

<<船舶调度与船队规划方法>>

图书基本信息

书名：<<船舶调度与船队规划方法>>

13位ISBN编号：9787563227075

10位ISBN编号：7563227075

出版时间：2012-6

出版时间：大连海事大学出版社

作者：谢新连，杨秋平 著

页数：311

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>

## <<船舶调度与船队规划方法>>

### 内容概要

《船舶调度与船队规划方法（第2版）》详细给出了船舶资源优化运用的问题描述，界定和系统分类，介绍了有关船舶调度航线配船与船队规划的数学方法和计算机建模知识，分析了线性规划法、动态规划法，非线性规划法，以及近年研究开发的各种新方法在该领域的应用成果。以国内外学者在这一领域所做过的主要研究作为案例，剖析了以往针对各类具体问题所采用的建模原理和解题思路，归纳了解决这类问题的基础理论，用于指导生产实践和进一步的研究工作。为了加强理论与实践的结合，书中也介绍了作者基于这些现代化理论和研究经验，经过多年不断完善，开发形成的一个航线配船和船队规划决策支持系统的研究成果。该系统可以用于多种类型船舶在多条航线上的运输组织和规划，为船舶资源的优化运用和船队规划提供决策支持。作为对理论方法的验证和应用性说明，书中较完整地给出了两个船队规划的计算，分析实际案例。

## <<船舶调度与船队规划方法>>

### 书籍目录

第1章 绪论1.1 船舶运输组织概述1.2 研究工作回顾1.3 优化求解基本程序1.4 实用预测技术第2章 数学优化基础2.1 线性规划方法2.2 非线性规划方法2.3 动态规划方法2.4 智能优化方法第3章 船舶选线与调度方法3.1 船舶选线与调度概述3.2 不定期船选线与调度3.3 大宗工业物资运输调度3.4 班轮运输选线与调度第4章 航线配船方法4.1 航线配船概述4.2 大宗工业物资运输4.3 班轮运输航线配船第5章 船队规划的基本理论与方法5.1 船队规划基本理论5.2 新组建船队的规划问题5.3 船队持续发展规划问题5.4 基于多种投资的船队规划模型第6章 船队规划的改进方法6.1 船队规划的动态规划法6.2 班轮船队规划的非线性模型6.3 以航速为变量的船队规划非线性模型6.4 不确定条件下船队规划的鲁棒优化方法第7章 航线配船与船队规划方法应用举例7.1 我国沿海原油运输船队发展规划7.2 我国进口石油运输船队发展规划7.3 企业原油运输船队发展规划附录 航线配船与船队规划决策支持系统 (FPDSS) 设计与使用说明参考文献

<<船舶调度与船队规划方法>>

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>