

# 《智能管理系统研究、开发及应用》

## 图书基本信息

书名：《智能管理系统研究、开发及应用》

13位ISBN编号：9787502424060

10位ISBN编号：7502424067

出版时间：2000-01

出版社：冶金工业出版社

作者：郜焕平

页数：155

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《智能管理系统研究、开发及应用》

## 内容概要

### 内容简介

本书对现有计算机管理系统进行了分析，并指出其存在的问题及智能管理系统对这些问题的解决方案。全书包括：绪论、管理信息系统与计算机集成制造系统、制造业的计算机管理系统发展动态、智能管理系统概述、基于模糊逻辑的广义管理模型研究、基于模糊逻辑的多重广义算子模型研究、模糊优化方法研究、陶瓷厂智能管理系统分析与设计、智能财会信息系统的分析与设计以及成本核算子系统的实现等。

本书可作为管理科学与工程、计算机科学与技术、信息管理与信息系统、工业自动化等专业的本科生和研究生教材或教学参考书，也可作为信息系统研究、设计与开发人员的参考书。

## 作者简介

### 作者简介

郜焕平，男，1956年1月生，河北省定兴县人。1998年6月毕业于北京科技大学工业自动化专业，获工学博士学位。现为河北经贸大学副教授、河北省人工智能学会理事。主要从事“智能管理”、“智能企业资源计划研究与开发”领域的教学和科研工作。

近年来，曾参与了国家高技术研究发展计划（“863”计划）课题、国家自然科学基金资助项目和河北省科学技术研究计划（软科学）资助项目的研究及开发工作，并在国内外刊物上发表学术论文多篇。

## 书籍目录

### 目录

#### 绪论

#### 1管理信息系统与计算机集成制造系统

##### 1.1管理信息系统的功能与结构

###### 1.1.1管理信息系统功能

###### 1.1.2管理信息系统结构

##### 1.2计算机集成制造系统CIMS概述

###### 1.2.1计算机集成制造CIM概念

###### 1.2.2与计算机集成制造系统CIMS相关的新概念

###### 1.2.3CIMS环境下的MIS的逻辑结构及功能

#### 2制造业的计算机管理系统发展动态

##### 2.1制造资源计划MRP -

###### 2.1.1制造资源计划MRP - 的逻辑结构

###### 2.1.2MRP - 的主生产计划

###### 2.1.3MRP - 的采购作业管理

###### 2.1.4MRP - 的车间作业管理

##### 2.2准时生产系统JIT的生产计划调度方法

###### 2.2.1生产计划与控制决策系统结构

###### 2.2.2提前/拖期生产排序与调度的产生与分类

###### 2.2.3基于已知公共交货期的提前/拖期生产排序问题

###### 2.2.4提前/拖期生产调度问题未来的研究方向

##### 2.3并行工程CE综述

###### 2.3.1并行工程的定义及关键要素

###### 2.3.2并行工程集成框架的概念

###### 2.3.3并行工程集成框架的展望

###### 2.3.4产品开发过程 - 并行工程实施的引擎

#### 3智能管理系统概述

##### 3.1智能管理系统概念、功能及其方案

###### 3.1.1智能管理系统总体方案及系统功能

###### 3.1.2智能管理系统的设计方法

###### 3.1.3智能CIMS概念

##### 3.2智能管理系统应用软、硬件设计方案

###### 3.2.1智能管理系统软件设计方案

###### 3.2.2智能管理系统硬件设计方案

##### 3.3智能管理系统的人 - 机环境

###### 3.3.1多模式人 - 机界面

###### 3.3.2多维信息处理平台

#### 4基于模糊逻辑的广义管理模型研究

##### 4.1模糊逻辑的数学基础

###### 4.1.1模糊集的概念、定义及其运算

###### 4.1.2论域的标准模糊划分与可能性测度

###### 4.1.3模糊集合的近似表示

###### 4.1.4模糊逻辑与模糊推理

##### 4.2基于论域标准模糊划分的广义管理模型

###### 4.2.1系统的广义模型的一般概念

###### 4.2.2管理目标论域的标准模糊划分

###### 4.2.3管理目标模糊集的近似表示

- 4.2.4模糊广义管理模型描述
- 4.3智能管理系统广义管理模型化分析
  - 4.3.1广义管理模型的模块集
  - 4.3.2广义管理模型的层次结构
- 5基于模糊逻辑的多重广义算子模型研究
  - 5.1广义算子的引入
    - 5.1.1智能操作模型的提出
    - 5.1.2智能算子模型的建立
    - 5.1.3广义算子模型的算子方程
  - 5.2模糊关系与模糊变换
    - 5.2.1模糊关系
    - 5.2.2模糊变换
  - 5.3基于论域标准模糊划分的多重模糊广义算子模型
    - 5.3.1智能管理系统功能的多级递阶结构
    - 5.3.2智能管理系统的多重模糊广义算子模型
    - 5.3.3多重模糊广义算子模型实际应用
- 6模糊优化方法研究
  - 6.1智能优化方法的引入
    - 6.1.1智能优化方法的思路
    - 6.1.2智能优化方法
  - 6.2模糊规划方法
    - 6.2.1模糊约束下的寻优问题
    - 6.2.2模糊线性规划
    - 6.2.3模糊环境下的最优化
  - 6.3基于多重模糊广义算子模型的相关协调优化
- 7陶瓷生产企业智能管理系统分析与设计
  - 7.1系统概述
    - 7.1.1系统设计思想与目标
    - 7.1.2系统模型
  - 7.2智能管理系统运行环境及网络设计原则
    - 7.2.1系统软、硬件开发和运行环境
    - 7.2.2网络设计原则
  - 7.3智能管理系统软件功能的递阶结构
    - 7.3.1软件系统的功能结构
    - 7.3.2软件系统的功能模块图
  - 7.4生产计划智能管理子系统设计
    - 7.4.1生产计划智能管理子系统设计目的
    - 7.4.2生产计划智能管理子系统功能
    - 7.4.3生产计划智能管理子系统配套计划
    - 7.4.4生产计划智能管理子系统生产滚动计划
  - 7.5企业管理部智能管理子系统设计
    - 7.5.1企业管理部智能管理子系统设计目的
    - 7.5.2企业管理部智能管理子系统设计思想
    - 7.5.3企业管理部智能管理子系统功能
    - 7.5.4企业管理部工作流程
    - 7.5.5企业管理部智能管理子系统数据流图
    - 7.5.6企业管理部智能管理子系统模型
- 8智能财会信息系统的分析与设计
  - 8.1智能财会信息系统递阶结构及设计思想

- 8.1.1智能财会信息系统递阶结构
- 8.1.2智能财会信息系统的设计思想
- 8.2智能财会信息系统（IAIS）需求分析与设计
  - 8.2.1总体功能需求中财务系统部分
  - 8.2.2智能财会信息系统数据关系图
  - 8.2.3智能财会信息系统功能模块图
  - 8.2.4智能财会信息系统功能详解
- 9成本核算子系统的实现
  - 9.1成本核算子系统的系统模型
    - 9.1.1成本核算子系统的“成本 - 利润决策模型”
    - 9.1.2成本核算子系统的数据库设计
  - 9.2成本核算子系统的数据库设计与部分功能实现
    - 9.2.1成本核算子系统的数据库设计
    - 9.2.2成型车间《白坯收、支、存成本计算表》的实现
- 主要结论
- 参考文献
- 作者近期主要科研工作及成果
- 致谢

# 《智能管理系统研究、开发及应用》

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)