

图书基本信息

书名：<<第七届全国水动力学学术会议暨第十九届全国水动力学研讨会文集(上下) (平装)>>

13位ISBN编号：9787502763749

10位ISBN编号：7502763740

出版时间：2005-8

出版时间：海洋出版社

作者：朱德祥

页数：1401

字数：2000000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## 内容概要

本书是中国力学学会、《水动力学研究与进展》编委会、中国造船工程学会、哈尔滨工程大学、黑龙江省造船工程学会联合举办的第七届全国水动力学学术会议暨第十九届全国水动力学研讨会文集，共选收论文180余篇，主要反映水动力学基础；计算流体力学；船舶与海洋工程水动力学；水电与河流动力学；海岸、环境与地球物理流体力学；工业流体力学；近代测试设备与技术等方面的新进展、新水平、新面貌，可供有关专业科研和教学人员参考。

## 书籍目录

大会报告 若干高速与高性能排水式舰船船型的近期发展 黏弹性流体周期性运动规律的探讨 A Numerical Tank Through Linear and Quadratic Finite Element Method 水流中谐波能量交换的数值模拟 水流作用下网衣的水动力特性数值分析 洱海水质预测模型研究 Accurate Comprtation of Second-order Low-frequency Loads水动力学基础 水下超音速气体射流 分子间作用力对微管道流动的影响 非线性渗流与非线性化学波耦合问题的研究 使用RANS方程及动网络方法模拟圆柱体的涡激振动 湍流的概率密度函数模型及其检验 泥沙云团扩散的双流体模型 Bingham流体冲击挡墙的流、固耦合计算研究 交通流流体力学模型在道路交叉口的应用 一维元胞自动机交通模型时空间距分布的研究 剪切力作用下血管内皮细胞分泌ATP的数学模型 二维波动板绕流场的DLM/FD模拟 雷诺方程组的封闭与应用及其在紊流研究中的作用 紊流和泥沙运动的随机理论 基于几何独立的高阶面元法的多体水动力分析 Kdv Soliton in a New Continuum Model 一类求解二维三温辐射热传导方程的保对称有限体元方法 元胞自动机模型中减速带对交通流的影响研究 弱非线性内波在台阶直壁处反射和透射的渐近分析 均匀流作用下有自由液面的陷落式腔体侧壁压力分布研究 液体在有自由液面的陷落腔内晃荡的数值计算和实验研究 Research on Boundary Condition and its Influence on Sloshing in Flow past a Square Cavity with Free Surface计算流体力学 Application of an Exponential Type Scheme to Incompressible Navier-Stokes Equations 用Level-Set方法模拟气泡在水中运动的过程 数值模拟凹槽流道内修正上随体Maxwell流体的流动 Navier-Stokes方程组的一种四阶紧交替方向隐式差分方法 圆柱绕流旋涡脱落的数值模拟 拦河闸引水口三维流场的数值模拟 垂直环空顶替界面稳定性数值模拟研究 污染物对流扩散方程的Hopscotch方法及几种改进格式 .....水动力学试验与测试技术工业流体力学船舶与海洋工程水动力学海岸、环境与地球物理流体力学水利水电和河流动力学

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介, 请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>