水平的展板，愿我国深海研究和地球系统科学发展更上一层楼。

会后考察路线

路线1-世博永久场馆

费用：300元/人

时间：2012年07月05日（周四）

行程：

09:00 光大会展中心集合，出发前往参观

09:30 抵达上海世博会永久保留场馆【沙特馆】，参观月亮船

10:30 前往参观上海世博会最受欢迎场馆之一【意大利馆】

11:30 参观世博博物馆，了解上海世博会的盛况

12:30 前往餐厅用午餐

13:30 出发前往【新天地】，自由活动，了解上海的海派休闲

15:00 发车返回酒店，结束一天愉快游程



“郑和之舟” - 航海博物馆



“海上长虹” - 东海大桥

“几何之城” - 意大利馆



“丝路宝船” - 沙特馆

大家可以在现场报到时直接向
“春秋国旅”支付费用哦~

路线2-临港新城、东海大桥

费用：300元/人

时间：2012年07月05日（周四）

行程：

08:00 光大会展中心出发，前往临港新城

09:30 经过东海大桥，前往洋山深水港

10:00 抵达洋山深水港，参观了解港口的历史

11:00 返回临港新城，参观航海博物馆

12:30 午餐：书院人家

13:00 游览南汇地区最大的人工湖—滴水湖

14:00 游览【新场古镇】

16:00 返回市区，结束一天游览

会场周边美食



① 宁波一号

地址：柳州路427号

营业时间：11:00 a.m. - 03:00 a.m.

人均消费：73元

② 丰收日大酒店

地址：漕宝路91-93号

营业时间：9:30 a.m. - 9:30 p.m.

人均消费：114元

③ 上海大饭堂(光大店)

地址：康健路28号

营业时间：11:00 a.m. - 2:00 p.m.
5:00 p.m. - 10:30 p.m.

人均消费：60元

④ 四海游龙(光大店)

地址：漕宝路78号光大会展中心东馆

营业时间：9:30 a.m. - 9:30 p.m.

人均消费：20元

⑤ 来必堡(漕宝店)

地址：漕宝路111号

营业时间：9:30 a.m. - 9:30 p.m.

人均消费：17元

