



常秀岭, 刘家寿, 胡传林等. 湖北浮桥河水库悬浮物的季节变化. 湖泊科学, 2010, 22(2): 300-306.



湖北浮桥河水库悬浮物的季节变化

[全文PDF下载](#)

[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](#)

常秀岭¹, 刘家寿², 胡传林¹, 彭建华¹, 俞伏虎¹

(¹: 水利部、中国科学院水工程生态研究所, 武汉430079)

(²: 中国科学院水生生物研究所, 武汉430072)

摘要: 1998-1999年按季度对湖北浮桥河水库悬浮物进行采样和分析. 浮桥河水库悬浮物现存量干重平均为9.991mg/L, 有机碎屑是水库悬浮物的主要组成部分, 占93.22%, 浮游生物仅占6.78%. 悬浮物的无灰重为3.45mg/L, 其中有机碎屑无灰重的比例占85.54%, 浮游生物无灰重占14.46%. 悬浮物碳为1.539mg/L, 其中有机碎屑碳占81.46%, 浮游生物碳占18.54%. 浮桥河水库悬浮物氮、磷含量分别为0.257mg/L和0.0143mg/L, 其中有机碎屑氮、磷分别为0.200mg/L和0.0072mg/L; 浮游生物氮、磷分别为0.057mg/L和0.0071mg/L. 悬浮物可作为判断水库营养类型的指标, 同时也可用来估算水库滤食性鱼类的鱼产潜力.

关键词: 浮桥河水库; 悬浮物; 有机碎屑; 鱼产潜力

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](#)