

栏目设置见目录

鱼类生物完整性指标在河流健康管理中的应用

朱迪 杨志

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 探讨了鱼类生物完整性评价指标 (F-IBI) 的研究进展及其在河流健康管理中的应用适用性, 构建了长江中上游地区F-IBI评价指标体系, 并用该指标对长江中游浅水湖泊和上游三峡库区的生物完整性演变趋势做了评价。结果表明, 长江流域多年来 (1964~1998, 1997~2002, 2003~2008, 2010) 鱼类生物完整性呈明显下降趋势。中游浅水湖泊中, 受人类干扰较大的湖泊或者年份的F-IBI得分较低。在三峡库区江段, 从坝前到库尾, F-IBI值呈现递增趋势, 同时, 支流江段的健康状况明显优于库区干流水域。总体而言, 各个江段的生物完整性等级均为差。上述案例中生物完整性的时空变化趋势与其他研究的评价结果互为补充验证。

关键词 [河流健康](#); [鱼类生物完整性指数 \(F-IBI\)](#); [流域管理](#); [三峡库区](#); [长江流域](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [201315h7](#)

通讯作者:

扩展功能
本文信息
▶ Supporting info
▶ PDF (930KB)
▶ [HTML全文](OKB)
▶ 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“河流健康; 鱼类生物完整性指数 (F-IBI); 流域管理; 三峡库区; 长江流域”的相关文章
▶ 本文作者相关文章
• 朱迪 杨志