



您现在的位置: 首页 > 新闻动态 > 综合新闻

新闻动态

- 要闻
- 综合新闻
- 学术活动
- 科研动态

综合新闻

MORE >>

- 我所开展2009年“送温暖、献爱心”捐款活动 [2009/12/07]
- 湖泊与环境国家重点实验室第一届学术委员会第... [2009/11/27]
- 我所3名科研人员进入2008年中国学科高被引作... [2009/11/27]
- 江苏省海洋湖沼学会第八次代表大会在淮安召开 [2009/11/19]
- 重大交叉项目“湖泊富营养化过程监测与水华灾... [2009/11/17]
- 中国生命湖泊网召开启动大会 [2009/11/17]
- 我所2008级研究生社会实践活动圆满结束(图文) [2009/11/11]

科研动态

MORE >>

- 水专项太湖项目第十二课题召开地方政府部门对... 2009/11/09
- “湖泊富营养化过程监测与水华灾害预警技术研... 2009/11/03
- 《自然》杂志二次推荐我所一项科研成果2009/10/13
- 973项目“太湖蓝藻水华生态灾害形成机理及防... 2009/09/16
- 国家重点基础研究发展计划(973计划)项目“湖... 2009/09/03
- 中国科学院知识创新工程重大交叉项目“湖泊富... 2009/09/03
- 太湖水体中有机聚集体研究取得初步进展2009/07/15

国家水专项“巢湖水污染治理与富营养化综合控制技术及工程示范”项目取得阶段性成果

2009-09-13 【大 中 小】 【打印】 【关闭】

国家“十一五”重大水专项——巢湖水污染治理与富营养化综合控制技术及工程示范项目，自2008年启动至今，在项目承担单位中国科学院南京地理与湖泊研究所和项目及课题负责人的共同努力下，各课题顺利完成了实施方案规定的阶段性工作，取得了一定成果，为确保水专项巢湖项目的最终完成奠定了较好的基础。

项目针对巢湖东端饮用水源区的富营养化和蓝藻水华频发问题，开展了水源湖区水污染控制及水环境修复的关键技术研究与生态修复工程示范。其中受工业污染入湖河流污染治理与生态修复技术及工程示范课题先后进行了地质地形勘测、受污染底泥采样与分析、污染源调查分析、示范工程小试以及示范工程选址与初步设计等工作，完成了课题年度规划任务；自然本底营养对巢湖水体富营养化的影响及其控制技术与工程示范课题已经完成了研究区域的联合调查4次，各单位独立调查15次，取得了大量的第一手资料和数据，研究基地正式启用，已先后有80余人次到研究基地工作；湖泊直立堤岸基底改善与湖滨带生态修复技术及工程示范课题对东部湖区和西部湖区开展了水向湖滨带生态系统修复技术与工程示范，立堤岸基底改善与生态岸带修复技术，陆向湖滨带生态修复与入湖低污染水处理技术等，并完成了试验设计，落实了试验用地，湖区试验场已完成建设，将投入使用；巢湖水源保护区物理—生态净化与水质保障技术及工程示范课题对水源地的水体和底泥中的污染物进行了全面调查，并追溯其来源；课题组人员已制作蓝藻打捞船只一艘，研制了水下气幕拦截蓝藻水华设备，研发了分层水样采集器一种，并申请国家发明专利一项。开展了室内水生植物栽培和室内污水强化净化试验，完成冲刷岸段和湖湾生态修复工程方案和大水面水质生物调控工程方案的初步设计及水源保护区景观设计，并定期对巢湖水源保护区进行了勘测、背景调查与分析，获得了可靠的数据。流域面源水污染控制与生态环境管理技术方案课题完成了子课题实施方案细化与调整，以湖区及主要入湖河流水质—水文同步调查、流域主要污染源调查、流域社会经济调查为主的水污染系统调查已全面展开。基本建成巢湖生态环境观测现场实验室，深入开展流域营养要素代谢循环和巢湖生态动力学模型研究，巢湖水污染治理决策支持系统也进入开发阶段。各课题在巢湖边的野外研究基地已经或即将投入运行，课题已经与巢湖环境监测站签订第三方监测合同，对示范工程实施效果将进行全程监控。

本项目自实施以来，充分尊重巢湖市地方环保、水利、建设、农业等相关部门的意见和建议，通过走访、召开座谈会等形式，先后在3月7日和8月31日请当地的相关部门的领导和技术人员开会，进行沟通与协调，不断对研究与工作方案进行细化和完善。地方环保部门充分肯定了项目即将实施的示范工程在巢湖污染控制与治理中的作用及可行性，并对每一个示范工程的实施地点、规模和地方需求均给予确认，同时提出了示范工程在具体实施过程中需要注意的问题，提出了有价值的建议。项目组与地方政府部门建立了良好的消息往来渠道，目前项目实施进展顺利。地方政府部门专门设立了协调小组，帮助课题组与相关部门一一接口，解决实施过程中所遇到的问题，该机制的建立十分有利于课题的研究和示范工程的顺利实施。安徽省和巢湖市人民政府已按课题进度进行了部分配套，项目组正配合安徽省环保厅，积极准备汇报材料，争取安徽省政府对本项目示范工程配套经费的全面落实，以保证该项目的顺利实施和完成，推进巢湖水污染治理与富营养化控制。

>> 附件

