

<<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：9787121033278

10位ISBN编号：7121033275

出版时间：2006-11

出版时间：电子工业

作者：[美]BruceR.Munso

页数：578

字数：947000

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

本书是根据美国著名出版商John Wiley & Sons出版的精品教材改编而成的工程流体力学英文教材。为了保持原版教材的特色，同时满足中国高校教学的要求，本书主要依据最新的高等学校土建类专业的《流体力学课程教学基本要求》进行改编，尤其注重理论基础及实际问题的解决，其主要内容有：绪论、流体静力学、流体运动基本原理、控制体法流动分析（恒定总流）、微分法流动分析、量纲分析与流动相似、内流和外流、有压管流、孔口和管嘴出流、明渠流、堰流、渗流和可压缩气体一元流动。

本书可作为高等院校土建、市政、给排水、水利等专业的流体力（水力学）的双语教学用书，亦可作为专业技术人员和全国注册土木工程考试的参考书。

## 书籍目录

Chapter1 Introduction 1.1 Introduction 1.2 Dimensions, Dimensional Homogeneity, and Units 1.3 Analysis of Fluid Behavior 1.4 Measures of Fluid Mass and Weight 1.5 Ideal Gas Law 1.6 Viscosity 1.7 Compressibility of Fluids 1.8 Vapor pressure 1.9 Forces Tension 1.10 Forces Descriptions 1.11 A Brief Look Back in History 1.12 Chapter Summary and Study Guide References Review Problems Problems

Chapter2 Fluid Statics 2.1 Pressure at a Point 2.2 Basic Equation for Pressure Field 2.3 Pressure Variation in a Fluid at Rest 2.4 Standard Atmosphere 2.5 Measurement of Pressure 2.6 Manometry 2.7 Hydrostatic Force on a Plane Surface 2.8 Hydrostatic Force on a Curved Surface.....

Chapter3 Introduction to Fluids in Motion

Chapter4 Finite Control Volume Analysis

Chapter5 Differential Analysis of Fluid Flow

Chapter6 Similarity, Dimensional Analysis, and Modeling

Chapter7 Internal Flow and External Flow

Chapter8 Pipe Flow, Orifice Flow and Nozzle Flow

Chapter9 Open-Channel Flow

Chapter10 Weir Flow

Chapter11 Seepage Flow

Chapter12 One Dimensional Compressible Flow

Appendix A Appendix B Appendix C Appendix D Online Appendix List

Answers to Selected Homework Problems

Index

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>