

<<沿海港口航道仿真实理论与实验指南>>

图书基本信息

书名：<<沿海港口航道仿真实理论与实验指南>>

13位ISBN编号：9787517002291

10位ISBN编号：7517002295

出版时间：2012-11

出版时间：水利水电出版社

作者：唐国磊

页数：14

字数：119000

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>

<<沿海港口航道仿真实理论与实验指南>>

内容概要

《沿海港口航道仿真实理论与实验指南(全国水利行业规划教材)》由唐国磊主编,本书是沿海港口航道数值仿真实验的配套实验指导教程,主要内容包括海港进港航道设计、船舶航行作业系统仿真、海港航道仿真实验教学系统以及海港进港航道仿真实验等内容。本书另附有实验报告供学生使用。

《沿海港口航道仿真实理论与实验指南(全国水利行业规划教材)》是港口航道与海岸工程专业本科生沿海港口航道数值仿真实验的指导教程,同时可以作为土木、水利、交通运输类专业为拓宽专业口径而设置的有关港口课程的实验教材,也可供从事港口规划、设计、航道工程等工程技术人员,以及院校相关专业的师生参考。

书籍目录

前言

第1章 绪论

第2章 海港进港航道设计

2.1 航道及分类

2.2 进港航道设计内容

2.3 进港航道设计主要评价指标

2.4 工程实例

第3章 船舶航行作业系统仿真

3.1 系统仿真基本理论

3.2 单服务台排队系统仿真实例

3.3 船舶航行作业过程

3.4 系统组成

3.5 船舶到港规律及占用泊位时间分布

3.6 逻辑模型

3.7 仿真模型

第4章 海港航道仿真实验教学系统

4.1 系统主要功能

4.2 系统使用说明

第5章 海港进港航道仿真实验

5.1 实验目的

5.2 实验内容

5.3 实验条件

5.4 实验方法

5.5 实验案例

参考文献

沿海港口航道数值仿真实验实验报告

编辑推荐

《沿海港口航道仿真实理论与实验指南(全国水利行业规划教材)》由唐国磊主编，本书以沿海港口进港航道为对象，除第1章绪论外，主要包括四部分内容：第2章介绍了沿海港口进港航道设计的基本原则，以及航道设计方案的主要评价指标；第3章阐述了计算机仿真的基本理论、建模的基本方法，以及沿海港口船舶航行作业系统的逻辑模型和仿真模型，是该实验的理论基础；第4章详细介绍了沿海港口航道仿真实验教学系统的主要功能及使用说明；第5章，着重介绍了沿海港口航道数值仿真实验的实验内容、实验方法等，并给出了实验报告的内容与格式，方便实验者总结实验研究成果。

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>