

流体力学



[流体力学_下载链接1](#)

著者:庄礼贤

出版者:

出版时间:2009-7

装帧:

isbn:9787312022623

《流体力学(第2版)》可作为大学生和研究生的教学用书,对广大的力学和科学技术人员,也是一本有用的参考书。作者参照中国科学技术大学近代力学系的本科生和研究生流体力学课程教学大纲,同时也考虑到国内理工科大学的教学需要编写成此书。其论述的逻辑和方法,应较接近于理论物理和应用数学书籍的类型和风格。和早期的流体力学教材相比,《流体力学(第2版)》加强了“黏性流”、“非定常流”、“流动稳定性和湍流及其数值模拟”等近代流体力学的内容,并适当介绍了一些当代的科研成果。

全书共分十二章。前三章为基本概念和基本力学定律在流体力学中的数学表述形式。第4章到第7章介绍了各类简单流动的数学解法及其所揭示的基本流动规律。最后五章介绍了几类复杂流动及其研究方法。

《流体力学(第2版)》假定读者具有高等微积分、矢量分析、微分方程和复变函数论等基础数学知识。为了叙述方便,《流体力学(第2版)》也采用了笛卡儿张量和正交曲线坐标系。对这两部分内容,《流体力学(第2版)》各加了一个附录。

作者介绍:

目录:

[流体力学_下载链接1](#)

标签

流体力学

专业

物理

理科书

力学

USTC

评论

跪着看完，不夸张，给自学数学物理方程的我开了一扇门

适合有一定基础的人看，里面对于最基础的概念是一笔带过的

哈哈！课本

炫技 张量

简略的本科入门课本

科大不愧是金字招牌

给跪了

科大力学系本科生流体力学教科书

[流体力学 下载链接1](#)

书评

[流体力学 下载链接1](#)