

国家重点基础研究发展计划项目
中国近海碳循环、调控机理及生态效应研究

项目编号：2009CB421200

研究简报

2010年第5期 总第12期

项目办公室主编

2010年6月3日

提要

1. 冬夏两个航次可共享的数据项目

1) 夏季航次

2) 冬季航次

2. 研究动态

主题词：数据共享，QAQC

呈送：科技部基础司、科技部基础司管理中心、教育部科学技术司、国家海洋局科技司、科技部973计划咨询专家、依托单位科技处、承担单位科技处

抄送：项目专家组、首席科学家、各课题负责人及主要科研骨干

项目办公室

地址：厦门市大学路182号

近海海洋环境科学国家重点实验室（厦门大学）

电话：0592-2182833

项目网站：<http://973oceancarbon.xmu.edu.cn/>

邮编：361005

传真：0592-2184101

Email: cyli@xmu.edu.cn

1. 冬夏两个航次各课题已提交可共享的数据项目

截止到目前,第七课题高坤山老师组已处理完成冬、夏两个航次数据且均已提交到项目。其他课题也不断向项目提交数据,目前可共享的数据如下表。各项目组成员如需共享数据,请按照 973 数据共享流程向项目办公室提交数据申请表格。

1) 夏季航次 (2009年7月17日-9月1日)

所属课题	提交数据
课题一	<ol style="list-style-type: none"> 1. 营养盐, TSM 数据, GO-8050 走航温盐和 $p\text{CO}_2$ 数据(戴民汉) 2. SST 数据(厦大产品)(商少凌)
课题二	<ol style="list-style-type: none"> 1. 二所遥感产品数据,叶绿素浓度,海水透明度,海表面温度,海表面温度锋面,悬浮物浓度(白雁) 2. 叶绿素数据及图片, 中型浮游动物数据 (孙军)
课题三	<ol style="list-style-type: none"> 1. FCM 数据 (刘红斌) 2. Chla BBE&初级生产力(第一版)(黄邦钦) 3. Mesozooplankton 生物量数据 (刘红斌) 4. Microzooplankton 摄食速率、phytoplankton specific 生长速率(黄邦钦) 5. 浮游植物光合色素数据、浮游植物类群生物量数据 (黄邦钦) 6. 颗粒物中蛋白含量数据 (王大志)
课题四	2009年4月长江口化学数据, 长江珠江黄河径流量(翟惟东)
课题五	ADCP, LADCP, MVP(郭小钢)
课题六	表层海水氢氧同位素 (贾国东)
课题七	夏季太阳光辐射, 光合固碳和钙化速率数据 (高坤山)
课题八	<ol style="list-style-type: none"> 1. CTD_SCS(南海航段), SBE21, AWS 气象数据, ADCP 数据(东海航段), CTD 数据(东海航段)(胡建宇) 2. 台风路径, 河流径流 (江毓武) 3. 中国海数值预报数据 (甘剑平)

2) 冬季航次 (2009年12月23日-2010年2月5日)

所属课题	提交数据
课题一	1. TSM 数据, 营养盐数据 (戴民汉) 2. 遥感叶绿素数据, 遥感 SST 数据, 遥感 SSHa 数据 (商少凌)
课题二	1. 叶绿素 a 实测数据(孙军) 2. 地面波谱仪数据, 光谱剖面仪数据, 海表温度叶绿素图片(白雁)
课题三	1. FCM 数据 (刘红斌) 2. Mesozooplankton 生物量数据 (刘红斌)
课题四	短周期镭(223Ra, 224Ra)数据(王桂芝)
课题五	1. CTD(东海段), LADCP(东海段) (刘志亮) 2. MVP 数据, LADCP(南海航段), ADCP 走航(南海航段) (郭小钢)
课题七	夏季太阳光辐射, 光合固碳和钙化速率数据 (高坤山)
课题八	1. 河流径流(江毓武) 2. CTD 数据(南海段), AWS 气象数据(胡建宇)

2. 研究动态

最近在《科学》(Science)杂志上发表一期题为“Changing Ocean”的 special issue。由墨西哥湾原油泄漏事件引发的灾难提醒我们, 我们的健康依赖于健康的海洋生态系统; 受人类的活动影响, 海洋生态系统正越来越脆弱……澳大利亚天气与气候研究中心的首席科学家 John Church 指出: 支撑全球规模的海洋观测系统, 收集经过质控可利用的数据建立数据库非常重要, 因为目前的海洋研究大都受限于研究经费的短期支撑, 而缺乏长期系统的研究。

(<http://www.sciencemag.org/content/vol328/issue5985/index.dtl>)