

流体力学



[流体力学_下载链接1](#)

著者:张兆顺

出版者:清华大学

出版时间:2006-9

装帧:

isbn:9787302129981

《流体力学》是为工程力学专业本科专业基础课程“流体力学”编写的教材，也可作为大学工科相关专业和研究生学习流体力学的教材和参考书，内容包括流体力学的基本概念、原理、应用和一部分重要的近代流体力学知识，全书共分10章，第1章到第4章是流体力学的基本原理，包括流体的物理性质、流体运动学、流体动力学的基本原理、理想流体动力学；第5、6章是理想不可压缩流体动力学的主要应用，包括理想不可压缩流体的二维无旋和有旋流动、水波动力学；第7章着重介绍气体动力学基础；第8章到第10章是粘性流体动力学，包括粘性流体动力学基础、湍流和边界层理论基础，书中每章列举丰富的例题和提供大量的习题，书后给出部分习题的答案。

作者介绍:

目录:

[流体力学_下载链接1](#)

标签

流体力学

教材

大学教材

中国

科学

力学

课本

教科书

评论

一门在工技大的选修课。。。

我觉得还不错，适合对流动有一定了解、数理有一定底子再读。生活是让人感慨的，做这些题目与熟悉知识的时候总能想起过去，想起不能读、读一会即停的过去，时间都已经过去了，一切都完了。

流体力学比较新比较经典的教材。缺点是不够细致，适合高水平学生使用。先修要求：微积分（一元、多元），几何与代数，张量基础。

最终还是战胜了Moody Diagram。

最启发性的是 涡 vortex 的定理 和一个简单的 hydrodynamics stability 分析，其余部分只是基础的介绍

給大流力跪了

+_+

感觉收获挺大...本科那教的是个什么玩意...

我是标记狂魔

偏向理论方面，想靠流体吃饭的，建议看这本，别看工程流体力学了

就是数学课，下学期还有计算流体力学，但是程老师真的很菊服！

里面的错误有些烦人，还得自己挑。

为什么我们的教材都是清华的

[流体力学_下载链接1](#)

书评

[流体力学_下载链接1](#)