

# Fluent 12流体分析及工程仿真



[Fluent 12流体分析及工程仿真\\_下载链接1](#)

著者:

出版者:

出版时间:2011-1

装帧:

isbn:9787302237723

《Fluent

12流体分析及工程仿真》内容简介：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。

《Fluent 12流体分析及工程仿真》以最新版本FLUENT12为蓝本，主要介绍FLUENT12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FLUENT12的流动及传热分析功能与操作步骤。

《Fluent 12流体分析及工程仿真》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FLUENT12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。

作者介绍:

目录:

[Fluent 12流体分析及工程仿真 下载链接1](#)

## 标签

流体力学

O35

O3

O

## 评论

干!!!

-----  
[Fluent 12流体分析及工程仿真\\_下载链接1](#)

书评

-----  
[Fluent 12流体分析及工程仿真\\_下载链接1](#)