



陆桂华, 马倩. 2009年太湖水域“湖泛”监测与分析. 湖泊科学, 2010, 22(4): 481-487

2009年太湖水域“湖泛”监测与分析 [全文PDF下载](#)

陆桂华<sup>1</sup>, 马倩<sup>2</sup>

(1: 河海大学, 南京210098)

(2: 江苏省水文水资源勘测局, 南京210029)

**摘要:** “湖泛”是太湖水域近年来发生的重要环境灾害问题之一。根据2009年410月的太湖“湖泛”易发区巡测和跟踪监测资料, 分析了2009年太湖水域“湖泛”发生情况。2009年太湖共发生11次小范围“湖泛”, 主要发生在太湖西岸、梅梁湾和贡湖湾局部水域。对比近年“湖泛”发生水域的水质指标, 以及同期太湖蓝藻水华暴发、湖体水质及其变化情势, 认为蓝藻水华强度、频次和面积与2007、2008年相比呈明显的下降趋势, 从而可能降低了大面积“湖泛”暴发的机率; 同时, 2007年以来在太湖北部湖湾的生态清淤工程也降低了北部湖湾发生大面积“湖泛”的可能性。同期水质监测指标显示, 2009年同期太湖水质综合评价为IV类、中富营养状态, 而太湖湖西、竺山湖、梅梁湾水域仍为V类或劣V类, “湖泛”仍时有发生。蓝藻打捞、生态清淤、控源截污、“引江济太”调水是预防太湖“湖泛”的有效措施; 同时, 加强太湖“湖泛”巡查, 建立太湖“湖泛”监测预警系统, 及时发现太湖“湖泛”, 有序、妥善地处置黑臭水体, 将对确保太湖饮用水水源地安全起到积极的作用。

**关键词:** “湖泛”; 监测; 分析; 太湖

[最新动态](#)

[各期目录](#)

[投稿指南](#)

[分类下载](#)

[论文检索](#)

[有问必答](#)

[相关链接](#)

中国科学院南京地理与湖泊研究所

中国海洋湖沼学会

万方数据

中国期刊网

重庆维普