

<<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

出版时间：中国水利水电出版社

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。

## &lt;&lt;水泵与水泵站&gt;&gt;

## 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

## <<水泵与水泵站>>

- 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:<http://www.tushu007.com>