

## 实验研究

# 丁坝附近区域水流动能修正系数研究

黄辉, 李冰冻, 李克锋

四川大学高速水力学国家重点实验室

收稿日期 2004-7-19 修回日期 网络版发布日期:

**摘要** 为研究丁坝附近水流动能修正系数的变化规律, 以加单丁坝的水槽为对象进行实验, 研究丁坝附近断面动能修正系数的变化, 得出动能修正系数与纵向距离、丁坝坝长、丁坝挑角及水流流量之间的关系, 并以实验数据为依据, 建立了计算动能修正系数的数学公式。

**关键词** [动能修正系数](#); [丁坝](#); [实验研究](#)

## Study on correction coefficient of flow kinetic energy near groyne

**Abstract** Taking the water tank of Jiadan groyne as experimental object for study the variation of sectional kinetic energy correction coefficient near groyne, the relation between kinetic energy correction coefficient and longitudinal distance, groyne length, groyne bridging angle and discharge, the mathematic formula for calculation of kinetic energy correction coefficient is sets up on basis of experimental data.

**Keywords** [kinetic energy correction coefficient](#) [groyne](#) [experimental study](#)

DOI 分类号 TV131.6

通讯作者 黄辉

### 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“[动能修正系数; 丁坝; 实验研究](#)”的 [相关文章](#)

▶ 与本文作者相关文章

· [黄辉的文章](#)

· [李冰冻的文章](#)

· [李克锋的文章](#)