

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2期 总第9期

项目办公室主编

2010年2月7日

目 录

- 1、冬季航次（CHOICE-C Cruise II）胜利凯旋
- 2、数据汇交工作计划编制完成
- 3、学术交流简讯

主题词：冬季航次胜利凯旋 数据汇交计划编制完成 学术访问

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、冬季航次（CHOICE-C Cruise II）胜利凯旋

2010年2月6日，随着中国海洋大学东方红2号海洋综合科考船在青岛中苑码头的靠岸，国家重点基础研究发展计划（973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）冬季航次（CHOICE-C Cruise II）圆满结束，而此时距中国最重要的传统节日——春节仅有7天的时间。

冬季的中国海，气温偏低，风大浪高，极不利于海上科考作业。然而就是在这可谓严酷的条件下，科考队全体成员在首席科学家蔡平河教授和翟惟东副教授的带领下，克服种种困难，调查断面近30个，调查站位130余个，并且采集了大量科研样品。这些第一手科研资料为相关研究季节变化的对比分析奠定了扎实的基础。

2、数据汇交工作计划编制完成

按照科技部的相关安排，本项目适时启动了数据汇交工作计划的编制工作，经过项目组全体人员的共同努力以及科技部数据中心朱华忠博士的耐心指导，本项目数据汇交工作计划已于2010年1月23日顺利编制完成。

按照该数据汇交工作计划，项目结题时，将汇交① 栅格数据集3个，数据量预计达5000 M；② 表格数据集40个，记录数预计达319664条；文本及其他类型数据集17个，数据量预计达3106.4 M。这些数据涵盖中国海春夏秋冬四个季节的表征海洋物理、海洋化学、海洋生物等的绝大多数参数，是理解中国海诸多海洋生物地球化学过程的重要基础资料。

3、学术交流简讯

应首席科学家戴民汉教授的邀请，1月中旬澳大利亚 University of New South Wales 的王小华博士到厦门大学近海海洋环境科学国家重点实验室进行学术访问与交流，并作了题为“A three-dimensional, wave-current coupled, sediment transport model for POM”的学术报告。王小华博士的报告为海洋 POM 的相关研究提供了新的思路和方法，对本项目相关研究工作的开展提供了有益的信息和思路。