

<<流体机械基础>>

图书基本信息

书名：<<流体机械基础>>

13位ISBN编号：9787111110941

10位ISBN编号：7111110943

出版时间：2003-1

出版时间：机械工业出版社

作者：本组

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>

<<流体机械基础>>

内容概要

本书详细介绍了流体机械的基础理论及典型结构。

主要包括：流体机械的定义及能量转换，流体机械的工作原理，流体机械的基础理论，流体机械的典型结构及用途，叶片式流体机械的流体动力学基础。

流体机械基础是高等工科院校“热能与动力工程”专业各个专业方向，包括流体机械及计算机应用（原水力机械专业方向）、水利水电动力工程专业方向、热力涡轮机专业方向以及暖通空调专业方向等的主要专业课之一。

本书着重叙述了各类流体机械本身的特点、工作原理、基本结构及应用范围，还就各类流体机械的设计计算的流体力学基础作了叙述，力求为学生打下坚实的流体机械研究设计的基础。

本书是高等工科院校“热能与动力工程”专业的规划教材，也可作为其他相关专业流体机械的教学参考书，还可供从事流体机械的设计、研究、运行和管理的工程技术人员参考。

<<流体机械基础>>

书籍目录

前言常用符号表第一章 流体机械的定义及能量转换 第一节 概述 第二节 流体的机械能和流体机械的定义 第三节 流体机械的分类 第四节 流体机械的能量转换和效率 思考题与习题第二章 流体机械的工作原理 第一节 概述 第二节 叶片式流体机械 第三节 容积式流体机械 第四节 其他形式的流体机械 思考题与习题第三章 流体机构的基础理论 第一节 相似定律和比转速 第二节 特性曲线 第三节 变工况下的性能 第四节 汽蚀 第五节 非稳定现象 第六节 噪声 第七节 激波 思考题与习题第四章 流体机械的典型结构和用途 第一节 泵 第二节 风机和涡轮机 第三节 水轮机和涡轮机 第四节 流体传动装置 思考题与习题第五章 叶片式流体机械的流体动力学基础 第一节 一元流动理论解析 第二节 二元流动理论解析 第三节 轴流式机械的流体力学基础 第四节 离心式机械的流体力学基础 第五节 准三元流动解析 第六节 三元流动解析 思考题与习题参考文献

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>