

# 《水泵与水泵站(全国高职高专给排水工程技术专业规划教材)》

## 书籍信息

版次：1

页数：

字数：

印刷时间：2013年11月01日

开本：大16开

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787550905825

丛书名：全国高职高专给排水工程技术专业规划教材

## 编辑推荐

《水泵与水泵站》共分为7个模块，其中模块1、2、3为水泵的定义类型、构造、工作原理、性能、使用等内容；模块4、5、6为给水泵站、排水泵站的类型、设备的选择与布置及泵站工艺设计；模块7为泵站的运行与管理内容。为满足学生自学及技术应用能力训练的需要，本教材结合了\*\*的规范与标准，附有大量的思考题与习题、插图和例题、综合性设计实例。全书南边喜龙、王宇清任主编。

## 内容简介

《水泵与水泵站》共分7个模块，主要介绍了给水排水工程中常用的叶片式水泵的类型、工作原理、基本构造、性能及运行工况调节、泵站工程设计运行管理等内容，书中编入了大量例题与设计案例。

《水泵与水泵站》体现了高等职业教育的特点，突出知识点和技能点，使本书的内容具有针对性、实用性。除可以作为高职给水排水工程技术、环境工程技术、消防工程技术专业教材，也可以作为职业培训教材，还可以供本专业工程技术人员参考。全书南边喜龙、王宇清任主编。

## 目录

### 前言

### 模块1 水泵的定义与分类

#### 1.1 水泵的作用与发展

#### 1.2 水泵的定义和分类

#### 1.3 水泵的发展趋势

#### 思考题

### 模块2 叶片式水泵原理与构造

#### 2.1 离心泵

#### 2.2 轴流泵和混流泵

#### 2.3 水泵的性能参数

#### 2.4 离心泵的基本方程式与性能曲线

#### 2.5 相似定律及比转数

#### 思考题

模块3 叶片式水泵装置的运行前言模块1 水泵的定义与分类 1.1 水泵的作用与发展  
1.2 水泵的定义和分类 1.3 水泵的发展趋势 思考题 模块2  
叶片式水泵原理与构造 2.1 离心泵 2.2 轴流泵和混流泵 2.3 水泵的性能参数  
2.4 离心泵的基本方程式与性能曲线 2.5 相似定律及比转数 思考题 模块3  
叶片式水泵装置的运行 3.1 离心泵装置的总扬程 3.2 离心泵装置的工况 3.3  
水泵装置工况调节 3.4 水泵联合运行 思考题 模块4 工程常用水泵 4.1  
IS型单级单吸清水离心泵 4.2 Sh型单级双吸离心泵 4.3 D型多级离心泵 4.4  
TC型自吸泵 4.5 IH型单级单吸化工离心泵 4.6 WL型立式排污泵 4.7  
WW型无堵塞污水污物泵 4.8 JC型深井泵 4.9 潜水泵 4.10 CD型管道泵 4.11  
TC型液下泵 4.12 射流泵 4.13 往复泵 4.14 螺旋泵 思考题 模块5 给水泵站  
5.1 给水泵站的作用、分类及特点 5.2 给水泵站的设计资料与步骤 5.3  
泵站的设计流量和扬程 5.4 水泵选择 5.5 水泵机组的布置和基础设计 5.6  
给水泵站管路设计 5.7 停泵水锤及防护 5.8 给水泵站的辅助设施 5.9  
泵站变配电设施 5.10 泵站噪声及防治 5.11 给水泵站设计实例 思考题 模块6  
排水泵站 6.1 排水泵站的类型与组成 6.2 污水泵站 6.3  
污水泵站工艺设计实例 6.4 雨水泵站与合流泵站 6.5 雨水泵站工艺设计实例  
思考题模块7 泵站运行与管理 7.1 水泵的运行 7.2 水泵的故障与排除 7.3  
泵站的技术经济指标与管理 思考题 参考文献

[显示全部信息](#)

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.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)