

<<水泵及水泵站>>

图书基本信息

书名：<<水泵及水泵站>>

13位ISBN编号：9787508456348

10位ISBN编号：7508456343

出版时间：2008-7

出版时间：中国水利水电出版社

作者：郝和平 主编

页数：146

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>

<<水泵及水泵站>>

内容概要

本书是水利水电类高职高专统编教材，全书不计绪论共分九章。

第1~4章主要内容为叶片泵的类型、构造，性能、工作点的确定及调节、汽蚀与安装高程的确定、选型和配套，以及其他排灌用泵等。

第5~8章内容为水泵站规划、机组的安装、运行、管理和故障处理。

第9章为习题与思考题。

本书可供高等职业技术学院，水利水电工程、水利工程、水电站、灌溉站等专业，以及成人专科学校相关专业教学使用，也可供从事提水灌溉工程管理和施工的工程技术人员参考。

<<水泵及水泵站>>

书籍目录

前言 绪论 第一章 水泵的类型和构造 第一节 泵及泵站的定义和分类 第二节 抽水装置及工作过程 第三节 离心泵的工作原理与构造 第四节 轴流泵的工作原理与构造 第五节 混流泵 第六节 长轴井泵 第七节 潜水电泵 第八节 其他类型泵 第九节 叶片泵的型号 第二章 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 第三节 叶片泵的性能曲线 第四节 叶片泵的相似律和比例律 第五节 叶片泵的比转速 第六节 离心泵的性能试验 第三章 叶片泵工作点的确定与调节 第一节 叶片泵运行工作点的确定 第二节 叶片泵的串联和并联运行 第三节 水泵的运行效率 第四节 叶片泵运行工况的调节 第四章 叶片泵的汽蚀与安装高程的确定 第一节 叶片泵的汽蚀现象 第二节 汽蚀基本方程式与汽蚀性能参数 第三节 水泵安装高程的确定 第四节 减轻汽蚀的措施 第五章 水泵站的规划 第一节 排灌区的划分及站址的选择 第二节 设计流量和设计扬程的确定 第三节 水泵选型与动力机配套 第四节 泵房 第五节 进出水建筑物 第六章 水泵站机组的安装及辅助设备 第一节 水泵站机组的安装 第二节 泵站的拍门断流装置 第三节 快速闸门断流 第四节 真空破坏阀断流 第五节 泵站的油、气、水系统 第七章 水泵机组的运行和故障处理 第一节 水泵机组的运行 第二节 水泵的故障及其处理 第三节 电动机的故障及其排除 第四节 机组运行中的常见故障及其处理 第八章 泵站的管理 第一节 泵站管理的任务和技术经济指标 第二节 泵站节能与技术改造 第九章 思考题与习题 第一节 思考题 第二节 习题 第三节 选择题

<<水泵及水泵站>>

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>