



# COMET工作简报

第六期

2014年12月

- 1、多台海洋观测新设备投入使用
- 2、碳功能实验室成功参加碳酸盐系统参数国际比对实验

## 海洋观测新设备

海气界面多参数实时监测浮标系统、近海生态动力浮标阵列、海洋生物光学自主式漂流剖面仪、海燕Ⅱ水下滑翔机等设备于2014年投入使用。

## 海洋酸化影响研究中水量试验平台

2013年实验室在五缘湾建成的全球首个使用全太阳能驱动供电、亚洲最大的围隔试验平台“海洋酸化影响研究中水量试验平台”于2014年12月15日起开展第二个海洋酸化实验。2014年11月，以缅因大学Mark Wells教授为首的来自美国和加拿大的五位海洋科学家来访，召开高峰论坛“海洋全球变化生物与生物地球化学”，探讨如何利用该试验平台开展研究。

## 碳功能实验室成功参加碳酸盐系统参数国际比对

MEL海洋碳循环组（Ocean Carbon Group, OCG）碳功能实验室于2013年11月参加由美国Scripps海洋研究所发起的全球15个国家的60多个实验室参加的碳酸盐系统参数国际比对实验。整个测定结果均落在目前国际海洋碳循环领域公认的测定误差范围内，说明我们的碳酸盐系统参数测定的数据质量达到了目前国际普遍认可的高质量水平，COMET能够为大家提供获取高质量碳酸盐数据的平台。

## 2014年技术人员开放基金

2014年，李立焰：

“科考船科考信息系统规划与验证原型一期”和李凌：“建立高通量测序法分析真核浮游植物种群结构的标准流程”获得资助，两个项目各资助5万元，研究时间为两年。

## 海洋科考船建设进展

2014年1月，厦门大学与广州广船国际股份有限公司正式签署海洋科学考察船建造合同，此后科考船项目技术人员多次赴广州上海就船用设备的技术协议进行商议与审核。

2014年11月，甲板作业支撑装备完成招标。

## 2013-2014年度考核优秀

陈君慧、戴君伟、林丽贞、杨爽、张凡、Emily King、郝华、黄妙琴、李永玉、孟珊珊、沈容、田莉、吴杰忠、谢晓露、许艳苹、张方涛、张麟凤、张楠楠