



刘聚涛, 杨永生, 高俊峰等. 太湖蓝藻水华灾害灾情评估方法初探. 湖泊科学, 2011, 23(3): 334-338.

[最新动态](#)

太湖蓝藻水华灾害灾情评估方法初探

[全文PDF下载](#)

[各期目录](#)

[投稿指南](#)

[分类下载](#)

[论文检索](#)

[有问必答](#)

[相关链接](#)

刘聚涛<sup>1</sup>, 杨永生<sup>1</sup>, 高俊峰<sup>2</sup>, 姜加虎<sup>2</sup>

(1: 江西省水利科学研究院, 南昌330029)

(2: 中国科学院南京地理与湖泊研究所, 南京210008)

**摘要:** 通过对太湖蓝藻水华灾害影响分析, 探讨了太湖蓝藻水华灾害灾情评估指标的选取和评价标准的划分, 并采用模糊评价模型构建太湖蓝藻水华灾害灾情综合评估方法. 评价指标分为影响人口、影响范围、生态环境影响和经济损失四个方面, 其中影响人口指标为受灾人口, 影响范围指标包括蓝藻水华面积发生百分比和影响时间, 生态环境影响指标包括藻细胞浓度、TN浓度和TP浓度, 经济损失指标包括直接经济损失和间接经济损失, 分别将太湖蓝藻水华灾害分为轻灾、中灾、重灾、极重灾和巨灾五个级别. 根据灾害综合评估方法, 以2007年5月29日太湖蓝藻水华灾害事件为实例进行评估, 该次蓝藻水华灾害为巨灾, 与该次事件引起的社会经济影响基本相一致, 表明该方法具有一定的科学性和适用性.

**关键词:** 蓝藻水华灾害; 灾情; 评估方法; 太湖

[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](#)