第一图书网, tushu007.com

<<物流自动化系统设计及应用>>

图书基本信息

书名：<<物流自动化系统设计及应用>>

13位ISBN编号：9787502565145

10位ISBN编号：7502565140

出版时间：2005-3

出版时间：化学工业出版社

作者：朱宏辉

页数：270

字数：313000

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

物流自动化技术作为现代自动化学科技术的一个分支，主要研究物流系统的建模、分析、设计、优化和控制决策等问题。
本书系统地介绍了物流自动化系统的构成、原理、关键技术和设计方法。
首先，介绍了物流自动化与自动化科学技术的相关概念，给出了物流自动化的内涵和定义，提出了物流自动化系统的系统架构；其次，对物流自动化系统中所涉及的主要控制模型和控制算法进行了研究；再次，对物流信息引导系统、自动识别系统、自动分拣系统、自动化仓储系统、搬运机器人、自动导引小车、货物自动跟踪系统的结构特点、设计要点、控制方法等问题作了系统的介绍。
　本书可作为高等学校物流工程、机械工程、自动化工程、工业工程及其相关专业高年级本科生和研究生教学用书，也可供相关工程技术人员参考。

书籍目录

第一章 概论 第一节 自动化与物流自动化系统的基本概念 第二节 物流自动化系统结构及其特点 第三节 物流自动化系统研究现状和发展动向第二章 物流系统的控制模型 第一节 通过策略与极限能力分析 第二节 阻塞与阻塞定律 第三节 基于GIS的最短路径搜索算法第三章 信息引导系统设计 第一节 信息引导系统结构 第二节 信息引导系统的构建 第三节 信息传输与控制 第四节 信息引导系统设计实例第四章 自动识别系统设计 第一节 条形码识别系统 第二节 射频识别系统 第三节 语音识别系统第五章 自动分拣系统设计 第一节 自动分拣系统概述 第二节 自动分拣装置结构及特点 第三节 分拣控制系统 第四节 自动分拣系统设计第六章 自动化仓储系统设计 第一节 自动化立体仓库系统结构 第二节 自动化立体仓库设计 第三节 仓储自动化设备 第四节 自动化立体仓库管理与控制系统第七章 搬运机器人设计 第一节 概述 第二节 搬运机器人结构设计 第三节 机器人控制系统设计第八章 自动导引小车 第一节 概述 第二节 AGV的基本构成 第三节 AGV导引方式 第四节 AGV控制系统 第五节 AGV的路径选择控制和移载控制 第六节 AGV的选用 第七节 典型AGV实例第九章 货物自动跟踪系统设计 第一节 概述 第二节 无线数据采集系统设计 第三节 GIS及其应用 第四节 GPS及其应用参考文献

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