第一图书网, tushu007.com

<<物流工程概论>>

图书基本信息

书名：<<物流工程概论>>

13位ISBN编号：9787111118916

10位ISBN编号：711111891X

出版时间：2006-9

出版时间：机械工业出版社

作者：宋伟刚

页数：294

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

《物流工程概论（第2版）》从工程角度对物流工程进行了论述。
全书包括7章：物流系统与物流工程概述、物流搬运设备的原理与选择、自动化立体仓库系统、物流系统布置设计、物流系统分析方法、物流系统的管理与决策，以及物流工程中的计算机仿真方法。
内容包括物流学及物流工程的基础理论、基本概念、应用与技术，既包括软科学的理论知识，又涵盖硬科学的技术应用知识，以及运筹学、技术经济学，机械设备、物流设施规划与分析等相关内容。
《物流工程概论（第2版）》可供高等学校有关专业的师生参考及物流工程专业培训使用，也可供从事物流专业的设计人员、工程技术人员、研究人员使用。

作者简介

宋伟刚，工学博士，东北大学教授，1963年生，1984年毕业于阜新矿业学院，1988年于东北大学获硕士学位，1996年获博士学位，1998年作为访问学者在德国弗劳恩霍弗尔学会生产技术与自动化研究所(斯图加特)从事机器人运动学与控制的研究。

主要研究方向为机电一体化技术、机器人学与智能控制和现代物流技术与装备。

主持或参加科研项目10余项，其中有两项成果分别获得冶金工业部和沈阳市，中国机械工业联合会科技进步奖。

发表论文80余篇，其中有十余篇被EI、ISTP检索。

出版专著、教材、译著等共9部。

目前担任中国物流学会理事，中国机械工程学会物流工程分会理事、辽宁省机械工程学会物流工程分会副理事长，中国重型机械工业协会物料搬运工作委员会理事，起重运输机械杂志编委等职。

<<物流工程概论>>

书籍目录

前言第l章　物流系统与 物流工程概述1.1 物流学概述1.1.1 物流的基本功能1.1.2 物流在国民经济中的地位1.2现代 物流系统的特征1.2.1 物流的分类1.2.2 物流中心1.2.3 物流系统中的运输1.3 物流工程概述1.3.1 物流工程的发展概况1.3.2 物流工程的特点1.3.3 物流工程在 物流系统中的作用1.3.4 物流工程研究的意义1.4 物流工程的相关技术1.4.1 物流管理技术1.4.2 物流信息技术1.4.3 物流仿真技术1.4.4 物料搬运技术1.4.5仓储技术1.5 物流工程的发展趋势第2章　物流搬运设备的原理与选择2.1 概述2.2 连续输送设备2.2.1 连续输送设备的特点、种类及组成2.2.2 辊子输送机2.2.3 带式输送机2.2.4 链式输送机2.2.5 悬挂输送机2.2.6 斗式提升机2.3 起重设备2.4 搬运车辆2.4.1 人力搬运车2.4.2 机动搬运车2.4.3 叉车的选择2.5 气力输送系统2.5.1 气力输送系统的种类2.5.2 气力输送的设计要点2.6 物流系统中的机器人2.6.1 搬运机器人2.6.2 自动导引小车2.7 输送系统自动化的实现2.8 自动分拣系统及其组成2.8.1 自动分拣系统的主要组成2.8.2 常见的几种自动分拣机第3章 自动化立体仓库系统3.1 概述3.2 自动化仓库的设施与设备3.3 自动化立体仓库的总体设计3.3.1 自动化立体仓库的设计步骤3.3.2 设计自动化立体仓库的技术经济原理3.3.3 仓库的总体规划方案3.3.4 自动化立体仓库的基本设计3.3.5 作业时间与出入库能力3.4 堆垛设备3.4.1 巷道式堆垛机3.4.2 其他堆垛设备3.5 自动化立体仓库的电子设备3.6 集装单元化器具3.6.1 托盘3.6.2 集装箱第4章　物流系统布置设计4.1 概述4.1.1 生产物流系统特点4.1.2 设计生产物流系统的原则4.1.3 生产物流规划要解决的主要问题4.2 生产物流系统的分析4.2.1 基本概念4.2.2 生产物流系统的分析与描述4.3 系统布置设计(sLP) 4.3.1 系统布置设计(sLP)模式4.3.2 系统布置设计模式的具体实施4.3.3 车间内的工位配置4.4 搬运系统分析(SHA) 4.4.1 物料的分类4.4.2 布置与移动分析4.4.3 物料搬运方法4.4.4 订初步的搬运方案4.4.5 搬运方案的分析4.4.6 综合运用sLP与sHA第5章　物流系统分析方法5.1 物流系统分析5.1.1 物流系统分析的意义及其特点5.1.2 物流系统分析的具体过程5.1.3 物流系统分析常用的理论和方法5.2 线性规划问题5.2.1 运输问题5.2.2 装卸任务分配问题5.3 整数规划问题5.3.1 选址问题5.3.2 指派问题5.3.3 商品库房问题5.4 动态规划问题5.5 常见库存控制模型5.6 预测模型5.6.1 时间序列技术的预测模型5.6.2 回归分析预测模型5.6.3 预测数学模型的求解方法第6章　物流系统的管理与决策6.1 现代物流管理6.1.1 现代物流管理的特征6.1.2 库存控制6.1.3 准时化生产方式(JIT)6.1.4 物料需求计划(MRP) 6.2 物流管理信息系统6.3 供应链管理6.3.1 供应链的概念及其特征6.3.2 供应链管理的概念及内容6.3.3 集成化供应链管理的实现6.4 物流系统的决策6.4.1 概述6.4.2 层次分析法6.4.3 多目标决策第7章 物流工程中的计算机仿真方法7.1 概述7.2 连续变量动态系统的仿真建模7.3 离散事件动态系统的仿真建模7.3.1 CVDS仿真的基本概念7.3.2 排队论模型7.3.3 Petri网络模型7.4 计算机仿真的结果分析7.4.1 灵敏度分析7.4.2 统计分析法7.4.3 时间序列分析7.5　LCD检验车间 物流系统计算机仿真参考文献

第一图书网, tushu007.com

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