

《智能管理》

图书基本信息

书名：《智能管理》

13位ISBN编号：9787302018018

10位ISBN编号：7302018014

出版时间：1998-04

出版社：清华大学出版社/广西科学技术出版社

作者：涂序彦,等

页数：129

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

内容概要

内容提要

智能管理是现代管理科学技术发展的新动向，智能管理系统是新一代的计算机管理系统。

本书是关于智能管理的专著，思想新颖，内容丰富，共十二章。系统地论述了智能管理系统的基本概念、总体方案、设计方法、开发策略、关键技术及应用实例。

该书是作者科研成果与教学经验的总结，在智能管理技术的研究与开发过程中，曾获国家自然科学基金、国家863计划的资助，是获得清华大学出版社、广西科学技术出版社计算机学术著作出版基金资助的优秀著作。

本书可作为研究生、大学生的教材，也可供从事管理工作和计算机应用领域的科技人员和广大干部使用。

作者简介

涂序彦，1935年生
于江西南昌，1955年华
中工学院毕业。现任北
京科技大学教授、所长、
博士导师，中国人工智
能学会理事长。在系统
科学与计算机应用两个
领域及其结合方面进行
了开拓性研究和应用开
发工作。

书籍目录

目录

前言

第一章 绪论

§ 1.1 智能管理系统的基本概念

- 一、智能、人的智能、人工智能
- 二、管理、系统、管理系统
- 三、计算机管理、智能管理、智能管理系统

§ 1.2 智能管理系统的产生与发展

- 一、计算机管理技术的发展
- 二、计算机管理系统存在的问题
- 三、智能管理系统的产生

第二章 智能管理系统的总体设计

§ 2.1 智能管理系统的设计思想

- 一、人机协调特性
- 二、集成智能系统
- 三、三维应用模式
- 四、综合管理功能

§ 2.2 智能管理系统的总体方案

- 一、智能管理系统结构总体方案
- 二、智能管理系统的性能总体方案
- 三、智能管理系统的软件总体方案
- 四、智能管理系统的硬件总体方案

第三章 智能管理系统的设计方法

§ 3.1 智能化方法

- 一、管理信息系统的智能化
- 二、办公信息系统的智能化
- 三、决策支持系统的智能化

§ 3.2 集成化方法

- 一、功能集成化
- 二、技术集成化

§ 3.3 协调化方法

- 一、人机协调化
- 二、多模型协调化
- 三、多库协调化
- 四、多媒体协调化

第四章 智能管理系统的开发策略

§ 4.1 智能管理系统的开发原则

- 一、领导重视
- 二、用户合作
- 三、循序渐进
- 四、开放体制
- 五、人员培训
- 六、适用技术

§ 4.2 进化系统开发策略

- 一、最小系统
- 二、原型系统
- 三、进化系统

第五章 智能管理系统的关键技术

§ 5.1 广义管理模型

- 一、集成化广义模型
- 二、智能化广义模型

§ 5.2 智能优化方法

- 一、智能优化方法的类型
- 二、智能优化方法的特点

§ 5.3 多库协同软件

- 一、多库并列型
- 二、知识主导型
- 三、数据基础型

§ 5.4 多媒体智能接口

- 一、人机自然对话
- 二、人机友好交互
- 三、人机合理分工
- 四、人机智能结合

§ 5.5 启发对象程序

- 一、启发式程序设计
- 二、面向对象程序设计
- 三、启发对象程序设计

§ 5.6 结构规模优化

- 一、结构综合
- 二、规模优化

§ 5.7 智能仿真技术

- 一、智能仿真技术的概念
- 二、智能仿真系统的类型
- 三、智能仿真系统开发
- 四、智能仿真系统方案
- 五、智能仿真专家系统
- 六、智能仿真建模系统

第六章 广义管理模型

§ 6.1 广义管理模型的提出

- 一、现有的管理系统模型
- 二、管理模型面临的难题
- 三、广义管理模型的提出

§ 6.2 广义管理模型的概念

- 一、集成模型
- 二、管理者模型
- 三、智能模型
- 四、变粒度模型
- 五、变步长模型

§ 6.3 广义管理模型的体系结构

- 一、广义管理模型树
- 二、广义管理模型空间

§ 6.4 广义管理模型的建模方法

- 一、广义管理模型的建模原则
- 二、广义管理模型的建模方法
- 三、广义管理模型的建模步骤

§ 6.5 多层状态空间模型

- 一、变粒度状态空间模型
- 二、广义关系模型
- § 6.6 多重广义算子模型
- 一、广义算子模型
- 二、广义算子的操作演算
- 三、多重广义算子模型
- 第七章 智能优化方法
- § 7.1 智能优化方法的提出
- § 7.2 智能优化方法的思路
- § 7.3 智能优化方法
- 一、启发式线性规划方法
- 二、学习式动态规划方法
- 三、联想式多目标优化方法
- 四、模糊多级优化方法
- § 7.4 智能优化方法的体系
- 第八章 多库协同软件
- § 8.1 多库协同软件的产生
- 一、智能管理系统的软件结构
- 二、应用软件的发展趋势
- § 8.2 多库协同软件的概念
- § 8.3 多库协同软件结构方案
- 一、各库并列型多库协同软件
- 二、知识主导型多库协同软件
- 三、数据基础型多库协同软件
- 四、模型构造型多库协同软件
- 五、方法优选型多库协同软件
- § 8.4 多库协同器的设计与实现
- 一、多库协同器功能设计
- 二、多库协同器的技术实现
- § 8.5 各库及其管理系统的设计与实现
- 一、数据库及其管理系统
- 二、知识库及其管理系统
- 三、模型库及其管理系统
- 四、方法库及其管理系统
- 第九章 多媒体人机智能接口
- § 9.1 多媒体人机智能接口的概念
- 一、多媒体技术
- 二、人机智能接口
- 三、多媒体人机智能接口
- § 9.2 多媒体人机智能接口设计与实现
- 一、功能设计
- 二、技术实现
- § 9.3 多媒体人机智能接口实例
- 一、系统硬件配置
- 二、系统软件平台
- 三、系统功能特性
- 第十章 人机协调技术
- § 10.1 人机协调的概念
- 一、人机系统

二、人机协调技术

§ 10.2 人机合理分工的原则与方式

一、人机合理分工的原则

二、人机合理分工的方式

§ 10.3 人机交互式智能管理方法和技术

一、交互式智能管理方法

二、交互式智能管理技术

§ 10.4 人机智能结合的概念与方法

一、人机智能结合的概念

二、人机智能结合的方法

第十一章 智能管理方法和技术的应用

§ 11.1 智能管理技术在钢铁冶金工业中的应用

一、概述

二、系统总体方案

三、关键技术应用

§ 11.2 智能管理技术在石油生产过程中的应用

一、概述

二、系统总体方案

三、关键技术应用

§ 11.3 智能管理技术在外贸企业中的应用

一、概述

二、系统总体方案

三、关键技术应用

§ 11.4 智能大厦计算机管理系统

一、概述

二、系统总体方案

三、关键技术应用

§ 11.5 外贸合同智能管理系统

一、概述

二、系统总体方案

三、关键技术

§ 11.6 质量判断智能管理系统

一、概述

二、系统总体设计

三、关键技术应用

§ 11.7 智能决策支持系统的设计和实现

一、概述

二、总体方案

三、关键技术

§ 11.8 智能管理系统在证券行业中的应用

一、概述

二、证券智能管理系统总体方案

三、证券网络管理系统

四、证券预测系统

五、证券决策支持系统

§ 11.9 高技术企业智能评估系统

一、概述

二、系统总体方案

三、关键技术应用

§ 11.10 智能办公信息系统

- 一、概述
- 二、系统总体方案
- 三、关键技术应用

§ 11.11 护照签证智能管理系统

- 一、概述
- 二、系统方案

§ 11.12 矿山建设智能决策系统

- 一、概述
- 二、总体方案
- 三、实现技术

第十二章 展望 智慧、融合、和谐

- 一、“智能 智慧”
- 二、“集成 融合”
- 三、“协调 和谐”

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:www.tushu000.com