

《泵站经济运行》

图书基本信息

书名：《泵站经济运行》

13位ISBN编号：9787120022303

10位ISBN编号：712002230X

出版时间：1995-09

出版社：水利电力出版社

页数：136

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

《泵站经济运行》

内容概要

内容提要

本书为高等学校水利水电动力工程专业和农田水利工程专业的本科生、研究生的选修教材，也可供水利工程技术人员和供排水工程技术人员学习参考。

全书共七章。内容包括泵及其装置特性；各种泵运行工况调节方法及调节性能计算；泵站经济运行的基本理论、优化准则、优化计算；泵站站内优化运行；泵站群、梯级泵站优化运行以及泵站经济运行实现等。书中收集了近年有关研究成果。

书籍目录

- 目录
- 前言
- 绪论
- 第一章 泵装置与泵站
 - 第一节 泵装置
 - 第二节 泵站
 - 第三节 泵站运行特点
- 第二章 泵装置动力特性
 - 第一节 工作参数和动力指标
 - 第二节 泵机组装置动力特性
 - 第三节 泵机组装置动力特性曲线绘制
 - 第四节 泵机组装置动力特性曲线绘制及拟合的误差问题
 - 第五节 泵机组装置动力特性试验的几个问题
- 第三章 泵运行工况调节
 - 第一节 泵的变速调节
 - 第二节 泵的变角调节
- 第四章 泵站站内运行优化
 - 第一节 泵站运行优化准则
 - 第二节 泵站优化运行微分法
 - 第三节 用微分法确定站内最优运行方式的算例
 - 第四节 动态规划法在站内优化运行中的应用
 - 第五节 泵站群的运行优化
 - 第六节 用耗能率最小准则确定工况不可调机组优化运行
 - 第七节 工况可调与工况不可调机组的联合运行
- 第五章 梯级泵站的优化运行
 - 第一节 梯级泵站的流量调配和水位（扬程）优化
 - 第二节 梯级泵站优化运行实例 [11]
- 第六章 泵站自动化和经济运行实施
 - 第一节 泵站工作参数监测
 - 第二节 泵站自动化
 - 第三节 泵站站内经济运行自动控制
- 第七章 泵站技术经济管理
 - 第一节 机电设备管理
 - 第二节 进水建筑物管理
 - 第三节 泵站技术经济指标与计算分析方法
- 参考文献

《泵站经济运行》

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