

《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：9787806216439

10位ISBN编号：780621643X

出版时间：2003-1

出版社：黄河水利出版社

页数：192

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

《水泵与水泵站》

前言

本书是根据教育部《关于加强高职高专人才培养工作意见》和《面向21世纪教育振兴行动计划》等文件精神，以及全国水利水电高职教研会拟定的教材编写规划，报水利部批准，用中央财政安排的“支持示范性职业技术学院建设”项目经费组织编写的水利水电类全国统编教材。本教材是根据全国水利水电高职教研会审定的《高等职业技术教育农业水利技术专业指导性教学计划》，按照《水泵与水泵站》教材编写大纲编写的。力求突出高等职业技术教育教材的特点，按照教学计划要求，着重于教材的实用性，以培养学生的应用能力为主线，注意反映本学科的新发展和新成就，尽量做到由浅入深、循序渐进和理论与实际的联系。参加本书编写工作的有：黄河水利职业技术学院袁俊森（绪论、第十章）、陶永霞（第五、八章）；杨凌职业技术学院万亮婷（第二章、附录）、刘林章（第一、九章）；山东水利职业学院张志光（第六、七章）；沈阳农业大学高等职业技术学院石丽忠（第三、四章）。本书由袁俊森和万亮婷任主编，袁俊森统稿，安徽水利水电职业技术学院胡晓军任主审。编写过程中得到了有关院校和生产单位的热情协助，在此一并表示感谢。诚恳地希望读者对本书存在的缺点和错误提出批评和指正。

《水泵与水泵站》

内容概要

《水泵与水泵站》是全国中等专业学校水利水电类专业的通用教材。《水泵与水泵站》共分11章，主要内容为：水泵的类型、构造、性能，工作点及调节，汽蚀和水泵安装和高程的确定，水泵的选型配套和其他类型泵，泵站工程规划及进出水建筑物、泵房，机组和管道的安装，泵站的运行管理。

《水泵与水泵站》适用于中等专业学校机电排灌工程、农业水利技术、水电站与水泵站电力设备、乡镇供水等专业，也可供相关专业工程技术人员阅读参考。

《水泵与水泵站》

书籍目录

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三章 叶片泵工作点的确定与调节 第一节 叶片泵工作点的确定 第二节 叶片泵的串联和并联运行 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 水泵安装高程的确定 第四节 减轻汽蚀的措施第五章 机组的选型与配套 第一节 叶片泵的选型 第二节 动力机的配套 第三节 传动方式 第四节 管路及其附件的配套第六章 泵站工程规划 第一节 灌溉泵站工程规划 第二节 排水泵站工程规划 第三节 灌排结合泵站的枢纽布置第七章 泵站进水建筑物 第一节 引渠 第二节 前池和进水池 第三节 出水池 第四节 出水管道第八章 泵房设计 第一节 泵房的结构型式 第二节 泵房设备布置及尺寸确定 第三节 泵房结构设计第九章 其他类型泵站 第一节 井泵及井泵站 第二节 移动式泵站第十章 泵站的机组安装、运行与管理 第一节 水泵机组与管道的安装 第二节 水泵的运行 第三节 水泵的故障与排除 第四节 泵站的管理及技术经济指标 第五节 泵站的测试技术及节能技术附录 离心泵站初步设计示例参考文献

《水泵与水泵站》

章节摘录

插图：

《水泵与水泵站》

编辑推荐

《水泵与水泵站》由黄河水利出版社出版。

《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