

栏目设置见目录

三峡库区试验性蓄水期间浮游生物群落特点研究

王英才 邱光胜 陈水松 胡圣

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 蓄水改变了三峡水库的水文情势,使得浮游生物密度及群落结构出现明显改变,在不同蓄水阶段呈现不同的特点。根据2009年三峡水库试验性蓄水期间分季节实地监测结果,分析了浮游动植物在不同季节、不同蓄水位以干流与支流河口的分布变化情况。结果表明:就季节变化而言,秋季浮游植物种类最多、夏季次之、冬春较少;浮游生物密度整体不高,且时空分布不均,为春夏秋冬依次递减,支流河口密度高于干流;与蓄水前相比,蓄水后浮游生物密度显著增加,但与135 m及156 m蓄水位相比,试验性蓄水期间有下降趋势。库区营养盐水平较高,对浮游生物的生长不形成限制,浮游生物分布的时空显著差异是由流量、流速及浊度造成的。

关键词 [浮游生物](#); [驱动因子](#); [实地监测](#); [试验性蓄水](#); [三峡水库](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [20121209](#)

通讯作者:

作者个人主页: 王英才 邱光胜 陈水松 胡圣

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(1526KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献\[PDF\]](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [引用本文](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“浮游生物; 驱动因子; 实地监测; 试验性蓄水; 三峡水库” 的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [王英才 邱光胜 陈水松 胡圣](#)