

<<物流系统工程>>

图书基本信息

书名：<<物流系统工程>>

13位ISBN编号：9787040219029

10位ISBN编号：7040219026

出版时间：2007-8

出版范围：高等教育

作者：王长琼 编

页数：317

字数：380000

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>

<<物流系统工程>>

前言

为适应我国经济社会发展的需要,保证高等学校物流类专业人才培养质量,教育部于2005年成立了高等学校物流类专业教学指导委员会。

作为教育部领导的专家组织,协助教育部规范、促进我国物流类专业的发展是教指委的重要责任。

中国物流高等教育发展迅速,目前已有200多所高校开设了物流管理和物流工程专业,社会各方为我国物流高等教育的发展营造了良好氛围。

但是,就高等教育而言,物流高等教育还存在着学科边界定位、专业培养方案、课程设置、教材系统性、师资力量等一系列有待改进和完善的问题。

课程是教学工作的核心,教材是课程的基础,支持并推动编写一套科学、规范的教材是本届教指委的重要任务之一。

经过各方推荐,并经专家认真评审和教育部审批,确定了《物流学》、《物流管理》、《物流系统工程》等20本物流类专业教材。

目前,来自于多所高等院校的专家和一线教师已经开始教材的编写工作。

2006年8月,高等教育出版社组织了相关编写人员就系列教材的知识体系、整体安排、内容选取、风格体例等问题,进行了深入研讨并达成了比较一致的认识,在此基础上,对教材大纲和初稿进行进一步的完善和修改,凝聚了物流高等教育专家和一线教师的集体智慧,充分体现了科学性、适用性、系统性和合理性的特点。

该系列教材大多已被列为“十一五”国家级规划教材,相信它的编写和出版,一定能为我国物流高等教育,特别是本科物流类专业的建设和发展做出应有的贡献。

同时也能为我国物流事业的发展起到积极的推动作用。

<<物流系统工程>>

内容概要

本书以系统原理、系统工程方法和现代物流管理理论为依据，系统阐述了物流系统工程的基本内容和方法。

全书共分十一章。

第一、二章分别介绍了系统的基本原理及系统工程的基本方法。

第三、四、五章分别阐述了物流系统的概念模式，物流系统要素冲突与集成的思想，物流系统分析及物流系统建模的方法等。

第六章到第十一章，分别介绍了物流系统需求预测、物流系统规划、运输及配送路线的优化、物流系统仿真、物流系统综合评价和物流系统决策的理论、方法及应用。

本书系统性和实用性较强。

书中附有大量应用实例和案例分析，每章均有一定数量的复习题。

本书适合作为高等学校物流工程、物流管理专业的本科生和研究生教材，也可供物流管理人员和技术人员参考使用。

<<物流系统工程>>

书籍目录

第一章 系统的基本原理 第一节 系统的基本概念 第二节 系统的特性及分类 复习题 案例1—1 惠普公司库存管理的系统方法 案例1—2 系统观念在神龙汽车公司物流领域的应用第二章 系统工程基础概述 第一节 系统工程及其发展历程 第二节 系统工程的基础理论 第三节 系统工程研究方法 第四节 物流系统工程的基本方法及技术 复习题第三章 物流系统概述 第一节 现代物流及其发展概述 第二节 物流系统的概念、特征和模式 第三节 物流系统的要素 第四节 物流系统要素之间的冲突 第五节 物流系统要素的集成 复习题第四章 物流系统分析 第一节 系统分析概述 第二节 物流系统分析的本质、原则和内容 第三节 物流系统目的分析 第四节 物流系统结构分析 第五节 物流子系统分析 复习题 案例 某机械公司配件配送系统的分析第五章 物流系统建模 第一节 系统模型概述 第二节 物流系统建模的必要性与原则 第三节 物流系统建模的方法 第四节 物流系统模型的类型 复习题第六章 物流系统需求预测 第一节 系统预测概述 第二节 物流系统需求预测的特征 第三节 物流系统需求预测的方法 第四节 基于神经网络的物流系统预测法 复习题 案例 ZG港口物流中心需求预测实例第七章 物流系统规划 第一节 物流系统规划概述 第二节 区域物流系统规划 第三节 物流网络规划基础 第四节 设施选址规划的影响因素 第五节 单设施选址规划 第六节 多设施选址规划 复习题 案例 家乐福的选址策略分析第八章 运输及配送路线的优化 第一节 运输方式的选择 第二节 物资运输调配决策 第三节 单一车辆配送路线的优化 第四节 多车辆配送路线的优化 复习题第九章 物流系统仿真 第一节 物流系统仿真概述 第二节 离散事件系统的仿真基础 第三节 离散事件系统仿真输出数据分析 第四节 集装箱码头物流系统仿真 第五节 废弃物物流系统仿真 第六节 基于EXTEND的物流系统仿真 复习题第十章 物流系统综合评价 第一节 系统综合评价概述 第二节 物流系统评价的指标体系 第三节 物流系统的单项评价方法 第四节 评价指标综合法 第五节 模糊综合评价 第六节 我国集装箱运输港口竞争力评价案例 复习题 案例 物流园区系统评价指标体系第十一章 物流系统决策 第一节 物流系统决策概述 第二节 第三方物流决策 第三节 风险型物流决策 第四节 不确定型物流决策 第五节 库存决策与控制 复习题附录 物流系统工程通用术语英汉对照参考文献

<<物流系统工程>>

编辑推荐

《物流系统工程》共分十一章。

第一章介绍系统的基本原理，为从系统的角度理解物流提供理论基础。

第二章介绍系统工程的基础理论与基本方法，为物流系统的定量分析与物流系统工程方法的学习提供依据。

第三章是物流系统概述，从系统的视角透视物流、认识物流。

第四章是物流系统分析，介绍物流系统目的分析、结构分析和子系统分析的方法。

第五章介绍物流系统建模方法及常见模型。

第六章介绍物流系统需求预测的特征及常见方法。

第七章介绍物流系统规划的内容、物流网络设施选址规划的方法。

第八章介绍运输及配送路线优化的常见问题和方法。

第九章介绍物流系统仿真技术及其应用。

第十章介绍物流系统综合评价的内容和方法。

第十一章介绍物流系统决策的理论及方法。

书中每章均附有一定数量的复习题，还有大量的应用实例及案例分析。

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>