

# 《水泵与水泵站》

## 图书基本信息

书名：《水泵与水泵站》

13位ISBN编号：9787801246981

10位ISBN编号：7801246985

出版时间：1998-07

出版社：中国水利水电出版社

页数：177

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《水泵与水泵站》

## 内容概要

### 内容提要

本书为高等专科学校市政工程、城镇建设、给水排水专业的教材。主要内容为：叶片式水泵的基本构造、工作原理、性能、工况确定及调节；机组的选型、机组及管道布置、辅助设施、变电配电设施；泵站工艺设计、泵站运行管理；泵房稳定分析及泵房平面、立面设计等。本书除用作有关专业的教材外，还可作为工程技术人员的参考书。

## 书籍目录

目录
序
前言
第一章 绪论
第一节 水泵及水泵站在给水排水事业中的作用和地位
第二节 水泵的定义及分类
第二章 叶片泵的基础知识
第一节 离心泵的工作原理与构造
第二节 离心泵的主要零件
第三节 轴流泵和混流泵的构造与工作原理
第四节 给水排水工程中常用的叶片泵
第三章 叶片泵的性能
第一节 叶片泵的性能参数
第二节 叶片泵的基本方程式
第三节 叶片泵装置的总扬程
第四节 叶片泵的性能曲线
第五节 相似定律及比转数
第四章 叶片泵的运行
第一节 叶片泵工况的确定
第二节 离心泵装置调速运行工况
第三节 离心泵装置变径运行工况
第四节 轴流泵装置变角运行工况
第五节 离心泵并联及串联运行
第六节 叶片泵吸水性能及安装高程的确定
第七节 叶片泵机组的使用及维护
第五章 其他类型泵
第一节 射流泵
第二节 往复泵
第三节 气升泵
第六章 给水泵站
第一节 泵站分类与特点
第二节 水泵的选型
第三节 泵站电气及动力设施
第四节 主机组的布置与机组基础
第五节 进水构筑物
第六节 吸水管与压水管
第七节 泵站水锤及防护
第八节 泵站辅助设施
第九节 泵站噪音及防治
第十节 给水泵站泵房尺寸确定和稳定分析
第十一节 深井泵站
第十二节 给水泵站的工艺设计
第十三节 泵站技术经济指标和经济运行
第七章 排水泵站
第一节 排水泵站的类型及特点
第二节 污水泵站
第三节 雨水泵站

## 第四节 立交泵站 主要参考文献

# 《水泵与水泵站》

## 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：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)