

<<舟桥设计理论>>

图书基本信息

书名：<<舟桥设计理论>>

13位ISBN编号：9787118080247

10位ISBN编号：7118080241

出版时间：2012-5

出版时间：国防工业出版社

作者：王建平 编

页数：318

字数：471000

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>

## <<舟桥设计理论>>

### 内容概要

本书围绕舟桥设计理论中关心的主要问题,包括舟桥概述、自行舟桥发展、我军制式舟桥结构、舟桥总体设计、浮桥河中部分设计、连续体系浮桥岸边部分设计、连续体系浮桥动力学初步分析、浮桥锚定有关问题设计、舟桥模块化设计、海岸浮游栈桥、舟桥结构优化方法、舟桥发展的若干专题以及舟车的要求与计算等内容。

《舟桥设计理论》供桥梁与隧道工程硕士研究生的专业课程教学使用,也可供相关规划、科研、设计、生产、监制、管理、使用、维护等工程技术人员在工作中参考。

## &lt;&lt;舟桥设计理论&gt;&gt;

## 书籍目录

- 第一章 舟桥概述
  - 第一节 舟桥历史
  - 第二节 舟桥分类
  - 第三节 舟桥的性能与要求
  - 第四节 国内外舟桥现状及发展趋势
- 第二章 外军自行舟桥发展
  - 第一节 自行舟桥发展概况
  - 第二节 外军自行门(舟)桥现状
  - 第三节 自行舟桥主要技术分析
  - 第四节 自行舟桥发展趋势
- 第三章 我军制式舟桥的结构
  - 第一节 某型重型舟桥结构
  - 第二节 某型特种舟桥结构
  - 第三节 某型四折带式舟桥结构
  - 第四节 某改进型带式舟桥结构
  - 第五节 新型重型舟桥结构
- 第四章 舟桥总体设计
  - 第一节 舟桥总体任务设计
  - 第二节 舟桥总体指标论证
  - 第三节 达到战技指标的主要技术途径
- 第五章 浮桥河中部分设计
  - 第一节 简支体系浮桥
  - 第二节 铰接悬臂梁体系浮桥
  - 第三节 连续体系浮桥
  - 第四节 各种体系浮桥的对比
- 第六章 连续体系浮桥岸边结构设计
  - 第一节 自由端浮桥末端
  - 第二节 刚性端浮桥末端
  - 第三节 刚性支座上预留间隙浮桥末端
  - 第四节 带弹性支座浮桥末端
  - 第五节 带限制铰浮桥末端
  - 第六节 各种支撑情况的对比
- 第七章 连续体系浮桥动力学分析
  - 第一节 弹性基础梁浮桥连续通载时的动力响应研究
  - 第二节 浮桥设计计算理论发展的趋势
- 第八章 浮桥锚定有关问题设计
  - 第一节 基于弹性理论的浮桥横张纲锚定分析
  - 第二节 浮桥固定时锚纲长度计算及安全性评估
  - 第三节 群桩锚定板计算
  - 第四节 基于土压力理论的浮桥制式锚的锚定力计算
  - 第五节 舟桥自动锚碇监控技术
- 第九章 舟桥模块化设计
  - 第一节 模块化的基本概念
  - 第二节 新型舟桥的模块化设计规则
  - 第三节 舟桥模块化设计的基本操作

## <<舟桥设计理论>>

### 第十章 海岸浮游栈桥

- 第一节 舟桥器材架设海岸浮游栈桥
- 第二节 特殊结构浮游栈桥的力学模型及总体分析
- 第三节 浮游栈桥的耐波性设计
- 第四节 浮游栈桥的波浪效应估算
- 第五节 海岸浮游栈桥在波浪上的动力效应计算
- 第六节 登陆浮游栈桥的接船设计
- 第七节 架设登陆浮游栈桥的水上动力计算

### 第十一章 舟桥的结构优化方法问题

- 第一节 浮桥总体结构优化基础
- 第二节 浮桥的优化基本概念

### 第十二章 舟桥发展的几个专题

- 第一节 复合材料的舟桥结构
- 第二节 舟桥桥面结构防滑耐磨分析
- 第三节 信息化战争中的新概念舟桥装备

### 第十三章 舟车的要求与计算

- 第一节 舟车(桥车)概述
- 第二节 舟车的现状与发展趋势
- 第三节 舟车计算

### 附录A 弹性基础连续梁桥各种公式

### 附录B 各类锚钢材料参数

### 参考文献

<<舟桥设计理论>>

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>