

<<CIMS环境下--集成化管理信息>>

图书基本信息

书名：<<CIMS环境下--集成化管理信息系统的分析、设计与实施>>

13位ISBN编号：9787302021414

10位ISBN编号：7302021414

出版时间：1996-09

出版时间：清华大学出版社

作者：李芳芸

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>

## <<CIMS环境下--集成化管理信息>>

### 内容概要

本书论述了CIM的基本概念、组成、发展及CIM环境下的特殊性。CIMS/MIS系统分析员的组成和作用，系统分析方法与技术等。

## <<CIMS环境下--集成化管理信息>>

### 书籍目录

#### 目录

#### 第1章 概述

- 1.1信息时代制造业的生产经营模式      CIM
- 1.2管理信息系统 ( MIS )
- 1.3CIMS环境下管理信息系统 ( CIMS/MIS ) 的特殊性

#### 第2章 CIMS/MIS的逻辑结构及相关技术

- 2.1CIMS/MIS的逻辑结构
    - 2.1.1企业类型及其特征
    - 2.1.2CIMS/MIS的逻辑结构及功能
  - 2.2制造资源计划 ( MRPII )
    - 2.2.1物料需求计划 ( MRP )
    - 2.2.2经营计划 ( BP )
    - 2.2.3生产计划大纲 ( PP )
    - 2.2.4主生产计划 ( MPS )
    - 2.2.5物料清单 ( BOM )
    - 2.2.6库存管理 ( IM )
    - 2.2.7能力需求计划 ( CRP )
    - 2.2.8车间作业管理 ( PAC )
  - 2.3准时生产 ( JIT ) 管理方式
    - 2.3.1JIT生产管理方式的基本思想及实现方法
    - 2.3.2JIT生产管理方式的生产计划与控制
    - 2.3.3实现JIT生产的重要手段      看板管理
    - 2.3.4JIT生产管理方式的特点
  - 2.4最优生产技术 ( OPT )
    - 2.4.1OPT的基本原理
    - 2.4.2基于OPT的生产计划编制方法
  - 2.5网络计划法
    - 2.5.1几种典型的网络计划模型
    - 2.5.2网络计划法的基本概念
    - 2.5.3网络计划法的应用与优化
- #### 第3章 CIMS/MIS的工程化开发方法
- 3.1CIMS/MIS的本质特征
  - 3.2CIMS/MIS的开发流程
  - 3.3软件工程
    - 3.3.1经典的生命周期法
    - 3.3.2原型法
    - 3.3.3软件工程广义模式
  - 3.4CIMS/MIS工程化开发方法
    - 3.4.1影响系统开发成功的关键因素
    - 3.4.2CIMS/MIS的工程化开发方法
  - 3.5CIMS/MIS的开发文档
    - 3.5.1系统分析说明书
    - 3.5.2系统设计说明书
    - 3.5.3源程序清单
    - 3.5.4系统测试计划

## <<CIMS环境下--集成化管理信息>>

3.5.5系统测试分析报告

3.5.6用户手册

第4章 CIMS/MIS的系统分析

4.1引言

4.1.1系统分析的主要内容

4.1.2系统分析人员

4.1.3系统分析方法与技术

4.2系统分析人员的组成及其作用

4.2.1系统分析人员的组成

4.2.2系统分析员的作用

4.2.3系统分析员应具备的条件

4.2.4系统分析员和用户之间的相互关系

4.3现行系统分析

4.3.1现行系统分析的主要内容

4.3.2现行系统分析方法

4.3.3调研技术

4.3.4案例分析

4.4新系统分析

4.4.1新系统分析的内容与方法

4.4.2案例分析

4.5新系统配置

4.5.1系统体系结构的选择

4.5.2计算机系统的配置

4.5.3组织机构的配置

4.6制定计划及效益分析

4.6.1经费计划

4.6.2实施计划

4.6.3培训计划

4.6.4预期效益分析

4.7数据流程图 ( DFD )

4.7.1数据流程图的基本符号

4.7.2建立数据流程图的方法

4.7.3建立数据流程图的原则

4.8IDEF0方法

4.8.1IDEF0的基本符号

4.8.2利用IDEF。

建立系统功能模型的基本方法

4.8.3建立IDEF0模型的注意事项

4.8.4阅读IDEF0模型的方法

4.8.5IDEF0图表定义

4.9IDEF1方法

4.9.1概述

4.9.2IDEF1x的基本要素及其语法定义

4.9.3IDEF1X方法的建模过程

4.9.4IDEF1x的图表格式

第5章 CIMS/MIS的系统设计

5.1引言

<<CIMS环境下--集成化管理信息>>

- 5.1.1 系统设计的目标
- 5.1.2 系统设计的基本思路及主要内容
- 5.2 确定系统的自动化程度及人机分工
- 5.3 系统信息设计
  - 5.3.1 信息分类编码设计
  - 5.3.2 定义数据项
  - 5.3.3 数据库结构设计
  - 5.3.4 文件设计
- 5.4 系统软件结构设计
  - 5.4.1 设计系统软件结构的基本步骤
  - 5.4.2 系统软件结构描述工具 结构图
  - 5.4.3 系统软件结构的优化准则
  - 5.4.4 系统初始软件结构的设计方法
  - 5.4.5 案例分析
- 5.5 模块内部设计
  - 5.5.1 输出设计
  - 5.5.2 输入设计
  - 5.5.3 处理过程设计
  - 5.5.4 模块设计说明书
- 第6章 CIMS/NIS的系统实施
  - 6.1 引言
    - 6.1.1 系统实施的主要内容
    - 6.1.2 系统实施的风险
    - 6.1.3 系统实施成功的关键因素
  - 6.2 系统实现
    - 6.2.1 快速开发CIMS/MIS的根本途径
    - 6.2.2 如何选择合适的CIMS/MIS开发工具
    - 6.2.3 一种CIMS/MIS的快速开发环境及工具 快速应用系统开发与集成支撑系统 (RADISSV3.2) 简介
  - 6.3 系统测试
    - 6.3.1 系统测试的主要内容
    - 6.3.2 系统测试计划
    - 6.3.3 系统测试规程
    - 6.3.4 系统测试用例设计方法
  - 6.4 系统试运行
    - 6.4.1 基础数据的整理与录入
    - 6.4.2 用户培训
    - 6.4.3 交付使用系统
  - 6.5 系统的运行与维护
- 主要参考文献

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>