

中国科学院知识创新工程重大交叉项目

“湖泊富营养化过程监测与水华灾害预警技术研究与系统集成”

简 报

第 36 期

项目管理办公室编 签发：沈吉

2010年 04月 18日



重大交叉项目召开工作会议落实今年工作重点

2010年4月13日，中国科学院知识创新工程重大交叉项目“湖泊富营养化过程监测与水华灾害预警技术研究与系统集成”组织召开了工作会议，主要就人工巡测、遥感与在线自动监测、预测预警等方面的重点工作进行了进一步布置落实。项目主管沈吉研究员、项目首席秦伯强研究员主持会议，课题组长孔繁翔研究员，项目办及南京地理与湖泊研究所主要课题骨干参加了此次会议。

会议指出，交叉项目中期取得了较好的进展，今年是项目最后一年也是很好发挥作用的一年，各课题组要按照任务书的设计要求查漏补缺。人工巡测、遥感与在线自动监测、预测预警发布做到程

序化运行；进一步完善网站及演示系统建设，抓紧监测探头的自主研发并尽快下湖实验，对主要工作落实了负责人和课题组，并进行了相关的协调工作。

根据太湖蓝藻状况及气候环境等特征，初步确定4月26号开始每周2次的全湖人工监测，目前已根据地面在线监测与遥感等数据，进行了蓝藻水华灾害的预测预报，预报时段为24 小时、48 小时、72 小时。

根据2008-2009年原位监测站点的运行经验，太湖在恶劣的环境条件下，浮标式自动检测站点数据传输不太稳定并且易导致监测探头损坏，讨论确定把原有的3个浮标式自动检测站点升级为固定式；针对太湖雷雨天气条件下电力有时不稳定，易发生原位监测数据实时传输过程中的丢失等问题，确定对原有的监测站点补充缓存模块。

目前与无锡市地方政府共建的4个站点也已纳入预测预警数据库系统，确定5月15号之前，完成项目设计的所有原位监测站点的升级与改造，并做到业务化运行。

今年是项目的最后一年，会议就原位监测系统后续维护等进行了讨论，并特别强调各课题要抓紧落实专利、软件、文章等成果的产出，为项目的验收结题做好准确。