

水利科研

2004年波浪底水库异重流特性分析

勒正立, 王兵, 王秀清, 王红卫

黄河水利委员会河南水文水资源局

收稿日期 2005-9-28 修回日期 网络版发布日期:

摘要 文章介绍黄河调水调沙试验, 通过调度万家寨、三门峡、小浪底等水利枢纽工程, 人工塑造异重流的方式实现了水库减淤, 系统地了解水库异重流的产生条件、持续运动规律; 通过调整出库流量、含沙量、泥沙粒径, 使出库泥沙能够顺利排入大海。

关键词 [异重流](#); [特性分析](#); [小浪底水库](#)

Analysis of density current characteristic in Xiaolangdi reservoir et 2004

Abstract The paper introduces the test of regulation water and regulation sand in Yellow river. The redaction of sedimentation is realized with artificial density current by way of the operation of Wanjiagai, Sanmenxia and Xiaolangdi: reservoirs for find out the producing condition and the sustaining movement law of ednsity current in the reservoir. The sediment is flushed in the sea by way of regulatong outflow, sand concentration and sand grain diameter.

Keywords [density current](#) [analysis of characteristic](#) [Xiaolangdi reservoir](#)

DOI 分类号 TV145+.21

通讯作者 靳正立

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [\[PDF全文\]\(0k\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0k\)](#)

▶ [参考文献](#)

服务与操作

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“异重流; 特性分析; 小浪底水库”的 相关文章](#)

▶ [与本文作者相关文章](#)

- [勒正立的文章](#)
- [王兵的文章](#)
- [王秀清的文章](#)
- [王红卫的文章](#)