

<<工程流体力学（下册）>>

图书基本信息

书名：<<工程流体力学（下册）>>

13位ISBN编号：9787302156314

10位ISBN编号：730215631X

出版时间：2007-9

出版时间：清华大学

作者：李玉柱

页数：245

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（下册）>>

内容概要

《工程流体力学》分为上、下两册，上册共11章：绪论，流体静力学，流体动力学，流体动力学基础，有旋流动和有势流动，流动阻力和能量损失，量纲分析和相似原理，边界层理论基础及绕流运动，孔口、管嘴出流和有压管流，可压缩气流在管道中的流动，紊动射流和紊流扩散。

下册共7章：明槽恒定均匀流，明槽恒定非均匀渐变流，明槽恒定急变流，堰流及闸孔出流，水工建筑物泄流衔接与消能，明槽非恒定流，渗流。

书后附有习题答案和名词索引。

《工程流体力学》适合高等院校水利类、土建类各专业以及环境工程、交通工程、核工程与核技术等专业的大学本科学生使用。

<<工程流体力学（下册）>>

作者简介

李玉柱，1984年毕业于清华大学水利工程系。

现任清华大学教授、博士生导师，兼任高等学校水利学科教学指导委员会副主任委员，中国水利教育协会学术委员会委员。

曾任中国水利教育协会高教分会常务理事及教学管理研究会主任，高等学校工程力学课程教学指导委员会委员，水力学及流体力学课程教学指导组副组长，清华大学水利水电工程系副系主任，清华大学一类课水力学负责人。

多年来一直从事水力学及河流动力学方向的教学和科研工作。

先后主讲本科生水力学、流体力学和研究生工程流体力学等5门课程。

主编《流体力学》教材、参编《水力学》和主持研制土建类工程流体力学试题库。

主审《水力学》和《流体力学》教材5本。

曾获得北京市高等学校优秀教学成果一等奖，北京市优秀教师，国务院政府特殊津贴。

发表论文40余篇。

曾获电力部科技进步二等奖、云南省科技进步一等奖。

<<工程流体力学(下册)>>

书籍目录

第12章 明槽恒定均匀流 12.1 明槽的分类 12.2 明槽均匀流的特征及其形成条件 12.3 明槽均匀流的基本公式 12.4 水力最优断面与复式断面渠道 12.5 明槽水力计算及实例 复习思考题 自测题 习题 参考文献

第13章 明槽恒定非均匀渐变流 13.1 缓流、急流、临界流 13.2 明槽恒定非均匀渐变流基本方程 13.3 明槽恒定非均匀渐变流水面变化的分析 13.4 明槽水面线计算 复习思考题 自测题 习题 参考文献

第14章 明槽恒定急变流 14.1 水跌——缓流到急流的过渡 14.2 水跃——急流到缓流的过渡 14.3 缓流弯段水流 复习思考题 自测题 习题 参考文献

第15章 堰流及闸孔出流 15.1 概述 15.2 堰流的类型及计算公式 15.3 薄壁堰流 15.4 实用堰流 15.5 宽顶堰流 15.6 闸孔出流 复习思考题 自测题 习题 参考文献

第16章 水工建筑物泄流衔接与消能 16.1 泄水建筑物的出流特性与衔接消能 16.2 底流型的衔接与消能 16.3 面流型和混合流型的衔接与消能 16.4 挑流型的衔接与消能 复习思考题 自测题 习题 参考文献

第17章 明槽非恒定流 17.1 概述 17.2 一维明槽非恒定渐变流的基本方程.....

第18章 渗流 习题答案 名词索引 附图 附图 附图

<<工程流体力学（下册）>>

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>