

图书基本信息

书名：<<集装箱码头控制优化管理/集装箱码头管理丛书>>

13位ISBN编号：9787563225064

10位ISBN编号：7563225064

出版时间：2010-12

出版时间：大连海运学院出版社

作者：罗勋杰，樊铁成 著

页数：186

字数：300000

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>

## 内容概要

《集装箱码头管理丛书：集装箱码头控制优化管理》共分十章，基础部分包括绪论、码头物流系统及主要过程构成、过程控制及控制理论基础、系统建模及优化算法基础等，局部优化管理部分包括海侧泊位系统优化管理、堆场物流系统优化管理、水平运输系统优化管理、陆侧闸口系统优化管理等，最后是码头物流系统全局优化管理及系统实现等内容。

《集装箱码头管理丛书：集装箱码头控制优化管理》可作为高等院校、高职院校、高等专科学校、继续教育高等院校和中等职业技术学校相关专业学生用书，也可作为研究生学习用书或教学参考书，还可作为集装箱码头行业、物流IT行业等日常业务管理或系统设计的参考书，同时也可作为码头业务流程优化项目的参考资料和资深员工业务培训专用教材。

## 作者简介

罗勋杰，1967年7月出生于湖北仙桃市。  
1988年毕业于现武汉理工大学，复旦大学世界经济研究所研究生。  
2000年取得工商管理硕士（MBA）学位，2010年获得大连海事大学控制理论和控制工程工学博士学位。  
1990年曾参加交通部组织的赴比利时安特卫普港APEC第14期“集装箱码头管理”培训班学习；1996年参加香港和记黄埔港口集团（HPH）“导师培训课程”；2004和2005年两次赴美国新汉普郡大学（UNH）英语系学习；2006年参加美国宾夕法尼亚州立大学（PennState, PSU）商学院“总经理培训班”学习；2008年毕业于马士基码头（APMT）和英国劳氏海事学院（Lloyd'sMaritimeAcademy）联合举办的“港口管理高级班（MACNUM）”。  
发表多篇专业学术论文，其中EI收录四篇。

在上海港工作期间，历任十四区调度室值班主任，上海集装箱码头有限公司（SCT）总部船务计划室主任，张华浜码头中心控制室总监、操作部经理，上海港集装箱外高桥码头分公司（外二期SPCWT）营运操作部经理等职务。  
2001年开始在青岛港工作，历任英国铁行港口集团（P&OPorts）亚太区码头经理；丹麦马士基码头（APMTerminal）大中华区操作和技术部副总经理、总经理，2009年任亚太区投资管理部高级总经理，兼任青岛前湾集装箱码头有限责任公司COO。

参与了第一个合资码头上海SCT筹备、试运行和运行，中国第一个专业化集装箱码头上海港外二期码头的建设、筹备、组建、试运行和运行；起草和参与组织实施了“青岛港集装箱航线西移计划”和码头搬迁，参与了青岛QQCT二期码头筹备、试运行和运行，三期的建设、筹备、组建、试运行和运行，参与了青岛前湾四期码头（QQCTN）的设计和工艺系统选型，以及青岛前湾联合集装箱码头有限公司（QQCTU）的前期股东谈判和筹备。  
长期从事集装箱码头业务及日常管理工作，具有丰富的国企和外企码头企业实践经验和较强的理论知识。

樊铁成，1972年6月出生于黑龙江省伊春市。  
1997年毕业于大连海事大学远洋船舶驾驶专业，2001年取得大连海事大学交通运输规划与管理工学硕士学位，2010年获得大连海事大学控制理论与控制工程工学博士学位，高级工程师。  
曾出版过多本著作及发表多篇专业学术论文，其中EI收录五篇。

## 书籍目录

## 第一章 绪论

第一节 集装箱码头优化管理产生背景

第二节 集装箱码头优化管理目的和意义

第三节 集装箱码头物流系统优化现状

复习思考题

## 第二章 集装箱码头物流系统构成及主要生产过

第一节 集装箱码头及其特征

第二节 集装箱码头物流系统 (CTLS) 构成

第三节 集装箱码头物流系统的主要操作过程

第四节 集装箱码头物流系统优化体系及其指标计算模型

复习思考题

## 第三章 过程控制及控制理论基础

第一节 过程控制及其系统

第二节 控制理论和方法

第三节 智能控制

复习思考题

## 第四章 系统建模及优化算法基础

第一节 数学模型及数学建模

第二节 系统辨识与建模

第三节 优化理论和算法的发展

第四节 智能优化算法

复习思考题

## 第五章 海侧泊位物流系统优化管理

第一节 海侧泊位物流子系统优化管理现状

第二节 动态泊位安排优化 (DBAP)

第三节 船舶准班率优化 (SRP)

第四节 船舶配载优化 (VSP)

第五节 船舶作业桥吊 (QC) 调度优化 (QC DP)

第六节 提高泊位子系统效率及能力的途径

复习思考题

## 第六章 堆场物流系统优化管理

第一节 堆场物流子系统优化管理现状

第二节 堆场计划及箱位指派优化

第三节 堆场作业机械控制优化模型 (YoC)

第四节 提高堆场子系统效率及能力途径

复习思考题

## 第七章 水平运输物流系统优化管理

第一节 集装箱码头水平运输物流子系统优化研究综述

第二节 运输调度问题及其模型描述和求解算法

第三节 集装箱码头集卡动态调度优化模型 (DTDP)

第四节 码头集卡最短路径优化模型 (IR)

第五节 提高水平运输子系统效率及能力的途径

复习思考题

## 第八章 陆侧闸口物流系统优化管理

第一节 闸口系统主要物流过程及其系统特征

第二节 陆侧闸口物流子系统优化现状

第三节 闸口在码头整体平面布局中设置优化

第四节 闸口车辆通道数量及配置优化模型

第五节 提高陆侧闸口子系统效率及能力的途径

复习思考题

第九章 集装箱码头物流系统全过程整体优化

第一节 码头物流系统整体优化现状

第二节 码头整体优化的全过程优化调度控制系统理论及方法

第三节 集装箱码头物流系统整体成本优化

第四节 集装箱码头日常作业全过程成本优化控制措施

第五节 集装箱码头系统整体运行效率优化

第六节 提高码头物流系统整体效率及能力的管理途径

复习思考题

第十章 结论及展望

附录 符号索引

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>