



### 太湖草/藻型湖区沉积物水界面环境特征差异 全文PDF下载

王永平<sup>1, 2</sup>, 朱广伟<sup>2</sup>, 洪大林<sup>1</sup>, 秦伯强<sup>2</sup>

(1: 南京水利科学研究院水文水资源与水利工程科学国家重点实验室, 南京 210029)

(2: 中国科学院南京地理与湖泊研究所湖泊与环境国家重点实验室, 南京 210008)

**摘要:** 在太湖草、藻型湖区进行冬、夏两季多点采样, 分别对采样点的水环境特征、泥面以上5cm上覆水中营养盐以及沉积物的含水量、中值粒径、有机碳、氮、磷、金属元素和溶解氧进行测定. 结果表明: 夏季藻型湖区表层水体pH高于中、底层, 冬季草型湖区各层水体pH高于藻型; 草型湖区水体浊度夏季低于藻型, 冬季反之; 藻型湖区上覆水中的硝态氮和磷酸根浓度显著高于草型; 草型湖区沉积物中含水量冬季显著高于夏季; 草型湖区沉积物中总有机碳显著高于藻型; Fe、Zn、Ca、Pb、Na和K等元素在草、藻型湖区间差异显著; 沉积物中溶解氧表现为冬季深于夏季, 藻型深于草型的规律.

**关键词:** 沉积物水界面; 草型湖区; 藻型湖区; 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