

2012年05月02日 星期三

[作者在线注册](#)[作者在线投稿](#)[作者在线查稿](#)[专家在线审稿](#)[读者在线登录](#)[编辑在线办公](#)

## 作者园地

- ▶ 新手上路
- ▶ 密码找回
- ▶ 作者留言
- ▶ 投稿帮助
- ▶ 问题解答
- ▶ [中图分类号简...](#)

## 投稿指南

- ▶ **投稿要求—投稿必读**
- ▶ 文后参考文献著录规则
- ▶ 投稿须知—投稿必读
- ▶ 写作模版—投稿必读
- ▶ 保密协议—投稿必读
- ▶ 专家审稿单
- ▶ 中图分类号、文献标识码

## 期刊目录

2012年02期  
2012年01期  
2011年12期  
2011年11期  
2011年10期  
2011年09期  
2011年08期

## 文章检索

检索项：检索词：[浏览排行榜](#) [下载排行榜](#)

## 友情链接

- ▶ [中国兵工学会](#)
- ▶ [同数期刊OA系统](#)
- ▶ [中国科技论文在线](#)
- ▶ [重庆与世界杂志](#)

稿件标题：基于 F V M法的门桥湍流模型近场流动数值分析

稿件作者：王建平，周寅智，李俊爱(44)

录用栏目：制造技术

**文章摘要：**针对门桥拖曳状态下近场流动分析计算困难的问题，采用有限体积法（finite volume method, FVM）建立有限元模型，对门桥在不同航速、拖曳方向等状况下引入 RNG- $\epsilon$ 二方程湍流模型进行数值计算与分析，得到了各种因素的影响规律。将数值结果与水池拖曳试验得到的数据进行对比分析，计算值与试验值吻合良好，可为门桥近场流动数值分析提供有效手段。

**关键词：**门桥；近场流动；湍流模型；数值模拟；FVM法

收录刊物：2010年07期

稿件基金：浮桥在动荷载作用下关键问题研究（50578157）

**引用本文格式：**王建平，周寅智，李俊爱.基于FVM法的门桥湍流模型近场流动数值分析[J].四川兵工学报，2010,31（7）：44.

浏览次数：150

下载次数：58

Download ↓

- ▶ 《含能材料》杂志
- ▶ 重庆邮电大学学报
- ▶ 西南大学学报
- ▶ 万方数据库
- ▶ 维普资讯网
- ▶ 中国知网
- ▶ 《电子元器件应用》杂志
- ▶ 《电光与控制》杂志

地址：重庆市九龙坡区重庆理工大学杨家坪校区图书馆大楼16楼期刊社 编码：400050

咨询电话：023-68852703 传真号码：023-68852703 电子邮箱：scbgxb@126.com

技术支持：重庆同数科技 前台管理 工作入口

您是第 **378202** 位访问者