



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

太湖湖体水环境容量计算 [全文PDF下载](#)

范丽丽^{1, 2}, 沙海飞³, 逢勇^{1, 2}

(1: 河海大学浅水湖泊综合治理与资源开发教育部重点实验室, 南京 210098)

(2: 河海大学环境学院, 南京 210098)

(3: 南京水利科学研究院, 南京 210029)

摘要: 针对太湖风生流的特点, 提出考虑风向风速频率修正及污染带控制的水环境容量计算方法, 建立了太湖水量水质数学模型, 并结合水文水质资料对流场和浓度场进行模拟和验证. 在控制单个污染带面积为1~3km², 污染带总长度为湖岸线长度10%的基础上采用该方法进行计算, 计算结果更可靠. 太湖COD_{Cr}的水环境容量为132727t/a, TN的水环境容量为7700t/a.

关键词: 水环境容量; 风向; 风速; 太湖