

栏目设置见目录

长江澄通河段横港沙演变规律及整治效果预测

单婷婷 杜德军 吴道文 夏云峰

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 近年来长江澄通河段横港沙沙尾的冲刷后退态势有所趋缓,是实施河道综合整治工程的有利时机,整治措施包括护滩、围垦和潜堤工程等。利用实测资料与河工模型试验成果,对整治工程效果进行了分析,并开展了定床和动床试验研究。结果表明,工程实施后,对涨潮水流的障碍作用明显,对落潮水流影响较小,影响主要限于工程附近水域,且工程的实施有利于整体河势的稳定。研究成果为该河段的综合整治提供了技术支撑。

关键词 [横港沙](#) [河床演变](#) [河道整治](#) [冲淤](#) [模型试验](#) [澄通河段](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [111702](#)

通讯作者:

作者个人主页: [单婷婷](#) [杜德军](#) [吴道文](#) [夏云峰](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(1123KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“横港沙”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [单婷婷](#) [杜德军](#) [吴道文](#) [夏云峰](#)