

<<板桩和地下墙码头的设计理论和方法>>

图书基本信息

书名：<<板桩和地下墙码头的设计理论和方法>>

13位ISBN编号：9787114060847

10位ISBN编号：711406084X

出版时间：2006-8

出版时间：人民交通出版社

作者：刘永绣

页数：229

字数：172000

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>

<<板桩和地下墙码头的设计理论和方法>>

内容概要

本书系统地阐述了港口工程码头结构的三大结构型式之一——板桩码头各种结构型式的设计理论和方法，以及国内外板桩码头结构的发展情况，并根据作者40多年的设计和实践经验，论证了目前在设计理论和方法方面存在的有关问题、设计中应注意的问题和应采取的处理方法。

随着码头结构向大型化、深水化方向的发展，作者主持开发了新结构型式——遮帘式板桩结构及相应的计算理论和方法，由于这种结构系首创，故国内外目前还没有相应的计算理论和方法，作者在本书中对其所提出的计算理论和方法做了较详细的论述，可供读者参考。

<<板桩和地下墙码头的设计理论和方法>>

书籍目录

第一章 概述第二章 板桩码头的结构型式 第一节 无锚板桩 第二节 单锚板桩 第三节 双锚板桩 第四节 长短板桩组合或主辅板桩组合 第五节 斜拉板桩 第六节 卸荷式板桩码头结构 第七节 遮帘式板桩码头结构第三章 板桩码头构件 第一节 板桩码头结构的组成 第二节 前墙 第三节 拉杆 第四节 锚碇结构 第五节 帽梁、导梁及胸墙 第六节 斜拉板桩码头 第七节 卸荷式板桩码头 第八节 遮帘式板桩码头 第九节 其他构造第四章 作用和作用效应组合 第一节 作用 第二节 作用效应组合第五章 单锚、多锚和无锚板桩码头的计算 第一节 单锚板桩 第二节 无锚板桩 第三节 双锚和多锚板桩第六章 斜拉板桩结构 第一节 简化计算法 第二节 组合式悬臂梁法 第三节 刚架计算法 第四节 本书建议法第七章 遮帘式板桩码头结构计算 第一节 概述 第二节 遮帘式板桩码头计算理论和方法 第三节 离心模型试验与计算结果的比较第八章 卸荷式板桩码头结构计算第九章 带前、后板桩的高桩码头结构计算 第一节 顶端嵌固的板桩 第二节 高桩承台的前板桩 第三节 高桩承台后板桩第十章 格形板桩码头结构计算 第一节 计算内容及假设 第二节 抗滑和抗倾稳定计算 第三节 抗剪切稳定性计算 第四节 钢板桩环向抗拉强度计算 第五节 地基承载力、变位、沉降和深层稳定等的计算第十一章 防腐设计 第一节 腐蚀速度 第二节 防腐措施参考文献

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>