

## <<水动力学讲义手稿>>

### 图书基本信息

书名：<<水动力学讲义手稿>>

13位ISBN编号：9787313041999

10位ISBN编号：7313041993

出版时间：2007-1

出版时间：上海交通大学

作者：钱学森

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>

## <<水动力学讲义手稿>>

### 内容概要

本书是1958年钱学森先生在清华大学给第一届力学研究班学员讲授《水动力学》课程用的备课笔记。钱先生选材简赅精切，遘的内容具有基础性、经典性，整个手稿清晰耐读，详略得体，推演细腻，覆盖全面。

本书可供科技人员、教研人员及广大师生研究和学习之用。

<<水动力学讲义手稿>>

书籍目录

第一讲 表面波 基本方程式 平面波 在深水中驻波 进行波第二讲 表面波(续) 另一研究行波的方法 群速度 在有限深度液体中的波 在空气与水交界面上的波 风力生波的问题第三讲 波阻 波的能量 能量的转移 波阻 在自由面下的旋第四讲 水面滑行的平板 作用在自由面上的力 $F$  以仰角 运行的平板 船舶造波阻力的计算第五讲 浅水中的长波 基本方程式 写成气动力学的形式 高速气流的水流模型 特征线解法 水跃第六讲 河流水动力学 河道和明渠中的流动 定常流、合流问题 洪峰、不定常流 特征线法第七讲 空化 空泡、空蚀现象 局部的空蚀 完全的空泡情况 完全空泡中的平板(任意攻角) 正迎水流的平板 正迎水的平板(另一推演) 第八讲 非线性自由面及交界问题 基本方程式 自由面问题 一种转换 异重流 水库的异重流问题第九讲 泥沙问题 渠道中泥沙的输移 悬沙浓度的分布 浅水情况下的沙涟波长注释与说明

<<水动力学讲义手稿>>

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>