

<<企业资源计划>>

图书基本信息

书名：<<企业资源计划>>

13位ISBN编号：9787121086960

10位ISBN编号：7121086964

出版时间：2009-5

出版时间：电子工业出版社

作者：李键 主编

页数：374

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>

<<企业资源计划>>

内容概要

企业资源计划（ERP）是在物料需求计划（MRP）和制造资源计划（MRP II）技术成熟之后，随着企业管理模式和网络化技术的迅速发展而形成的一门新的企业信息化管理系统。

其功能覆盖市场预测、供应链管理、生产计划管理、库存管理、人力资源管理、设备管理、销售管理，以及相关财务管理的整个企业生产经营全过程。

本教材系统地阐述ERP的基本理论、应用和实施方法，并结合我国的实际情况介绍几种典型的ERP软件产品，还特别介绍一些与ERP系统相关的先进制造系统及其管理模式，力图将理论与实践紧密结合起来，使读者对ERP的理论、方法和实践有个正确、全面的认识。

本教材可作为高等院校的管理类专业（工业工程、信息管理与信息系统、工程管理、工商管理）以及计算机专业本科生、研究生的教材或参考书，也可作为企业相关人员的培训用书。

<<企业资源计划>>

书籍目录

第一篇 理论篇 第1章 ERP系统概述 1.1 ERP的概念及特点 1.1.1 ERP的定义 1.1.2 ERP的目标 1.1.3 ERP的效益 1.2 ERP技术的产生和发展 1.2.1 订货点法 1.2.2 MRP 1.2.3 闭环MRP 1.2.4 MRPII 1.2.5 ERP 1.3 ERP系统在国内外的应用 1.3.1 ERP系统在国内外的应用 1.3.2 ERP系统在国内的应用 1.3.3 ERP系统应用效果 学习思考题 第2章 ERP的基本原理 2.1 相关概念 2.1.1 制造业生产类型 2.1.2 制造业的生产计划方式 2.1.3 物料需求 2.2 物料需求计划及其特点 2.2.1 物料需求计划的涵义 2.2.2 物料需求计划的特点 2.3 物料需求计划的基本原理 2.3.1 MRP的基本思想 2.3.2 物料需求计划的计算方法 2.3.3 MRP系统设计决策及应用中的技术问题 2.4 闭环MRP的基本原理 2.5 能力需求计划(CRP)的基本原理 2.5.1 粗能力计划(RCCP) 2.5.2 能力需求计划(CRP) 2.5.3 工作中心 2.6 MRP的基本原理 2.7 ERP的新增功能 学习思考题 第3章 ERP的主要模块 3.1 ERP的总体结构 3.2 供应链管理模块 3.2.1 供应链管理概述 3.2.2 供应链管理的特点 3.2.3 供应链管理的功能 3.3 销售管理模块 3.4 主生产模块 3.5 设备管理模块 3.6 BOM模块 3.7 车间控制模块 3.8 采购管理模块 3.9 库存管理模块 3.10 客户关系管理模块 3.11 人力资源管理模块 3.12 成本管理模块 3.13 财务管理模块 学习思考题 第二篇 方法篇 第4章 ERP系统各层计划的制定方法 4.1 物料需求计划(MRP)的制定 4.1.1 物料需求计划(MRP)的输入 4.1.2 MRP参数的确定 4.1.3 MRP系统的运行方式 4.2 能力需求计划(CRP)的制定 4.2.1 相关概念 4.2.2 生产能力的测定 4.2.3 能力需求计划 4.3 主生产计划(MPS)的制定 4.3.1 制定主生产计划的必要性 4.3.2 主生产计划的对象 4.3.3 主生产计划的策略 第三篇 应用篇 第四篇 展望篇 附录A 名词术语英汉对照表 附录B ERP系统指标等级评定方法 附录C 光盘内容及使用说明 参考文献

章节摘录

第一篇 理论篇第1章 ERP系统概述1.1 ERP的概念及特点ERP是企业资源计划 (EnterpriseResourcePlanning, ERP) 的英文缩写。

作为新一代的MRP，其概念由美国GartnerGroup (加特纳集团公司) 于20世纪90年代初首先提出。经过10余年的时间，ERP已由概念发展到应用。

目前，MRP 软件的供应商已普遍宣称自己的集成系统是ERP。

1.1.1 ERP的定义GartnerGroup信息技术词汇表中关于ERP的定义，“一个由GartnerGroup开发的概念，描述下一代制造经营系统和制造资源计划 (MRP) 软件。

它将包含客户/服务器架构，使用图形用户接口，采用开放式系统制作。

它除了已有 (MRP) 的标准功能外，还包括其他特性，如质量、过程运作管理以及管制报告等。

这就是新一代的MRP，即企业资源计划。

”从MRP 飞跃到ERP是一场革命，而不是一种简单的升级。

ERP既需要具有现行的MRP 系统的实用性，又要考虑混合型生产的需要，还要有不同计算机平台的环境，图形化窗口界面，仿真和多媒体技术，以及通过EDI同外部环境的连接。

ERP模式将通过降低硬件的成本，减少操作的复杂性，采用开放系统，面向用户，缩短开发周期，采用压缩软件安装，使其逐步进入全球越来越多的公司。

GartnerGroup是通过一系列功能标准来定义ERP系统的。

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>