第一图书网, tushu007.com

<<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：9787801243812

10位ISBN编号：7801243811

出版时间：1993-10

出版时间：中国水利水电出版社

作者：沙鲁生 编

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

第一图书网, tushu007.com

<<水泵与水泵站>>

内容概要

内 容 提 要
本书为高等学校水利水电类专科水利水电工程专业的通用教材。

全书共分10章，主要内容为：叶片泵的工作原理、构造、性能、工况确定及调节，汽蚀及安装高程的确定，泵站工程规划，机组的选型与配套，进出水建筑物，泵房设计，泵站的安装运行和管理，井泵及水轮泵等。

本书除作有关专业的教材外，也可作为工程技术人员的参考用书。

第一图书网, tushu007.com

<<水泵与水泵站>>

书籍目录

目 录
前 言
绪 论
第一章 叶片泵的工作原理与构造
第一节 泵的定义和分类
第二节 抽水装置及抽水过程
第三节 叶片泵的工作原理与构造
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
第三章 叶片泵工况的确定及调节
第一节 叶片泵运行时的工况点
第二节 叶片泵的并联和串联运行
第三节 叶片泵运行工况的调节
第四章 叶片泵的汽蚀及安装高程的确定
第一节 汽蚀及其危害
第二节 汽蚀基本方程与汽蚀性能参数
第三节 汽蚀相似定律和汽蚀比转速
第四节 叶片泵安装高程的确定
第五节 减轻汽蚀的措施
第五章 泵站工程规划
第一节 规划任务和原则
第二节 灌溉泵站工程规划
第三节 排水泵站工程规划
第六章 机组的选型与配套
第一节 水泵的选型
第二节 动力机及其选配
第三节 传动设备的选配
第四节 管路及其附件的选配
第七章 进出水建筑物设计
第一节 引水建筑物
第二节 前池与进水池
第三节 出水管道
第四节 出水池与压力水箱
第八章 泵房设计
第一节 泵房的结构形式
第二节 泵房布置及尺寸确定
第三节 泵房稳定分析
第四节 泵房结构设计
第九章 井泵及水轮泵
第一节 井泵及井泵站
第二节 水轮泵及水轮泵站

第一图书网, tushu007.com

<<水泵与水泵站>>

第十章 泵站的安装运行和管理
第一节 机组和管道的安装
第二节 泵站运行管理
第三节 泵站测试
第四节 泵站技术改造
参考文献

第一图书网, tushu007.com

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