

栏目设置见目录

太浦闸调水试验期间氘氧同位素时空变化分析

孙营营 陆宝宏 杨洪 林 汪集旸

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 在2006年3月22日至4月6日开展的太浦河调水试验中, 实施水量水质同步监测的同时, 进行了同位素同步监测。结合同步水量资料, 对太浦河干、支流以及黄浦江上游水源地三支流的氘、氧同位素进行了测试和分析。结果表明不同的调度方式以及黄浦江下游海水涨落潮对氘、氧同位素丰度变化均造成不同程度的影响。变化的根本原因是不同水体水量的汇入或汇出。因此通过对同位素丰度的变化分析, 可以更加深入研究平原河网地区感潮河流中不同水体的相互补给以及水量的沿程分配情况。

关键词 [太浦河](#) [同位素](#) [调度方式](#) [涨落潮](#) [河网地区](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [092031](#)

通讯作者:

作者个人主页: [孙营营](#) [陆宝宏](#) [杨洪](#) [林](#) [汪集旸](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(920KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“太浦河”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [孙营营](#) [陆宝宏](#) [杨洪](#) [林](#) [汪集旸](#)