



国家重点基础研究发展计划

中国近海碳收支、调控机理及生态效应研究(编号:2009CB421200)

项目进展研讨会

会议日程

承办: CHOICE-C 项目第二、五研究课题
中国科学院海洋研究所(青岛)

2010年05月7-9日

山东 青岛

会议指南

会议时间与地点:

本次会议日程安排定为 2010 年 05 月 7-9 日, 7 日(星期五)上午 08.30- 开始, 9 日下午 18:30 结束, 会议结束后即可离会。5 月 6 日全天报到, 住宿、报到地点青岛红日宾馆, 地址: 青岛市市南区武胜关路 1 号乙 (总机: 0532-80909999、81117999)。

会议地点: 中国科学院海洋研究所(青岛) 5 楼 506 会议室, 地址: 青岛市南海路 7 号。

与会人员:

1. 咨询专家组及项目专家组全体成员
2. 首席科学家、课题负责人、项目骨干、航次骨干
3. 项目办公室全体成员

会议主题及会议目标:

1. 深入对比分析 2009 年夏季航次所获科研资料
2. 初步对比分析 2009 年 12 月-2010 年 1 月冬季航次所获科研资料
3. 项目、课题中期评估准备的相关事宜
4. 秋季航次备航的相关事宜

研讨方式:

1. 课题进展报告: 希望各个课题结合已开展的各项研究工作以中期评估报告的格式进行总结与报告, 报告时间为 15 分钟。

2. CHOICE-C 冬季航次数据结果分析与讨论

- 1) 航次数据报告的目的是检阅所取得的资料, 判断数据的交汇并为综合分析打下基础;
- 2) 以报告冬季航次数据为基本内容, 充分展示数据, 同时希望能结合航次的总体目标展开讨论。如条件成熟, 希望与本海区或其他季节或类似的其他海区的系统进行比较;
- 3) 建议涵盖内容: 航次获取的数据与样品概况、数据质量的评估、初步结果与分析及

其相关的科学问题、下一步的样品和数据分析的计划和时间安排、其他数据的支持需求；

4) 每位报告时间 17 分钟，请务必留出 4 分钟用以讨论。

3. 5 月 7 日晚上安排分组讨论，主要探讨冬季航次的沟通、交流并为夏季航次的深入分析作研讨。

4. 夏季航次深入分析。希望以初步综合集成的方式进行报告，报告分 Tutorial and theme 报告及 Specific topical 报告三类。建议充分依托 CHOICE-C 冬夏两个航次的结果，结合 CHOICE-C 预演航次(CHOICE-C PILOT cruise, 2008 年冬季)（如参与），比对东海与南海、比对夏季与冬季，拓展分析历史数据及与其他系统的比对，思考建立科学假设。

5. 鼓励各课题负责人根据需要在会议期间或会后召集小型专题研讨会推进课题的整合研究，如需要会场敬请与会务联系。

其他事项：

1. 本次会议提倡低碳减排，会议期间青岛市市内不安排车辆接送；
2. 项目组与会人员差旅费、住宿费由各自自行安排，餐费由会务组统一安排；
3. 咨询专家组差旅费、住宿费由项目办公室报销。

会务组联系电话：

孙 军：0532-82898647/13953290643

杨 爽：0592-2186029/13995220797

许艳苹：0592-2187851/13950127363

项目进展研讨会会议日程

(2010年5月6日-9日)

时间	内容	报告人
5月6日全天报到		
(地点: 青岛红日宾馆)		
5月7日会议日程		
(会议地点: 中科院海洋所综合楼5楼506房间)		
08:40-09:00	会议和会务说明	戴民汉
主题: 项目目标、设计思想与实施要求回顾与总体进展 主持人: 戴民汉 记录: 许艳苹		
09:00-09:25	项目整体研究进展报告	戴民汉
第一部分: 冬季航次初步小结性报告--黄海、东海和南海		
I. 主持人: 翟惟东 记录: 郑楠		
09:25-09:42	东海段、黄海段小结与初步结果汇报 (含走航 pCO_2 , 并将结合 2008 年末调查结果)	翟惟东
09:42-09:59	南海段小结与初步结果汇报	蔡平河
10:00-10:17	东海冬季水文及流场分析	刘志亮
10:17-10:34	南海段冬季流场分析	贾村
10:34-10:50	集体合照、茶歇	
II. 主持人: 蔡平河 记录: 孟菲菲		
10:50-11:05	冬季航次南海的温盐特征分析	孙振宇
11:05-11:22	黄东海冬季水色及水文气象特征遥感分析	何贤强
11:22-11:39	冬季东海水体光学特征	雷惠
11:39-11:56	冬季南海水体光学特征	林供
11:56-12:13	冬季营养盐分布及年际变动	许艳苹
12:13-12:30	冬季溶解氧和无机碳	郑楠
12:30-14:00	工作午餐 (海洋所餐厅)	

时间	内容	报告人
III. 主持人：白雁 记录：雷惠		
14:00-14:25	冬季叶绿素 <i>a</i> 特征及 CTD 荧光值校正	孙军
14:25-14:40	Phytoplankton pigments and community structure	王磊、黄邦钦
14:40-14:50	冬季航次 PP	林丽贞
14:50-15:15	模拟东海和南海（陆架）冬季环流特征	甘剑平
15:15-15:32	ECS pico data and the results of dust addition experiment in the SCS	郭萃
15:32-15:49	东海冬季的溶解有机碳特征	吴凯
15:49-16:06	冬季南海段的 ¹⁴ C 培养实验	高光
16:06-16:25	茶歇	
IV. 主持人：贾国东 记录：林丽贞		
16:25-16:42	冬季航次的 Ra	王桂芝
16:42-17:10	自由发言（2-3 张 slides）、小结与讨论、专家建议	
第二部分：夏季航次重点研讨		
Theme I: Ocean Acidification 主持人：高坤山 记录：高光		
17:10-17:35	Tutorial talk: 海洋酸化的生态效应：南海与东海初步进展	高坤山
17:35-17:50	Specific talk: 现代过程的 pH 校正	郑楠
17:50-18:20	自由发言（2-3 张 slides）、小结与讨论、专家建议	
18:30-20:00	晚餐 红日宾馆餐厅	
20:00-22:00	<p style="text-align: center;">分组讨论：冬季航次及初步集成</p> <p>Team1# CO₂ flux and carbonate system <u>召集人：白雁 翟惟东</u> 参加人员：Task Team 1 <u>记录：雷惠 郑楠</u> <u>讨论地点：506 大会议室</u></p> <p>Team2# Biological pump/carbon burial/ocean acidification <u>召集人：蔡平河 高坤山 刘红斌</u> 黄邦钦 参加人员：Task Team 2、3、7、8 <u>记录：林丽贞 高光</u> <u>讨论地点：506 大会议室</u></p> <p>Team 3# Margin-Open Ocean transport & Modeling <u>召集人：甘剑平 郭小刚</u> 参加人员：Task Team 4、6 <u>记录：鲁中明 葛勇</u> <u>讨论地点：5 楼小会议室</u></p>	

时间	内容	报告人
5月8日全天会议日程		
08:25-08:40	各小组讨论小结	各组代表
Theme II: 碳通量 主持人: 戴民汉 记录: 郑楠 许艳苹		
08:40-09:10	Tutorial Talk: 中国海的碳循环—已知与未知	戴民汉
09:10-09:35	Theme talk: 中国海的化学缓冲作用及能力(结合酸化)	翟惟东
09:35-09:50	Specific talk: 大风事件对水华过程和 $p\text{CO}_2$ 影响	张彩云
09:50-10:10	茶歇	
主持: 张彩云 记录: 林供		
10:10-10:35	Theme talk: 中国海碳参数遥感模型及初步产品	白雁
10:35-10:50	Specific talk: phytoplankton carbon—functional groups in China Seas	孙军
10:50-11:10	自由发言 (2-3 张 slides)、小结与讨论、专家建议	
Theme III: 中国海的碳历史和埋藏 主持人: 王旭晨 记录: 孟菲菲		
11:10-11:25	Specific talk: 沉积速率	陈蔚芳
11:25-11:40	Specific talk: 东海和黄海表层沉积物中有机物来源指标的对比研究	邢磊
11:40-12:05	Theme talk: 海水同位素、颗粒物及沉积物中的生物标志化合物	贾国东
12:05-12:25	自由发言 (2-3 张 slides)、小结与讨论、专家建议	
12:30-13:50	午餐 现场快餐	
Theme IV: Dynamics and its linkage with carbon transport 主持人: 甘剑平 记录: 孙振宇		
13:50-14:20	Tutorial Talk: 中国海环流运输的动力特征及其对生物地球化学的可能影响: 模拟的前瞻	甘剑平
14:20-14:45	Theme talk: General inorganic carbon biogeochemistry in Changjiang and Pearl River Plumes: spatial and temporal variations from the two cruises	翟惟东、戴民汉
14:45-15:10	Theme talk: 南海北部及台湾海峡季节环流及其对陆架—深海—大洋交换之影响的初步研究	邱云
15:10-15:30	Theme talk: 南海冬夏季的水团特征	胡建宇

时间	内容	报告人
15:30-15:55	Theme talk: Observation and modeling of across-shelf transport in the East China Sea	刘志亮
15:55-16:15	茶歇	
主持人： 刘志亮 记录： 孟菲菲		
16:15-16:40	Theme talk: Groundwater input, plume, upwelling and their interactions – flux, pattern and time scale derived from Ra isotopes	王桂芝
16:40-16:55	Specific talk: Continental shelf pump: for real or not---a DOC perspective	孟菲菲
16:55-17:10	Specific talk: Plume, upwelling and their interactions – a nutrient perspective	韩爱琴
17:10-17:25	Specific talk: CHOICE-C 冬夏航次营养盐的集成分析	戴民汉
17:25-17:50	Theme talk: Sources and transport of organic carbon by Yellow River and Changjiang: Preliminary results	王旭晨
17:50-18:05	Specific talk: River end-member: TA; monthly data: variability and its potential controls and your guess on the impact on the shelf system	王德利
18:05-18:35	自由发言（2-3 张 slides）、小结与讨论、专家建议	
18:40-20:00	晚餐 武胜关宾馆	
20:00-	文体活动	

时间	内容	报告人
5月9日全天会议日程		
Theme V: Biological Carbon Pump 主持人：蔡平河 记录：高光 林丽贞		
8:00-8:30	Tutorial Talk: 中国海输出通量	蔡平河
8:30-9:00	Tutorial Talk: 中国海生物泵结构与特征 (include both biomass/community structure and rate)	刘红斌
9:00-9:25	Theme talk: 微、小型浮游生物群落:硅、甲、蓝、颗石藻及微型浮游动物; Mesozooplankton community structure; Rheology of TEP and ocean acidification.	孙军 /Rajkumar/Jenkinson
9:25-9:50	Theme talk: 中国近海浮游植物群落结构与生物泵效率	黄邦钦
9:50-10:05	Specific talk: 荧光探针技术 (FIRe) 应用初探	高光
10:05-10:30	茶歇	
主持人：刘红斌 记录：林丽贞		
10:30-10:40	Specific talk: PP and NP	谢聿原、王磊 (小)
10:40-10:50	Specific talk: 夏季航次浮游植物群落结构数据分析	王磊
10:50-11:00	Specific talk: Microzooplankton composition, phytoplankton growth and microzooplankton grazing	郑丽平
11:00-11:10	Specific talk: Nutrient limitation-APA	刘蔚然
11:10-11:20	Specific talk: Nutrient limitation-Incubation	高光
11:20-11:35	Theme talk: N isotopes	高树基
11:35-11:50	Specific talk: Mechanism of N ₂ O production in the SCS and ECS inferred from its N and O isotopic composition	林华
11:50-12:05	Specific talk: 原位生产力 (UV) 与传统方法比较: 表层水固碳量	高坤山
12:05-12:20	Specific talk: Characterization of dissolved organic matters in the water column of the South China Sea	董宏斌
12:20-12:30	自由发言 (2-3 张 slides)、小结与讨论、专家建议	
-13:30	午餐 快餐简餐	
第三部分：课题进展 主持人：戴民汉 记录：许艳苹		
13:30-13:45	课题一 海-气界面碳通量与源汇格局研究进展报告	戴民汉

时间	内容	报告人
13:45-14:00	课题二 初级生产、有机碳储量及固碳能力研究进展报告	白雁、潘德炉
14:00-14:15	课题三 碳的微生物再循环、沉降输出与埋藏研究进展报告	蔡平河
14:15-14:30	课题四 陆源碳输入及其对边缘海碳循环的作用研究进展报告	王旭晨
14:30-14:45	课题五 边缘海向深海大洋碳输送研究进展报告	葛勇、郭小钢
14:45-15:00	课题六 海洋酸化历史与现状评估研究进展报告	贾国东、韦刚健
15:00-15:15	课题七 海洋酸化的生态效应研究进展报告	高坤山
15:15-15:30	课题八 碳通量及其生态响应过程的模拟与变化趋势预测分析 研究进展报告	甘剑平
15:30-15:50	茶歇	
第二部分：数据汇交和管理 主持人：戴民汉 记录：张君 杨爽		
15:50-16:10	项目数据汇交说明及未来工作思路	王海黎
第五部分：2010 秋季航次规划与构想 主持人：胡建宇 记录：孙振宇 杨德周		
16:10-16:25	CHOICE-C 2010 秋冬季航次规划初步方案	胡建宇
16:25-17:00	秋季航次集体讨论与决议	全体参会人员
第六部分：会议总结与建议 主持人：戴民汉 记录：杨爽		
17:00-17:40	会议总结与中期评估准备	戴民汉
17:40-18:00	专家意见与建议	咨询专家
18:30	晚餐 红日宾馆	

与会人员名单

科技部资源环境领域咨询专家

序号	姓名	电子邮箱	单位
1.	甘子钧研究员	zijungan@scsio.ac.cn	中国科学院南海海洋研究所
2.	许东禹研究员	dyxu@public.qd.sd.cn	国土资源部海洋地质所
3.	赵振华研究员	zhzhao@gig.ac.cn	中国科学院广州地化所

项目专家组

序号	姓名	电子邮箱	单位
1.	戴民汉	mdai@xmu.edu.cn	厦门大学
2.	甘剑平	magan@ust.hk	香港科技大学
3.	高坤山	ksgao@xmu.edu.cn	厦门大学
4.	王旭晨	xuchen.wang@umb.edu	中国科学院海洋研究所
5.	郭小钢	guoxiaogang@tiosoa.cn	国家海洋局第三海洋研究所
6.	赵美训	maxzhao@ouc.edu.cn	中国海洋大学

特邀参会人员

序号	姓名	电子邮箱	单位
1.	虞子冶	zyyu@qdio.ac.cn	中国科学院海洋研究所
2.	尹宏	yinhong@qdio.ac.cn	中国科学院海洋研究所
3.	江文胜	wsjang@ouc.edu.cn	中国海洋大学
4.	赵亮	zhaoliang@ouc.edu.cn	中国海洋大学
5.	李先国	lixg@ouc.edu.cn	中国海洋大学
6.	张桂玲	guilingzhang@ouc.edu.cn	中国海洋大学
7.	邢磊	xinglei@ouc.edu.cn	中国海洋大学
8.	赵宗山	zhaozongshan@ouc.edu.cn	中国海洋大学
9.	杨红梅	yhm@ouc.edu.cn	中国海洋大学
10.	张文雯	508@ouc.edu.cn	中国海洋大学
11.	毛新燕	maoxinyan@ouc.edu.cn	中国海洋大学
12.	张婷（博）	chezhangting@163.com	中国海洋大学
13.	邓伟	dengwei_42968166@qq.com	中国海洋大学
14.	丁玲	dingling83@ouc.edu.cn	中国海洋大学
15.	赵晓晨	zxcj_618@163.com	中国海洋大学
16.	兰海青	273236949@qq.com	中国海洋大学
17.	段晓勇	q512225899@qq.com	中国海洋大学
18.	孙书文	370127431@qq.com	中国海洋大学
19.	顾培培	lilium.gu@gmail.com	中国海洋大学
20.	张荣平	rongpingzh@126.com	中国海洋大学
21.	李大伟	ldw647@126.com	中国海洋大学
22.	张玉琢	815yz@163.com	中国海洋大学
23.	陶舒琴	taoshuqin1988@163.com	中国海洋大学

序号	姓名	电子邮箱	单位
24.	宋国栋	sgd118@163.com	中国海洋大学
25.	吴彬	wubin198603@163.com	中国海洋大学
26.	张婷(硕)	lyfe-cute@163.com	中国海洋大学
27.	王妃	feiwang0509264@163.com	中国海洋大学
28.	陈蔚芳	chenwf@earth.sinica.edu.tw	台湾“中央研究院”
29.	刘桂梅	liugm@nmefc.gov.cn	国家海洋环境预报中心
30.	唐娜	tjtangna@tust.edu.cn	天津科技大学
31.	刘占广	lzg@tust.edu.cn	天津科技大学
32.	李桂菊	liguij@tust.edu.cn	天津科技大学
33.	张建平	zhangjianping@tust.edu.cn	天津科技大学
34.	林孟妹	mel@xmu.edu.cn	厦门大学
35.	李云霞	hkzx@xmu.edu.cn	厦门大学

项目组研究人员

序号	姓名	电子邮箱	单位
课题一 海—气界面碳通量与源汇格局研究进展相关研究人员			
1.	戴民汉	mdai@xmu.edu.cn	厦门大学
2.	赵栋梁	dlzhao@xmu.edu.cn	中国海洋大学
3.	孙健	Sunjian77@ouc.edu.cn	中国海洋大学
4.	张彩云	cyzhang@xmu.edu.cn	厦门大学
5.	林供	lingong@xmu.edu.cn	厦门大学
6.	孟菲菲	mengff@xmu.edu.cn	厦门大学
7.	韩爱琴	aqhan@xmu.edu.cn	厦门大学
8.	刘进文	jinwenliu@xmu.edu.cn	厦门大学

序号	姓名	电子邮箱	单位
9.	林华	linhua@xmu.edu.cn	厦门大学
10.	钱伟	qianwei@stu.xmu.edu.cn	厦门大学
11.	董旭	dongxu@stu.edu.cn	厦门大学
12.	杜川军	duchuan1987@163.com	厦门大学
13.	王丹娜	danna@stu.xmu.edu.cn	厦门大学
14.	吴凯	wukaifan@tom.com	厦门大学
15.	杨艳	yangyan@xmu.edu.cn	厦门大学
16.	荆文萍	Jwp0225@qq.com	厦门大学
课题二 初级生产、有机碳储量及固碳能力相关研究人员			
17.	白雁	Baiyan_ocean@126.com	国家海洋局第二海洋研究所
18.	何贤强	hexianqiang@sina.com	国家海洋局第二海洋研究所
19.	孙军	phytoplankton@163.com	中国科学院海洋研究所
20.	雷惠	leihuiwaiter@126.com	国家海洋局第二海洋研究所
21.	刘琼	mrluiqiong@yahoo.com.cn	国家海洋局第二海洋研究所
22.	陶邦一	tao.bangyi@gmail.com	国家海洋局第二海洋研究所
23.	Ian Jenkinson	ian-jenkinson@orange.fr	中国科学院海洋研究所
24.	M. Rajkumar	arunachalashivamdr@yahoo.com	中国科学院海洋研究所
25.	冯媛媛	f.yuanyuan@gmail.com	中国科学院海洋研究所
26.	郭术津	shujin135@126.com	中国科学院海洋研究所
27.	何青	kongguyoulan2008@163.com	中国科学院海洋研究所
28.	李欣	lixin8530@126.com	中国科学院海洋研究所
29.	栾青杉	luanqs@126.com	中国科学院海洋研究所
30.	马威	mawei2030@136.com	中国科学院海洋研究所
31.	宋书群	sqsong@vip.163.com	中国科学院海洋研究所

序号	姓名	电子邮箱	单位
32.	田伟	tianrushy@126.com	中国科学院海洋研究所
33.	张健	889900hhhhhh@163.com	中国科学院海洋研究所
课题三 碳的微生物再循环、沉降输出与埋藏相关研究人员			
34.	蔡平河	caiph@xmu.edu.cn	厦门大学
35.	刘红斌	liuhb@ust.hk	香港科技大学
36.	黄邦钦	bquang@xmu.edu.cn	厦门大学
37.	林丽贞	Lizhen8214@xmu.edu.cn	厦门大学
38.	李青	andrealily@xmu.edu.cn	厦门大学
39.	郭萃	guocui@ust.hk	香港科技大学
40.	景红梅		香港科技大学
41.	孔亮亮	kltotti@ust.hk	香港科技大学
42.	邓芳芳	dffmn@stu.xmu.edu.cn	厦门大学
43.	刘蔚然	liuweiran0613@163.com	厦门大学
44.	王磊（大）	wangleicoexmu@xmu.edu.cn	厦门大学
45.	王磊（小）	wangleiytu@163.com	厦门大学
46.	谢聿原	xieyuyuan@xmu.edu.cn	厦门大学
47.	赵道辰	dc520@stu.xmu.edu.cn	厦门大学
48.	郑丽平	xiamenzhengliping@163.com	厦门大学
课题四 陆源碳输入及其对边缘海碳循环的作用相关研究人员			
49.	王旭晨	xuchen.wang@umb.edu	中国科学院海洋研究所
50.	王德利	deliwang@xmu.edu.cn	厦门大学
51.	王桂芝	gzhwang@xmu.edu.cn	厦门大学
52.	翟惟东	wdzhai@xmu.edu.cn	厦门大学
53.	马海青	haiqingma@163.com	中国科学院海洋研究所

序号	姓名	电子邮箱	单位
54.	苏元成	suyuancheng@xmu.edu.cn	厦门大学
55.	郑楠	zhengnan@xmu.edu.cn	厦门大学
56.	颜秀利	xlyan@xmu.edu.cn	厦门大学
课题五 边缘海向深海大洋碳输送相关研究人员			
57.	郭小钢	guoxiaogang@tiosoa.cn	国家海洋局第三海洋研究所
58.	刘志亮	zhlliu@ms.qdio.ac.cn	中国科学院海洋研究所
59.	葛勇	geyong1978@tiosoa.cn	国家海洋局第三海洋研究所
60.	贾村	jc@tiosoa.cn	国家海洋局第三海洋研究所
61.	邱云	qiuy@tiosoa.cn	国家海洋局第三海洋研究所
62.	杨德周	yangdezhou@ms.qdio.ac.cn	中国科学院海洋研究所
课题六 海洋酸化历史与现状评估相关研究人员			
63.	贾国东	jiagd@gig.ac.cn	中国科学院广州地化所
64.	高树基	sjkao@gate.sinica.edu.tw	台湾“中央研究院”
65.	何智明	jamesho@gate.sinica.edu.tw	台湾“中央研究院”
66.	黄昶斌	substain@gate.sinica.edu.tw	台湾“中央研究院”
67.	简伟如	jil@gate.sinica.edu.tw	台湾“中央研究院”
68.	萧淞云	syhsiao@gate.sinica.edu.tw	台湾“中央研究院”
课题七 海洋酸化的生态效应相关研究人员			
69.	高坤山	ksgao@xmu.edu.cn	厦门大学
70.	王大志	dzwang@xmu.edu.cn	厦门大学
71.	吴红艳	wuhy@stu.edu.cn	汕头大学
72.	高光	gaoguang@xmu.edu.cn	厦门大学
73.	董宏坡	Donghongpo2001@xmu.edu.cn	厦门大学
74.	谢彰先	xiezhangxian@163.com	厦门大学

序号	姓名	电子邮箱	单位
课题八 碳通量及其生态响应过程的模拟与变化趋势预测分析相关研究人员			
75.	甘剑平	magan@ust.hk	香港科技大学
76.	王海黎	hwang@xmu.edu.cn	厦门大学
77.	梁琳琳	lianglin@ust.hk	香港科技大学
78.	刘志强	liuzhq@ust.hk	香港科技大学
79.	鲁中明	luzmxd@ust.hk	香港科技大学
80.	王冬瑜	dongyu@ust.hk	香港科技大学
81.	张旖莹	ansoneyy@ust.hk	香港科技大学
82.	孙振宇	sunzy@xmu.edu.cn	厦门大学
83.	朱佳	Zhujia@xmu.edu.cn	厦门大学
84.	叶成淼	yecm@xmu.edu.cn	厦门大学
85.	张君	junzhang@xmu.edu.cn	厦门大学
项目办公室人员			
86.	李春园	Cyli@xmu.edu.cn	厦门大学
87.	许艳苹	ypxu@xmu.edu.cn	厦门大学
88.	杨爽	sundyys@xmu.edu.cn	厦门大学

备忘
