

图书基本信息

书名：<<第21届全国水动力学研讨会暨第8届全国水动力学学术会议暨两岸船舶与海洋工程水动力学研讨会文集>>

13位ISBN编号：9787502770624

10位ISBN编号：7502770623

出版时间：2008-8

出版单位：海洋出版社

作者：朱德祥 等主编

页数：1023

字数：1600000

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《水动力学研究与进展》编委会、中国力学学会、中国造船工程学会和台湾海洋大学联合举办的第二十一届全国水动力学研讨会暨第八届全国水动力学学术会议暨两岸船舶与海洋工程水动力学研讨会文集，共选收130余篇论文。

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；水电与河流水动力学；海岸、环境与地球物理水动力学；工程流体力学；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 海上风电场建设与海洋工程装备研发中若干水动力学关键技术问题 出水空泡流动的一些研究进展 换热设备中水垢的物相分析及与换热面的界面结合状态 简介台湾海洋大学水F噪音暨流體動力研究狀況 流动与传热问题的高阶紧致差分逼近研究 不可压流体中扰动源生成的波动 海啸预警与海岸带减灾研究进展 江苏沿岸海域海洋动力环境的计算分析 微纳米尺度流场滑移一过渡流区流动和传热特性的研究水动力学基础 基于熵的油耗率相对增量理论模型的建立及分析 两种无界流动稳定性问题的计算 非线性波流相互作用问题的同伦近似解 原始变量定常Navier-Stokes的广义边界元方法 空间发展的湍流平板边界层的数值模拟 截断圆柱绕射解析解中水线上速度势及其2向偏导数的收敛性研究 Lie对称性与KdV孤立波计算中的非线性不稳定问题 锥柱组合形体出水水流场理论研究 高分子湍流减阻流的黏度分布研究 湍流ESS标度律和层次结构理论普适性研究 剪切流中红细胞的坦克履带式运动特性 胸鳍模型划动运动的推进机制研究 有限深分层流体中高阶内孤立波的演化方程计算流体力学 SPH方法模拟复杂自由表面流动的研究 基于加权平均格式的二维溃坝模型 拉格朗日、欧拉和任意拉格朗日-欧拉描述的有限元分析 Y型加糙体绕流特性数值研究 长江感潮河段径流与河口海岸动力作用机制的数值模拟 流体偏心环空螺旋流动压力梯度的数值计算 无网格伽辽金法在波浪作用下海床动力响应问题中的应用 二维对流扩散方程随机游动解 多段翼型襟翼滑动非定常黏性流数值模拟 二维多圆柱涡激运动的数值模拟 均匀流中圆柱横向受迫振荡数值模拟 钝体势流绕流的有限元并行计算 建桥对钱塘江涌潮影响的数值分析 颅内动脉瘤病人局部血流动力学状态的数值模拟 Simulation of Lagrangian dispersion using a Lagrangian stochastic model and DNS in a turbulent channel flow 仿生拍动翼流场的数值模拟研究 浅水流动底坡项处理的通量数值修正法 快速多极子边界元方法求解大规模二维多圆柱绕流问题 流体在内管带环槽环空流场的数值模拟 几种PTV算法的比较研究 线性波作用下层流与紊流边界层的数值模拟 交替分层法解决河口海岸三维Z坐标水流模式底边界拟和问题 系泊系统有限元模拟及分析 基于高阶和高分辨率格式的自然空泡流数值模拟 带自由液面的RANS方法比较 CFD在船舶工程中的实际运用 波物相互作用的三维时域数值模拟 基于非结构网格的黏性流场大涡模拟 一种改进的SPH固壁边界处理方法 颈动脉分叉个体实例模型的数值模拟 不可压缩SPH数学模型的并行求解 应用移动粒子法模拟浮体于波浪中横摇运动之计算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与河流水动力学计算流体力学(续)工业流体力学(续)船舶与海洋工程水动力学(续)

章节摘录

插图：

编辑推荐

《第二十一届全国水动力学研讨会暨第八届全国水动力学学术会议暨两岸船舶与海洋工程水动力学研讨会文集》由海洋出版社出版。

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>