

<<港口工程结构计算例>>

图书基本信息

书名：<<港口工程结构计算例>>

13位ISBN编号：9781511402255

10位ISBN编号：1511402253

出版时间：水利水电出版社

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>

<<港口工程结构计算例>>

内容概要

本算例包括重力式码头，高桩码头，板桩码头和防波堤等8个计算例题。
选题原则是以实际工程的设计为基础，虚拟了部分参数，计算时做了适当的典型化调整，重点突以可靠度理论为基础以分项系数表达的概率极限状态设计方法，力求从总体上反映港口工程新规范的全貌。

本算例仅供工程技术人员学习，理解新规范，并按新规范进行工程设计时参考。

<<港口工程结构设计算例>>

书籍目录

第一章 重力式码头

第一节 方块码头

- 一、设计条件
- 二、作用的分类及计算
- 三、码头稳定性验算
- 四、基床和地基承载力验算
- 五、整体稳定验算
- 六、卸荷块体承载力计算
- 七、地基沉降

第二节 扶壁码头

- 一、设计条件
- 二、作用分类及计算
- 三、码头稳定性验算
- 四、扶壁构件的承载能力极限状态的计算

第三节 沉箱码头

- 一、设计条件
- 二、作用分类及计算
- 三、码头稳定性验算
- 四、沉箱结构内力计算

第二章 高桩码头

- 一、工程概述
- 二、设计条件
- 三、船舶荷载计算
- 四、面板计算
- 五、纵梁计算
- 六、横向排架计算
- 七、桩基计算
- 八、靠船构件计算
- 九、桩帽
- 十、岸坡稳定计算

第三章 板桩码头

第一节 钢板桩结构

- 一、工程概况
- 二、设计条件
- 三、作用效应组合
- 四、板桩墙计算
- 五、锚碇板计算
- 六、拉杆计算
- 七、整体稳定验算

第二节 地下连续墙结构

- 一、工程概况
- 二、基本设计条件
- 三、作用效应组合
- 四、板桩墙计算
- 五、锚碇板桩墙计算

<<港口工程结构设计算例>>

六、拉杆计算

七、整体稳定验算

八、几点说明

第四章 防波堤

第一节 斜坡堤

一、设计条件

二、断面尺度的确定

三、护面块体稳定重量和护面层厚度

四、垫层块石的重量和厚度

五、堤前护底块石的稳定重量和厚度

六、胸墙的作用标准值计算及相应组合

七、胸墙的抗滑、抗倾稳定性计算

八、地基稳定性验算

九、地基沉降计算

第二节 沉箱式直立堤

一、设计条件

二、断面尺度的确定

三、直立堤作用标准值计算

四、直立堤稳定性验算

五、地基承载力验算

六、地基整体稳定性验算

七、地基沉降计算

八、堤前护底块石的稳定重量和厚度计算

九、沉箱吃水、干舷高度和浮游稳定计算

<<港口工程结构计算例>>

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>