



J. Lake Sci. (湖泊科学), 2007, 19(4): 357-358.

<http://www.jlakes.org>. E-mail: jlakes@niglas.ac.cn.

© 2007 by Journal of Lake Sciences.

太湖梅梁湾2007年蓝藻水华形成及取水口污水团成因分析与应急措施建议

[全文下载](#)

中国科学院南京地理与湖泊研究所

1 原因分析

- 1.1 太湖局部水质恶化趋势虽受到控制, 但全湖仍呈现富营养化态势
- 1.2 2007年1-4月水温高于正常年份, 适宜藻类生长
- 1.3 2007年1-4月份太湖水位相对较低
- 1.4 2007年1-4月份偏南风风场显著高于往年平均, 使得其他湖区的藻类易于向梅梁湾聚集
- 1.5 无锡南泉水厂取水口污水团成因分析

2 太湖梅梁湾蓝藻水华治理方案建议

- 2.1 重点湖区蓝藻水华的应急治理
 - 2.1.1 减少外来水华蓝藻在景观湖区内的集聚
 - 2.1.2 围隔外侧集聚水华蓝藻的去除
 - 2.1.3 景观湖区内蓝藻水华的沉降
 - 2.1.4 利用现有水利工程, 适当提高太湖水位, 加速湖湾水体流动
 - 2.1.5 重点保护饮用水源地和强化水质处理
- 2.2 太湖梅梁湾景观湖区蓝藻水华预防措施
 - 2.2.1 太湖重点湖区的蓝藻水华的预测与预警
 - 2.2.2 提前采取措施预防蓝藻水华的发生
 - 2.2.3 蓝藻转移去除与资源化建议
- 2.3 太湖富营养化治理与蓝藻水华的全面控制

[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