

# 《泵站工程》

## 图书基本信息

书名：《泵站工程》

13位ISBN编号：9787307032477

10位ISBN编号：7307032473

出版时间：2001-11

出版社：武汉大学出版社

页数：329

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](http://www.tushu000.com)

# 《泵站工程》

## 内容概要

本书主要内容包括泵站工程的规划设计，安装检修，运行管理。具体内容有泵站工程能耗计算和经济分析，泵站流量和扬程，水泵机组的选型及配套，泵房，取水建筑物，进出水建筑物和进出水管道的设计原理和基本方法，泵站工程规划、设备安装和机修厂、泵站工程的运行管理等。本书的主要特点是建立了泵站工程各部分之间的相互关系及泵站工程最优规划，优化设计和经济运行的理论和方法。

本书的主要读者对象为机电排灌工程、跨流域调水工程、电厂供水以及工业和城乡给水排水、环境保护等专业的学生及工程技术人员。本书可作为水利水电动力工程专业流体机械及工程方向的本科生而编写的专业教材，也可供农业水利工程、给排水工程、环境保护工程等有关专业的科研、生产和管理方面的科技人员学习和参考。

# 《泵站工程》

## 作者简介

丘传忻，1940年生于江西省赣县，武汉大学教授，日本横滨国立大学高级访问学者。1980年至今曾任武汉水利电力大学泵及泵站实验室主任，泵及泵站教研室副主任、农水系副主任、农水系副主任、机电排灌研究所副所长等。现任全国泵站科技信息网网长、《泵站技术》杂志主编，

# 《泵站工程》

## 书籍目录

前言绪论 一、泵站工程分类 二、国外泵站工程发展概况 三、我国泵站工程发展概况 四、泵站工程发展趋势 五、本课程的主要内容和要求第一章 泵站能耗分析 第一节 泵站能量平衡分析 第二节 泵站效率计算 第三节 泵站效率的电算方法 第四节 泵站能耗计算第二章 泵站工程经济分析 第一节 工程投资和费用分析 第二节 工程效益分析 第三节 静态分析法 第四节 动态分析法第三章 泵站工程规划 第一节 供水泵站工程规划 第二节 排水泵站工程规划 第三节 泵站枢纽布置第四章 泵站设计流量 第一节 农田灌溉流量 第二节 城镇给水流量 第三节 农田排水流量 第四节 城镇排水流量第五章 泵站设计扬程 第一节 泵站的特征扬程 第二节 管道损失扬程 第三节 渠道损失扬程 第四节 简单管路的泵站需要扬程 第五节 复杂管路的泵站扬程第六章 水泵机组选型与配套 第一节 水泵类型主表态 第二节 水泵选型 第三节 电动机与水泵的配套 第四节 柴油机与水泵的配套 第五节 传动设备第七章 泵房 第一节 泵房型式选择 第二节 泵房布置 第三节 泵房整体稳定校核 第四节 泵房结构设计第八章 取水建筑物 第一节 取水建筑物位置的选择 第二节 取水头部 第三节 引水管道 第四节 引水明道第九章 进出水建筑物 第一节 前池 第二节 进水池 第三节 进水间 第四节 进水建筑物的附属设备 第五节 出水建筑物第十章 进出水管道 第一节 进水管 第二节 出水管及其布置 第三节 经济管径计算 第四节 管道及其支承结构 第五节 泵站水锤及其选择第十一章 进出水流道第十二章 泵站技术管理

# 《泵站工程》

## 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](http://www.tushu000.com)