

中等专业学校教材

水 力 学

下 册

(第 二 版)

陕西省水利学校 李序量 主编

水利电力出版社

中等专业学校教材

水 力 学

下 册

（第二版）

陕西省水利学校 李序量 主编

水利电力出版社

内 容 提 要

本书是1978年12月出版的中等专业学校教材《水力学》的修订本。全书共十一章，分上、下两册出版。上册包括绪论，水静力学，水流运动的基本原理，水流型态和水头损失，管流等五章。下册包括明渠均匀流，明渠非均匀流，孔流与堰流，水工建筑物上、下游水流衔接与消能，高速水流简介，水力学模型试验基础等六章。

本书适用于水工建筑、农田水利、水文等专业，也可供水利水电技术人员参考。

中等专业学校教材

水力学 下册

(第二版)

陕西省水利学校 李序量 主编

*

水利电力出版社出版

(北京三里河路6号)

新华书店北京发行所发行·各地新华书店经售

水利电力印刷厂印刷

*

787×1092毫米 16开本 8.875印张 200千字

1978年12月第一版

1984年10月第二版 1984年10月北京第五次印刷

印数 70271—96290 册 定价 1.15 元

书号 15143·5475

目 录

第六章	明渠均匀流	125
第一节	概述	125
第二节	明渠均匀流的基本特性与发生条件	128
第三节	明渠均匀流的基本公式	129
第四节	渠道的水力计算	131
第五节	渠道水力计算中的几个问题	136
第七章	明渠非均匀流	142
第一节	概述	142
第二节	明渠非均匀流的一些基本概念	143
第三节	水跌与水跃	148
第四节	棱柱体渠道非均匀渐变流水面曲线定性分析	156
第五节	明渠非均匀渐变流水面曲线的计算与绘制	166
第六节	天然河道水面曲线的计算	171
第七节	弯曲河段的水流简介	175
第八章	孔流与堰流	181
第一节	概述	181
第二节	孔口与管嘴出流	182
第三节	堰流	186
第四节	闸孔出流	201
第九章	水工建筑物上、下游水流衔接与消能	210
第一节	概述	210
第二节	底流式衔接与消能	211
第三节	挑流消能的水力计算	221
第十章	高速水流简介	228
第一节	高速水流的脉动压强	228
第二节	高速明流的掺气	230
第三节	空穴与空蚀	233
第四节	明槽急流冲击波现象	237
第十一章	水力学模型试验基础	240
第一节	概述	240
第二节	水流的相似原理和相似准则	242
第三节	模型设计与算例	247
附录I	工程单位制和国际单位制对照表	252
附录II	谢才系数C值表	253
附录III	梯形断面渠道均匀流水深求解图	254
附录IV	梯形、矩形、圆形断面临界水深求解图	255
附录V	断面特性F的计算图	256
附录VI	矩形断面渠道收缩断面水深及水跃共轭水深求解图	258
附录VII	习题答案(第六章至第十一章)	259

