



雷欢, 梁银铨, 朱爱民等. 三峡水库童庄河浮游植物及其与水质的关系. 湖泊科学, 2010, 22 (2): 195-200.



三峡水库童庄河浮游植物及其与水质的关系

[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](#)

雷欢, 梁银铨, 朱爱民, 汪红军, 谢文星, 俞伏虎, 胡小健
(水利部、中国科学院水工程生态研究所, 武汉430079)

摘要: 通过对三峡水库支流童庄河库区的浮游植物进行调查, 共检出浮游植物132种, 其中蓝藻门23种, 隐藻门2种, 甲藻门3种, 硅藻门55种, 裸藻门3种, 绿藻门46种. 其中硅藻门的种类居首位, 甲藻和隐藻则在数量上占优势. 主要优势种为飞燕角甲藻 (*Ceratium hirundinella*) 和隐藻一种 (*Cryptomonas* sp.). 浮游植物的种类和数量随季节和水域不同而呈现差异. 应用水质理化指标、污染指示种和污染指示群落评价童庄河水质, 显示其水质为V类, 为 β -中污型水体.

关键词: 三峡水库; 童庄河; 浮游植物; 水质

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](#)