

<<设施规划与物流>>

图书基本信息

书名：<<设施规划与物流>>

13位ISBN编号：9787111135289

10位ISBN编号：7111135288

出版时间：2004-2

出版时间：机械工业出版社

作者：朱耀祥 编

页数：303

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>

<<设施规划与物流>>

内容概要

本书阐明了设施规划与物流的基本概念和发展历程。

介绍了供应链和供应链管理的理念，工业设施布置的传统方法和系统化设施布置方法，设施选址和评价，物料搬运的原则与系统，仓储和库存系统，设施布置问题的模型、算法与量化技术，设施布置的软件、仿真与数字化工厂等。

本书从新的视角阐述设施规划、物流的新发展，并结合我国大陆及香港地区的教学经验，力争与世界上同类教材相衔接。

本书可作为高等院校工业工程专业本科生、研究生教材，也可供广大工程技术人员和管理人员学习或培训使用。

<<设施规划与物流>>

书籍目录

前言第1章 导论 1.1 设施规划的概念和意义 1.2 设施规划的原始信息和数据准备 1.3 设施布置类型和工业设施布置的传统方法 1.4 “设施规划与物流”课程的发展过程第2章 物流、供应链基础 2.1 物流和物流系统基础 2.2 供应链和供应链管理 2.3 物流分析的基本方法 2.4 企业的物流规划和建设 复习及练习题第3章 系统化设施布置规划 (SLP) 方法 3.1 决定设施布置需要的详细数据 3.2 作业单位相互关系分析 3.3 系统化设施布置方法 3.4 Muther系统化设施布规划 (SLP) 3.5 Quarterman Lee对Muther的SLP的改进——FacPlan 复习练习题第4章 设施选址的意义及其一般程序 4.1 设施选址的意义及其一般程序 4.2 影响场址选择的主要因素 4.3 场址选择案例 4.4 选址的评价方法 复习及练习题第5章 物料搬运和仓储设备 5.1 引言 5.2 传送带和输送机械 5.3 起重机械 5.4 储存和拣货设备 5.5 工业用车辆 5.6 自动导引车 5.7 组成单元载荷 (Unit-Load) 的设备和容器 5.8 自动辨认与识别设备第6章 物料搬运的原则与系统 6.1 概述 6.2 物料搬运 6.3 在现代设施中以物流观点来看待物料搬运 6.4 基于需求的生产中有关MH的案例 6.5 MH的原则 6.6 单元载荷原则 6.7 物料搬运程式 6.8 MH系统设计的若干问题 复习及练习题第7章 仓储、库存及其系统 7.1 引言 7.2 现代仓储的任务 7.3 仓储的功能和目标 7.4 进货与出货 7.5 仓库的规划 7.6 订单拣货作业 7.7 仓库的布置与管理 复习及练习题第8章 设施布置问题的模型、算法与量化技术 8.1 设施布置问题模型的基本概念 8.2 用于计算机辅助布置设计中的算法和量化技术 8.3 二次分配问题 (QAP) 的模型与算法 8.4 模拟退火算法在设施布置问题中的应用 8.5 遗传算法在设施布置问题中的应用 复习及练习题第9章 设施布置软件、仿真的数字化工厂 9.1 Factory Program工厂布置和物料搬动系统设计工具软件 9.2 离散事件仿真在设施布置和物流中的应用 9.3 数字化工厂 复习及练习题参考文献

<<设施规划与物流>>

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>