

<<水力学>>

图书基本信息

书名：<<水力学>>

13位ISBN编号：9787508444925

10位ISBN编号：7508444922

出版时间：2007-4

出版时间：水利水电

作者：奚斌

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>

<<水力学>>

内容概要

《水力学（工程流体力学）实验》由四部分组成。

第一部分绪论主要介绍实验课的任务及研究方法，量测的基本知识，实验的基本知识。

第二部分主要介绍水力要素的量测技术，分5章，分别介绍明渠流水力要素的量测技术，管流水力要素的量测技术和流体旋度的量测简介，气流要素的量测技术，以及流体要素现代量测技术，流动可视化技术简介。

第三部分为水力学（工程流体力学）实验，分演示实验、操作实验、综合设计实验三类介绍，共有27个实验项目。

每个项目包括：目的、原理、设备、步骤等。

最后一部分为附录，包括误差分析与经验公式的拟合方法和水力学（工程流体力学）常用数据表等。

《水力学（工程流体力学）实验》适用于高等院校的水利、给水排水、建环、土木、热能、船舶、化工、海港、环境工程等专业的师生，也可供有关科技人员参考。

<<水力学>>

书籍目录

前言绪论0.1 水力学（工程流体力学）实验课的任务及研究方法0.2 量测的基本知识0.3 实验的基本知识
第1篇 水力学（工程流体力学）流体要素的量测 第1章 明渠流水力要素的量测 1.1 水位的量测 1.2
流速与流向的量测 1.3 流量的量测 第2章 管流水力要素的量测 2.1 管流压强的量测 2.2 有压管道
流速和流向的量测 2.3 有压管道流量的量测 2.4 管流中流体旋度的量测简介 第3章 气流要素的量
测技术 3.1 温度的量测 3.2 压强的量测 3.3 流速和流向的量测 3.4 气体流量的量测 第4章 流体
要素现代量测技术 4.1 激光多普勒测速技术（LDA） 4.2 PIV测试技术 4.3 相位多普勒测速技术
（PDPA） 第5章 流动可视化技术简介 5.1 水流显示方法 5.2 低速气流显示方法 5.3 流动显示新
技术简介 5.4 计算流动显示技术（CFI） 5.5 高速摄影技术的应用第2篇 水力学（工程流体力学）实
验第1章 演示类实验第2章 操作类实验第3章 综合、设计类实验附录附录1 误差及不确定度附录2 水力学
（工程流体力学）常用数据表参考文献

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>