



您现在的位置: 首页 > 新闻动态 > 综合新闻

水生所等“湖泊富营养化过程与蓝藻水华暴发机理研究”获2009年度环境保护科学技术奖一等奖

作者: 李根保 | 2010-03-26 | 浏览量:

2010年3月20日, 2009年度环境保护部环境保护科学技术奖励大会在重庆召开。环境保护部副部长吴晓青等出席大会并为获奖代表颁奖。中国科学院水生生物研究所、中国环境科学研究院共同主持的973计划项目成果“湖泊富营养化过程与蓝藻水华暴发机理研究”获环境保护科学技术奖一等奖。该成果第一完成人中科院水生所刘永定研究员代表项目组参加大会并上台领奖。

该项目由中科院水生所与中国环科院等联合中科院南京地湖所、中科院生态环境中心、南京大学、河海大学、中科院武汉植物园和云南省环科院等单位历时5年完成。项目围绕国家需求和科学目标, 在浅水湖群生源要素的生物地球化学循环、富营养化过程以及蓝藻水华暴发与成灾机理等方面开展了系统深入的研究, 提出了浅水湖泊生态修复的原理, 发展了浅水湖泊富营养化控制的理论, 为我国浅水湖泊富营养化控制关键技术与管理奠定了理论基础。在理论上, 解释了我国湖泊富营养化成因和过程, 揭示了浅水湖泊稳态转换的条件与调控机制, 阐释蓝藻水华暴发的机制; 在决策依据上, 以“生态系统健康”为指导, 提出湖泊及其流域可持续发展的重要原则, 为区域管理和规划提供了依据; 在技术基础上, 总结归纳了蓝藻水华生产力控制原理; 同时, 也对发展有我国特色的湖泊分类分区分期治理技术体系提供了科学依据。研究团队共发表SCI源刊论文291篇, EI源刊论文84篇(国内外共发表876篇), 国际会议特邀报告52篇; 授权或受理专利61项; 此外, 该项目的部分其它成果参与获奖5项。



获奖证书



获奖证书

- ▣ [相关新闻](#)
- ▣ [相关下载](#)