

计算流体力学（上力学）



[计算流体力学（上力学）_下载链接1](#)

著者:

出版者:

出版时间:2011-12

装帧:

isbn:9787564054564

徐文灿、胡俊编著的《计算流体力学（上）》是专门论述计算流体力学的研究生教材，注重理论与工程技术相结合，强调基本概念、基本定理和基本应用，适度地引入国内、外计算流体力学研究的最新成果。全书共13章：偏微分方程有限差分方法的基本概念，差分格式的稳定性以及差分解的耗散和弥散，可压缩流体动力学基本方程组及其特征，

结构网格生成方法，无黏可压缩流中的间断解，Riemann问题和单调差分格式，分裂方法，TVD原理和TVD格式，ENO和WENO格式，其他类型的高分辨率、高精度格式，数值边界条件的数学处理，非结构网格，二维、三维流动问题的数值模拟。

《计算流体力学（上）》分为上下两册出版，其中第1至7章为上册，余部为下册。
本书适合作为高等院校相关专业的研究生或者高年级本科生教材使用，也可供相关研究人员参考。

作者介绍:

目录:

[计算流体力学（上力学）_下载链接1](#)

标签

计算力学5

计算

评论

[计算流体力学（上力学）_下载链接1](#)

书评

[计算流体力学（上力学）_下载链接1](#)