

《流体力学·泵与风机》

图书基本信息

书名：《流体力学·泵与风机》

13位ISBN编号：9787111154464

10位ISBN编号：7111154460

出版时间：2005-1

出版社：机械工业出版社

作者：白扩社 编

页数：274

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《流体力学·泵与风机》

内容概要

本书在编写上力求适应高职高专学生的入学水平及学制要求，注重与初高中相关知识的衔接，降低了理论深度，突了了理论与专业应用的结合，重在培养学生的分析与应用能力。

本书共十一章，分为上、下两篇，上篇为流体力学，下篇为泵与风机。其中第一章——第四章为流体力学基本理论，第五章——八章为流体力学基本应用，第九章——第十一章为泵与风机理论及其选择应用。本书各章均附有小结、思考题及习题，便于学生自学、复习。

本书可作为高职高专及应用型本科供热通风与空调工程、燃气工程及给水排水工程等专业的教材，也可作为其他相近专业及有关工程技术人员的参考书。

《流体力学·泵与风机》

书籍目录

前言 上篇 流体力学 第一章 绪论 第一节 流体力学的任务 第二节 流体的主要力学性质 第三节 作用在在流体上的力及力学模型 小结 思考题 习题 第二章 流体静力学 第一节 流体静压强及其特性 第二节 流体静压强基本方程式及意义 第三节 压强的度量 第四节 液柱式测压计 第五节 作用于平面上的液体静压力 第六节 作用于曲面上的液体静压力 小结 思考题 习题 第三章 流体动力学基础 第一节 流体运动的描述方法 第二节 流动的分类 第三节 恒定流连续性方程 第四节 恒定流能量方程 第五节 能量方程的应用 第六节 恒定流动量方程 小结 思考题 习题 第四章 流体阻力与能量损失 第一节 流动阻力或能量损失的两种形式 第二节 层流与湍流、雷诺数 第三节 圆管中层流运动的沿程阻力 第四节 湍流运动的特征与湍流阻力 第五节 沿程阻力系数的确定 第六节 非圆管的沿程损失计算 第七节 局部阻力计算 第八节 减小流动阻力的措施 小结 思考题 习题... 第五章 管路计算 第六章 孔口管嘴出流与气体射流 第七章 绕流运动 第八章 相似原理及因次分析 下篇 泵与风机 第九章 离心式泵与风机的构造与原理 第十章 离心泵与风机的工况分析、调节与选择 第十一章 其他常用泵与风机 习题答案 参考文献

《流体力学·泵与风机》

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：www.tushu000.com