

2012年工作重点

- 1、参与翔安海洋科研平台楼建设；
- 2、认真完成中央财政仪器专项仪器购置；
- 3、完成共享仪器管理及费用公摊决算。

中央财政仪器专项专题报道

2011-2012年度，实验室获批了国家财政部仪器专项7730万元，主要用于购置海洋现场观测和实验室公共平台设备。目前已经到位的部分超大型设备使用状况如下：

454 高通量测序仪：2012年8月底运抵实验室进行安装调试，现已完成标准样品运行并通过检测；10月-11月，进行专业上机培训和生物信息学与软件运用培训；目前，454高通量测序仪运行正常，已获得了第一批甲藻基因组和转录组的数据，正在等待最后的验收。**iCys定量影像细胞仪：**2012年5月装机并进行近一周的培训，目前还在试运行阶段，该仪器应用领域包括细胞周期和细胞分裂，DNA损伤和细胞凋亡，线粒体功能，细胞间相互作用，细胞迁移，免疫表型分析等。**超高压液相色谱串联质谱仪：**2012年5月完成安装并进行应用软件的培训。**连续流稳定同位素比值质谱仪：**2012年6月份到货安装调试，于11月通过验收，目前运行情况良好；联合配置的**Gas-Bench**并经氮循环实验室改装后，可用于测定低浓度海水中硝酸盐、亚硝酸盐以及溶解有机氮中氮元素的 $\delta^{15}N$ 值。**LSM 780 NLO双光子激光共聚焦显微镜**已经到货等待安装调试。所有这些大型设备验收过后都将加入**COMET**预约共享系统，向校内外科研人员开放使用。

资产管理：

资产（单价800元以上）：7716万元，共1812台；其中单价10万元以上的有144台，30万元以上的有61台，

◆2011-2012年度考核优秀：王海黎（推荐校优）、陈进顺（推荐校优）、王丽芳（推荐校优）、芦敏、黄韬、林供、林琳



2012年学校建立了材料信息管理系统，此后耗材管理将更加简化，方便！