

<<水运物流系统分析>>

图书基本信息

书名：<<水运物流系统分析>>

13位ISBN编号：9787313049018

10位ISBN编号：7313049013

出版时间：2007-8

出版时间：上海交大

作者：张仁颐

页数：269

字数：422000

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>

<<水运物流系统分析>>

内容概要

本书从技术经济学、物流学、水运系统学、船舶工程学、航运管理学等多学科的角度出发，提出了水运物流系统技术经济分析的理论和方法。

全书分上、下两篇。

上篇为理论篇，主要内容包括：系统和水运物流系统分析的概念和步骤，资金的时间价值和等值计算，水运物流系统分析的指标体系，等价技术措施，多方案比较分析和方案综合评价方法，船舶和水运物流工程项目的技术经济论证步骤和方法，船队分析，水运物流系统的技术经济论证及船队调度的探讨，论证中需考虑的通货膨胀、折旧和所得税等经济和财务因素，船舶和水运物流设备的经济寿命和更新分析，水运物流项目技术经济论证中的不确定性和风险分析等。

下篇为应用篇，主要介绍三大货种—集装箱、液散货和干散货水运物流系统的技术经济分析的应用实例，内容包括：集装箱水运物流系统规划、港口集装箱内河集疏运网络优化、超大型集装箱船舶的经济可行性论证、我国原油进口水运物流系统的优化、我国进口液化天然气海上运输船队的技术经济论证、长江中下游与洋山港集装箱江海联运研究、长江流域进口铁矿石水运物流系统研究等。

本书可作为高等院校水运交通运输规划与管理、船舶工程、物流技术、物流管理等专业高年级本科生、研究生的教学参考书，也可供上述相关专业的工程技术人员、科研人员、管理人员在工作中参考。

。

<<水运物流系统分析>>

书籍目录

第1章 系统和水运物流系统分析 1.1 系统的概念 1.2 系统分析的概念和步骤 1.3 水运物流系统分析
第2章 资金的时间价值和等值计算 2.1 资金时间价值的概念 2.2 复利计算系数和公式 2.3 经济等值计算应用实例
第3章 水运物流系统分析的指标体系 3.1 水运物流系统经济分析中常用的静态经济指标 3.2 水运物流系统经济分析中常用的动态经济指标 3.3 关于基准投资收益率 3.4 经济指标选择方法及应用实例 3.5 水运物流系统经济分析中的成本—收益评价指标 3.6 等价技术措施
第4章 多方案比较分析和方案综合评价 4.1 非相关(独立)方案的经济评价方法 4.2 互斥方案的经济评价方法 4.3 相关方案的经济评价方法 4.4 方案的综合评价方法
第5章 船舶和水运物流工程项目的技术经济论证步骤和方法 5.1 方案分析阶段论证工作的主要内容和步骤 5.2 船舶方案的营运和经济计算 5.3 船舶主要技术性能参数的技术经济论证方法 5.4 船舶可行性研究中的技术经济论证方法
第6章 水运物流系统的技术经济论证及船队调度的探讨 6.1 船队分析 6.2 水运物流系统的技术经济论证方法 6.3 运输系统中的船队调度初步分析
第7章 论证中需考虑的经济和财务因素 7.1 通货膨胀 7.2 折旧和所得税 7.3 所得税对方案论证的影响
第8章 船舶和水运物流设备的经济寿命和更新分析 8.1 船舶和水运物流设备的经济寿命 8.2 船舶和水运物流设备的更新分析
第9章 水运物流项目技术经济论证中的不确定性和风险分析 9.1 不确定营运环境中的衡准指标和处理不确定性的方法 9.2 敏感性分析(Sensitivity Analysis) 9.3 简单概率分析(Use of Simple Probability Theory) 9.4 解空间图法 9.5 不确定型决策分析方法(Decision—Making Analysis in Uncertainty) 9.6 期望效用分析法 9.7 泰勒级数法(Taylor Series Approach) 9.8 蒙特卡洛(Monte Carlo)法 9.9 不确定营运情况下船舶尺度的合理选择
下篇 应用篇
第10章 集装箱水运物流系统规划 10.1 上海港集装箱吞吐量预测和主要航线及港口分析 10.2 单航线单船优选模型 10.3 系统的航线配船方案
第11章 上海港集装箱内河集疏运网络优化 11.1 上海内河航运网模型构造 11.2 网络节点集装箱量分配 11.3 网络优化
第12章 超大型集装箱船舶的经济可行性论证
第13章 我国原油进口水运物流系统的优化
第14章 我国进口液化天然气海上运输船队的技术经济论证
第15章 长江中下游与洋山港集装箱江海联运研究
第16章 长江流域进口铁矿石水运物流系统研究主要参考文献

<<水运物流系统分析>>

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>