第一图书网, tushu007.com

<<船闸人字闸门设计>>

图书基本信息

书名：<<船闸人字闸门设计>>

13位ISBN编号：9787508447575

10位ISBN编号：7508447573

出版时间：2007-10

出版时间：中国水利水电

作者：刘孟穆

页数：113

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

内容概要

《船闸人字闸门设计》介绍了内河船闸中最常用的人字闸门的设计、构造、计算等内容。
全书共分四章，以主横梁式人字闸门为主，全面系统地讲述了设计方法并辅以实例。
书中介绍了对门扇背斜（拉）杆施加预应力的计算原理，并藉模型实验验证了原理和计算的正确性以及施加预应力的方法。
可供新建船闸闸门的设计以及已建船闸闸门作加强时参考。
《船闸人字闸门设计》还介绍了推荐采用的双层面板人字闸门的优点及其门扇总体刚度的实用计算方法。
《船闸人字闸门设计》的特点之一是密切联系工程实际。
为此在第四章中介绍了底枢位于门顶的立柱—主横梁人字（工作）闸门，可供研究改进后应用。
《船闸人字闸门设计》可供人自闸门的设计、施工、安装、检修和运行的工程技术人员、管理人员和科研人员查阅、使用，也可作为大专院校水运专业和水利专业的相关师生学习、参考，并可作为学生毕业设计的参考书。

<<船闸人字闸门设计>>

书籍目录

前言（代序）第1章 概论1.1 概述1.2 船闸的组成和船舶过闸1.3 船闸用闸门的类型1.4 技术条件和规范第2章 主横梁式人字闸门2.1 有关人字闸门的常识2.2 人字闸门的平面图形及基本尺寸2.3 人字闸门的平面图形及其基本尺寸2.4 作用在闸门上的外力2.5 人字闸门门扇的构造2.6 面板和次梁2.7 顶枢和底枢2.8 支垫座和埋设的枕垫座2.9 闸门的止水、限位装置和导向卡2.10 闸门的计算方法示例第3章 人字闸门的背斜杆及加预应力背斜杆计算、实验与双层面板人字闸门3.1 原苏联采用的背斜杆计算方法3.2 人字闸门背斜杆施加预应力问题研究及实验3.3 船闸人字闸门（具有闭合边柱）门扇的抗扭弹性常数及实验3.4 建议在我国大型船闸中采用双层面板人字闸门第4章4.1 底枢位于门顶的立柱—横梁式人字闸门的概念4.2 底枢位于门顶的立柱—横梁式人字闸门（工作闸门）附录参考资料和文献

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