

<<港口航道与海岸工程专业毕业>>

图书基本信息

书名：<<港口航道与海岸工程专业毕业设计指南>>

13位ISBN编号：9787508402178

10位ISBN编号：7508402170

出版时间：2000-3

出版时间：中国水利水电

作者：鲁子爱

页数：166

字数：259000

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>

## <<港口航道与海岸工程专业毕业>>

### 内容概要

本书系《大学生毕业设计指南丛书》之《港口航道与海岸工程专业毕业设计指南》，是专门为该专业应届毕业生进行道路毕业设计而编写的，同时也兼顾了在职的工程技术人员实际需要。

本书第一章简要介绍了毕业设计（论文）的目的、作用和要求、工程建设的基本内容和步骤、主要水工建筑物的结构形式和适用条件、以及港口航道与海岸工程专业的基本知识体系；第二章介绍了码头、船闸、防波堤及海堤等主要水工建筑物的设计、工程环境评价、概预算编制、施工组织设计的基本知识和方法，以及计算机在设计中的应用；第三章介绍了港口航道与海岸工程专业毕业设计的基本内容和方法；第四章列举了重力式码头、板桩码头、高桩码头、船闸、船闸、防波堤和海涂围垦设计实例，并分别加以评述；第五章介绍了毕业设计（论文）的答辩与评分；最后辑录了部分设计中常用的数据表格和码头、防波堤的结构型式以及有关规范、标准和参考书目。

本书主要供港口航道与海岸工程专业应届毕业生、已工作的工程师、大专生及“五大”学生使用，也可供从事码头、防波堤、船闸及海涂围垦等工程的勘察设计、施工、监理和科学研究的工程技术人员参考。

## 书籍目录

序前言第一章 概论 第一节 毕业设计(论文)的目的、作用和要求 第二节 工程建设与设计 一、工程建设基本内容与步骤 二、工程设计依据 三、设计工作原则 四、工程师职业道德 第三节 主要水工建筑物简介 一、码头 二、船闸 三、防波堤 四、海堤及护岸 第四节 专业知识体系简述 一、专业发展概况 二、专业知识体系第二章 设计基本知识 第一节 主要水工建筑物设计 一、码头设计 二、船闸设计 三、防波堤及海堤设计 第二节 工程环境评价 一、工程前自然环境评价 二、工程后的环境预估与评价 第三节 概预算编制 一、概述 二、建筑工程定额 三、工程概预算编制方法 四、单项工程概算编制实例 第四节 施工组织设计 一、基本建设程序 二、施工组织设计的作用和主要内容 三、施工组织设计的编制原则和编制程序 第五节 计算机应用 一、程序设计方法简介 二、港航工程常用结构计算程序设计简介 三、计算机绘图第三章 毕业设计基本内容与方法 第一节 毕业设计内容与步骤 一、毕业设计的准备工作 二、毕业设计基本内容 三、毕业设计答辩 第二节 总平面设计 一、港口工程 二、船闸工程 三、围垦与海堤工程 第三节 结构方案设计 一、码头 二、船闸 三、防波堤 第四节 施工图设计 一、构件内力计算 二、构件强度计算 三、施工图绘制 第五节 设计成果文件编制 一、设计说明书 二、设计计算书第四章 典型毕业设计及点评 第一节 重力式码头设计 一、设计基础资料 二、平面布置与工艺设计 三、码头结构方案设计 四、码头结构施工图设计 五、点评 第二节 板桩码头设计 一、设计基础资料 二、平面布置与工艺设计 三、码头结构方案设计 四、码头构件设计 五、施工图绘制(略) 六、点评 第三节 高桩码头设计 一、设计基础资料 二、平面布置与工艺设计 三、码头结构方案设计 四、码头结构施工图设计 五、点评 第四节 船闸设计 一、设计基本资料 二、总体设计 三、结构型式选择 四、输水系统设计(略) 五、上闸首结构稳定计算 六、底板内力计算 七、配筋计算(略) 八、设计中应注意的问题 第五节 防波堤设计 一、自然条件 二、总平面设计 三、结构方案比选 四、防波堤断面设计 五、胸墙设计 六、地基稳定性验算 七、地基沉降计算 八、防波堤施工 九、点评 第六节 海涂围垦工程设计 一、自然条件 二、总平面布置 三、潮位及波浪要素推算 四、塘顶设计高程 五、海塘断面结构设计 六、软基处理及稳定计算 七、沉降量及工程量计算(略) 八、水库东隔堤设计 九、海塘施工 十、点评第五章 毕业设计(论文)答辩及评分 第一节 答辩程序 第二节 答辩要求 第三节 答辩准备 第四节 毕业设计(论文)评分附录 常用资料辑录 一、水工建筑及装卸机械设备安装工程费用计算 二、常用土工指标及其换算公式 三、我国船闸标准尺度及常用闸室结构型式 四、水平集中力在高桩码头排架中的分配 五、常用码头断面结构型式 六、常用防波堤断面结构型式 七、海堤、护岸与丁坝结构型式 八、船闸及引航道布置实例参考文献

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>