



COMET工作简报

第四期
2013年12月

2013年工作重点

- 1、完成翔安海洋科研平台楼建设和海洋楼搬迁工作；
- 2、完成中央财政仪器专项仪器购置；
- 3、加强共享仪器管理及费用分摊决算。

2013年实验室对中心平台进行了整合调整，并新建了5个功能实验室。

5个
中心平台

海洋微生物保种中心
海洋数据中心
海洋仪器研发中心
海上调查技术中心
质谱中心

14个
功能实验室

碳分析功能实验室	
营养盐分析实验室	
分子生物学实验室	氮循环功能实验室
生态毒理学实验室	同位素功能实验室
色谱分析实验室	海洋生物影像功能实验室
光谱分析实验室	海洋基因组学功能实验室
微生物生态实验室	环境基因组和生物信息学功能实验室
藻类光生物学实验室	
海洋浮游植物功能实验室	

中央财政仪器专项购置

2011-2013年间，实验室获得国家财政部8669万元的仪器专项经费支持，陆续申购了26套百万元以上的设备或者集成系统，其中11套已经开始投入科研。

2013年完成了遗传分析仪、多功能离子色谱、GC*GC-TOF-MS、双向荧光差异凝胶电泳、非对称流动场场流分离仪等939万元设备的购置。

大楼搬迁

翔安校区周隆泉楼（海洋科研平台楼）于2013年3月15日验收交付使用，5月从本部海洋楼整体搬迁入驻。此次搬迁包含9000余万元的各类科研设备，其中单价10万元以上的159台，单价30万元以上的68台，单价百万元以上的12台。9月正式运行，目前来看，搬迁是成功的，并未对设备、科研造成太大损失。

周隆泉楼建筑面积25633m²（另有地下室建筑面积5304 m²），基本达到了设施实用先进，资源开放共享，人员交流方便的高水平实验室标准。整栋大楼配备有气流控制系统、空气净化系统、安防系统等基础保障设施；安装了连续输出功率为250kVA、满功率负载20分钟以上和自动切换时间小于4 ms的不间断电源，确保精密仪器的安全稳定运行；配备88kVA的柴油发电机组为大楼的贵重仪器提供“永不间断”电源并配备了连续输出功率达45 kVA的柴油发电机组，为冷冻和超低温冰箱样品的安全保存提供了保障。实验大楼还配有大型地下仓库及停车场，配有5间公共冷库、1间低温操作室，设有300个货架仓储区域，多个出海物品、废液、废固储存区。

新实验大楼高标准建设了一批有特色的功能实验室和科研服务平台。建有7间（共约800平米）不同级别的洁净室，功能平台具有实行网上预约、门禁确认的功能，为大型仪器的共享与开放提供了功能保障。

资产管理：

资产（单价800元以上）：1.07亿元，共2268台；其中单价10万元以上的有196台。

◆2012-2013年度考核：

刘宝敏、骆庭伟、林庆梅、谢杰镇（推荐校优）