<<Fluent 12流体分析及工 >

图书基本信息

书名: <<Fluent 12流体分析及工程仿真>>

13位ISBN编号:9787302237723

10位ISBN编号:7302237727

出版时间:2011-1

出版时间:清华大学出版社

作者:腾龙科技 编著

页数:333

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

<<Fluent 12流体分析及工 >

内容概要

FLUENT为通用的CFD软件包,是目前相对成熟且使用广泛的商用流体分析软件,可以模拟从不可压缩到高度可压缩范围内的复杂流动,其灵活的非结构化网格、基于解的自适应网格技术及成熟的物理模型,使它在转捩与湍流、传热与相变、化学反应与燃烧、多相流、旋转机械、动/变形网格、噪声、材料加工和燃料电池等方面有广泛应用。

本书以最新版本FLUENT 12为蓝本,主要介绍FLUENT 12的各个模型功能及操作步骤,包括FLUENT操作基础、前处理网格生成、湍流模型、非定常模型、传热模型、多相流模型、离散相模型、组分输运与化学反应模型、转动模型、用户自定义函数和图形后处理等,第2~11讲每讲均配有3个实例进行详细讲解。

全书以"功能讲解+典型实例+全书视频讲解"的方式,通过大量的典型实例与重点知识相结合的方法全面介绍FLUENT 12的流动及传热分析功能与操作步骤。

本书可作为核工业、石油化工、机械制造、能源、管道集输、造船和水利等领域研究人员的参考书,也可作为FLUENT 12初学者入门和提高的学习宝典,还可作为各大中专院校教育、培训机构的专业CFD教材。

<<Fluent 12流体分析及工 >

书籍目录

<<Fluent 12流体分析及工 >

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