

<<工程流体力学实验>>

图书基本信息

书名：<<工程流体力学实验>>

13位ISBN编号：9787810579537

10位ISBN编号：7810579533

出版时间：2004-9

出版时间：西南交通大学出版社

作者：高迅，刘翠蓉 编

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>

## <<工程流体力学实验>>

### 内容概要

“工程流体力学”课程是高等工科院校土建类、机械类、环境类及工程力学各专业的重要技术基础课程，而工程流体力学实验则是其教学中不可缺少的重要环节。

通过实验教学，可以增强学生的感性认识和实际动手技能，进一步培养学生分析问题和解决问题的能力，为学生今后从事实际及研究工作打下基础。

为满足教学的需要，在多年使用由西南交通大学水力学教研室编写的《水力学及工程流体力学实验》讲义的基础上，我们根据教学的基本要求和近年来对实验教学的一些改革，配合实验设备、实验手段的更新，并参考国内外同类教材及相关文献资料编写了此书。

本书内容主要包括流体基本物理量的室内测量技术和17个教学实验项目。

每个实验项目按实验目的、实验原理、实验装置及仪器、实验步骤、实验结果要求及分析、实验记录参考的结构编写。

为便于使用，书末附有工程流体力学常用数据表。

本书可供高等院校土建类、机械类、环境类及工程力学等专业的本科、专科学生使用。

由于书中的实验项目覆盖面较宽，各专业教师在教学中可根据各自课程的教学基本要求及学时情况酌情选用。

## <<工程流体力学实验>>

### 书籍目录

第1章 绪论 1.1 工程流体力学教学实验目的 1.2 工程流体力学实验要求 1.3 工程流体力学实验室水流循环系统简介第2章 实验中流体基本物理量的测量技术 2.1 压强的测量 2.2 水位的测量 2.3 流量的测量 2.4 流速的测量第3章 工程流体力学基本实验 3.1 流体静力学实验 3.2 流动显示实验 3.3 管路测压管水线实验 3.4 不可压缩流体恒定流动量定律实验 3.5 毕托管测速实验 3.6 文丘里流量计实验 3.7 雷诺实验 3.8 管路沿程水头损失实验 3.9 管路局部水头损失实验 3.10 孔口与管嘴实验第4章 水泵及气流实验 4.1 离心式水泵性能实验 4.2 圆柱绕流阻力实验 4.3 平板边界层实验第5章 明渠水流实验 5.1 水跃实验 5.2 明渠非均匀流水面曲线实验 5.3 宽顶堰溢流实验 5.4 小桥过流演示实验附录 工程流体力学常用数据表参考文献

<<工程流体力学实验>>

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>