



云南省高原深水湖泊程海磷形态分布和变化

[全文PDF下载](#)

董云仙¹, 洪雪花², 贺彬¹, 吕云波¹, 谭志卫¹, 朱翔¹, 赵磊¹

(1: 云南省环境科学研究院, 昆明650034)

(2: 云南省昆明市疾病预防控制中心, 昆明650228)

摘要: 采用GPS定位, 在程海设置了3个断面9个采样点, 对各种形态磷进行了为期1a的研究, 分析了高原深水湖泊程海磷形态分布和变化. 结果表明: 程海中总磷含量范围为0.008-0.155mg/L, 年平均值为0.046mg/L, 含量水平已经较高. 存在形态是颗粒态总磷占54.35%; 溶解态有机磷占19.56%; 溶解态无机磷占26.09%. 各形态磷时间分布和变化与水生生物特别是浮游植物生命活动和周期变化密切相关; 水平分布格局受浮游生物活动、湖流风动等综合影响; 由水表层亚底层垂直分布比较均匀, 湖底层含量不同程度升高.

关键词: 磷元素; 赋存形态; 分布; 变化; 程海; 深水湖泊

[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