

# 高等工程流体力学



[高等工程流体力学 下载链接1](#)

著者:张鸣远

出版者:西安交通大学出版社

出版时间:2006-7

装帧:简裝本

isbn:9787560522371

《高等工程流体力学》的编写目的是为低年级工科研究生提供一本基础流体力学教材。在透彻讲述流体力学基本微分方程组的基础上，偏重于联系工程实际，应用基本理论解

决各类流体力学问题。全书共有四部分十二章：第一部分“流体力学的基本方程”，分三章，介绍流体力学的基本概念，流体力学的控制方程组以及一些相关的重要定理；第二部分“理想不可压缩流体的流动”，分三章，介绍平面势流，空间轴对称势流和理想流体中的旋涡运动；第三部分“粘性不可压缩流体的流动”，分四章，介绍纳维—斯托克斯方程的精确解，小雷诺数流动，层流边界层流动和紊流；第四部分“理想可压缩流体的流动”，分两章，介绍一维流动和平面流动。

作者介绍：

目录：

[高等工程流体力学 下载链接1](#)

## 标签

流体力学

工学

高流

## 评论

这本是所有书中不错的一本

---

考完就供起来，这都啥呀……

---

作为自学教材，属于最好的一类，和初级的流体力学基础衔接的很好。严谨，细致，推导过程没有任何跳跃，内容的深度广度恰到好处。

---

比吴望一的流体力学好懂的多，推荐！

---

[高等工程流体力学 下载链接1](#)

书评

---

[高等工程流体力学 下载链接1](#)