

<<工程流体力学>>

图书基本信息

书名：<<工程流体力学>>

13位ISBN编号：9787312020421

10位ISBN编号：7312020429

出版时间：2007-2

出版时间：中国科技大

作者：李文科

页数：393

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<工程流体力学>>

### 内容概要

《高等院校“十五”规划教材：工程流体力学》是根据“热能与动力工程专业”和“建筑环境与设备工程专业”《工程流体力学》课程教学大纲的基本要求编写而成。

内容包括流体及其物理性质、流体静力学、流体动力学、流体动力学的基础、流体的旋流动和无旋流动、黏性流体的流动阻力与管路计算、黏性流体绕物体的流动、相似原理与因次分析、可压缩流体的流动、紊流射流、喷射器与烟囱等。

重点强调对基本概念、基本理论和基本计算方法的理解、掌握和运用。

各章中附有大量的例题和习题，便于自主学习。

《高等院校“十五”规划教材：工程流体力学》为“热能与动力工程专业”以及“建筑环境与设备工程专业”本科生主干专业基础课程教材，也可作为冶金、机械、化工、环境、仪器仪表等相关专业的参考教材，以及有关工程技术人员的参考书。

书籍目录

前言第一章 流体及其物理性质第一节 流体的定义和特征第二节 液体作为连续介质的假设第三节 液体的密度和重度第四节 液体的压缩性和膨胀性第五节 流体的黏性及牛顿内摩擦定律第六节 液体的表面性质习题第二章 流体静力学第一节 作用在流体上的力第二节 流体的静压力及其特征第三节 流体平衡微分方程和等压面第四节 液体静力学基本方程第五节 绝对压力、相对压力和真空度第六节 大气浮力作用下气体的静力学基本方程第七节 液柱式测压计原理第八节 液体的相对平衡第九节 静止液体作用在平面上的总压力及压力中心第十节 静止液体作用在曲面上的总压力习题第三章 液体动力学基础第五章 黏性流体的流动阻力与管路计算第六章 黏性流体绕物体的流动第七章 相似原理与因次分析第八章 可压缩流体的流动第九章 紊流射流第十章 喷射器与烟囱习题参考答案

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>