

## <<ERP原理与应用>>

### 图书基本信息

书名：<<ERP原理与应用>>

13位ISBN编号：9787040156881

10位ISBN编号：7040156881

出版时间：2004-10

出版时间：蓝色畅想

作者：汪清明 编

页数：272

字数：430000

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>

## &lt;&lt;ERP原理与应用&gt;&gt;

## 前言

随着信息化在各个行业的广泛应用，越来越多的企业已不满足于传统的企业管理信息系统，而迫切需要实施企业资源计划（ERP）系统，以占据企业信息系统的制高点。

由于ERP系统是一个综合了计算机技术、企业管理、财务会计等内容的集成信息系统，而一般企业大多缺少既懂计算机技术、同时又懂企业管理、会计基础的综合型应用技术人员来应用和实施ERP系统，从而导致一些企业应用ERP系统失败，所以企业实施ERP系统，培养人才是关键。

现在市面上论述ERP系统的书籍已开始多起来，但这些书籍比较偏重讲述ERP系统的原理，对具体的应用讲述较少。

而对于高职的学生或者ERP系统应用第一线的技术人员、管理人员来说，重要的是帮助他们在理解ERP系统的基本原理之后，能结合企业的实际要求，熟悉如何去使用、实施ERP系统的各个业务流程。

正是按照这一需求，我们编写了本书。

本书内容共分17章，第1章主要讲解ERP系统应用过程中涉及到的主要概念和术语，是理解以后各章的基础，参考学时12学时；第2章简要介绍了国内三个主流的ERP软件产品（神州数码易飞ERP、金蝶K/3ERP、用友ERP-U8），希望读者对ERP软件产品的整体概况及ERP系统的基本业务流程有一个基本的把握，为后续章节的学习提供必要的感性认识，参考学时6学时；第3章引入了一个ERP系统应用企业示例，给出了应用ERP系统所需的基础数据，以后各章节均以该例子作为应用案例，参考学时2学时；第4章讲解销售管理系统的业务流程及在ERP软件中的应用方法，它是ERP系统运行的业务起点，参考学时6学时；第5、6、7章分别讲解了主生产计划、物料需求计划、能力需求计划的基本计算原理及在ERP软件中的应用方法，它是ERP系统计划的核心，参考学时12学时；第8、9、10章分别讲解了采购管理系统、库存管理系统、生产作业管理系统的业务流程及在ERP软件中的应用方法，它完成ERP系统的计划执行功能，参考学时12学时；第11、12章主要讲解成本管理和财务管理在ERP系统中的应用方法，重点在于财务系统如何实现与其他业务系统的关联，如何实现财务系统与其他业务系统的集成，参考学时8学时；第13、14章主要讲解设备管理和质量管理的业务内容、业务流程及在ERP系统中的应用方法，参考学时6学时；第15、16章分别介绍了分销资源计划和人力资源管理系统的功能和业务流程，参考学时6学时；第17章简单介绍了供应链管理与客户关系管理的基本概念和基本功能，起到扩大读者视野的目的，参考学时4学时。

学时分配包括理论授课和上机实训时间，理论讲授与上机实训时间之比约为2：1。

## <<ERP原理与应用>>

### 内容概要

本书是教育部新世纪高职高专教育人才培养模式和教学内容体系改革与建设项目成果，是由教育部高职高专教育专业教学改革试点院校编写的。

《ERP原理与应用》通过模拟一个离散型制造企业应用ERP系统的业务流程，结合神州数码易飞ERP软件、金蝶K/3ERP软件、用友ERP-U8生产制造系统的具体实现方法，介绍了ERP系统的基本概念、基本原理、各子系统业务流程和具体应用方法，并将企业应用案例和具体ERP软件的实现方法贯穿于各个章节。

主要内容包括：ERP系统基本概念、典型ERP软件简介、企业应用示例、销售管理、主生产计划、物料需求计划、能力需求计划、采购管理、库存管理、生产作业管理、成本管理、财务管理、设备管理、质量管理、分销资源计划、人力资源管理。

《ERP原理与应用》适合于高等职业学校、高等专科学校、成人高校、本科院校举办的二级职业技术学院，也可供示范性软件职业技术学院、继续教育学院、民办高校、技能型紧缺人才培养使用，同时还可以作为实施ERP系统的企业技术人员和管理人员的自学参考书和培训教材。

## <<ERP原理与应用>>

### 书籍目录

#### 第1章 ERP系统基础

##### 1.1 ERP理论的形成

###### 1.1.1 订货点法

###### 1.1.2 基本MRP

###### 1.1.3 闭环MRP

###### 1.1.4 制造资源计划MRP

###### 1.1.5 企业资源计划ERP

##### 1.2 ERP系统应用现状与发展趋势

###### 1.2.1 ERP系统的应用现状

###### 1.2.2 ERP系统的应用效果

###### 1.2.3 ERP系统的发展趋势

##### 1.3 基本概念

###### 1.3.1 物料主文件

###### 1.3.2 物料清单

###### 1.3.3 工作中心

###### 1.3.4 工艺路线

###### 1.3.5 提前期与计划展望期

###### 1.3.6 工作日历

###### 1.3.7 名词术语对照表

##### 1.4 ERP系统一般业务流程

##### 习题

#### 第2章 ERP系统常见软件简介

##### 2.1 神州数码易飞ERP

###### 2.1.1 概述

###### 2.1.2 易飞ERP制造业解决方案的特色

###### 2.1.3 易飞ERP系统模块简介

##### 2.2 金蝶K / 3ERP

###### 2.2.1 整体结构

###### 2.2.2 各子系统介绍

##### 2.3 用友ERP-U8生产制造管理

###### 2.3.1 系统整体流程图

###### 2.3.2 主要功能模块简介

##### 习题

#### 第3章 ERP系统应用企业示例

##### 3.1 企业概况

##### 3.2 示例企业基本数据

##### 习题

#### 第4章 销售管理系统

##### 4.1 销售环境与生产类型

###### 4.1.1 生产类型的划分

###### 4.1.2 销售环境与生产类型

##### 4.2 销售管理业务流程

##### 4.3 销售管理系统功能与模块结构

###### 4.3.1 销售管理系统功能

###### 4.3.2 销售管理系统模块结构

## <<ERP原理与应用>>

### 4.4 销售管理系统的软件应用

#### 4.4.1 系统基本参数设置

#### 4.4.2 客户基本资料管理

#### 4.4.3 客户报价单处理

#### 4.4.4 录入销售预测数据

#### 4.4.5 录入客户订单数据

#### 4.4.6 录入销货单

#### 4.4.7 录入销退单

#### 习题

### 第5章 主生产计划

#### 5.1 生产规划与主生产计划的概念

#### 5.2 主生产计划基本原理与计算

##### 5.2.1 MPS的时间基准

##### 5.2.2 主生产计划的对象

##### 5.2.3 主生产计划中有关数量的概念及计算

##### 5.2.4 主生产计划的计算流程

#### 5.3 粗能力计划计算

#### 5.4 主生产计划的软件功能与应用

#### 5.5 粗能力计划的软件功能与应用

#### 习题

### 第6章 物料需求计划

#### 6.1 物料需求计划概述

##### 6.1.1 MRP的定义与作用

##### 6.1.2 MRP的运行流程

#### 6.2 物料需求计划的基本原理与计算

##### 6.2.1 MRP计算的基本原理

##### 6.2.2 MRP的运算方法

#### 6.3 物料需求计划的软件功能及应用

##### 6.3.1 物料需求计划的软件功能与流程

##### 6.3.2 物料需求计划的应用

#### 习题

### 第7章 能力需求计划

#### 7.1 能力需求计划概述

##### 7.1.1 能力需求计划的概念

##### 7.1.2 能力需求计划的运行流程

##### 7.1.3 能力需求计划的分类

#### 7.2 能力需求计划的计算与平衡

#### 7.3 能力需求计划的软件功能及应用

#### 习题

### 第8章 采购管理

#### 8.1 采购管理业务流程

#### 8.2 采购管理系统功能与模块结构

#### 8.3 采购管理系统与其他ERP子系统的关系

#### 8.4 采购管理系统的软件应用

##### 8.4.1 基础数据设置

##### 8.4.2 供应商管理

##### 8.4.3 请购作业

## <<ERP原理与应用>>

8.4.4 采购作业

8.4.5 进货作业

8.4.6 退货作业

习题

第9章 库存管理系统

9.1 库存分类与库存控制策略

9.1.1 库存分类

9.1.2 库存控制策略

9.2 库存管理业务流程

9.3 库存管理系统功能与模块结构

9.4 库存管理系统的软件应用习题

第10章 生产作业管理

10.1 生产作业管理基本原理

10.1.1 车间作业管理业务概述

10.1.2 建立车间工作任务

10.1.3 建立加工单

10.1.4 建立派工单与作业排序

10.1.5 投入产出控制

10.1.6 委外加工管理

10.2 生产作业管理业务流程

10.3 生产作业管理系统功能和模块结构

10.3.1 生产作业管理系统功能

10.3.2 生产作业管理系统的模块结构

10.4 生产作业管理系统的软件应用

10.4.1 基础资料与系统参数管理

10.4.2 生产任务单管理

10.4.3 物料管理

10.4.4 生产完工记录

10.4.5 工序检验和产品检验

10.4.6 委外加工管理

习题

第11章 成本管理

11.1 成本管理概述

11.1.1 成本管理的内容

11.1.2 ERP中的成本管理

11.2 成本管理计算与控制

11.2.1 成本计算方法

11.2.2 标准成本系统

11.2.3 弹性预算

11.3 成本管理软件功能与应用

11.3.1 系统初始化

11.3.2 成本计算

11.3.3 标准成本系统的实现

习题

第12章 财务管理

12.1 财务管理概述

12.2 财务管理业务流程

## <<ERP原理与应用>>

12.2.1 企业经营活动循环

12.2.2 ERP中的财务管理业务流程

12.3 账套基本结构与设置

12.3.1 会计循环与账套的初始化设置

12.3.2 内部控制与用户的设置

12.4 集成化财务软件功能与应用

12.4.1 销售与收款循环

12.4.2 采购与付款循环

习题

第13章 设备管理

13.1 概述

13.2 设备管理系统的作用与功能模块

13.2.1 设备管理系统的主要作用

13.2.2 设备管理的基本概念

13.2.3 设备管理系统的功能模块

13.3 设备管理系统的软件应用流程

习题

第14章 质量管理

14.1 概述

14.2 质量管理的基础

14.2.1 质量标准

14.2.2 质量检验

14.2.3 质量控制

14.2.4 质量分析

14.3 质量管理的业务流程

14.4 质量管理子系统的软件应用

习题

第15章 分销资源计划

15.1 概述

15.2 分销资源计划系统的功能

15.3 分销资源计划子系统的功能模块与业务流程

15.3.1 分销资源计划系统的功能模块

15.3.2 分销资源计划系统业务流程

习题

第16章 人力资源管理

16.1 概述

16.2 人力资源管理系统

16.2.1 人力资源管理系统的功能

16.2.2 人力资源管理系统的特点

16.3 人力资源管理子系统的业务流程

习题

第17章 供应链管理和客户关系管理简介

17.1 概述

17.2 供应链管理

17.2.1 供应链管理的基本概念

17.2.2 供应链管理的构建

17.3 客户关系管理

<<ERP原理与应用>>

17.3.1 客户关系管理概述

17.3.2 客户关系管理的功能模块

习题

参考文献



章节摘录

插图：MRP的基本思想是：（1）把所有物料按需求性质区分为独立需求和相关需求。如果某物料的需求是不依赖于企业内其他物料的需求量而独立存在，则称为独立需求。独立需求物料的需求时间通常由预测和客户订单等外在因素决定，如最终产品、维修件、可选件等。如果某物料的需求量可由企业内其他物料的需求量来确定，则称为相关需求，如原材料、零件、组件等。

相关需求的需求量和需求时间则由产品结构和提前期确定。

（2）通过产品结构把所有物料的需求联系起来，考虑不同物料的需求之间在数量上和时间上的匹配关系，因而使各种物料的库存在数量上和时间上趋于合理。

（3）物料的需求是分时间段的，根据产品的交货日期，按产品结构展开为零部件，根据各种提前期即可计算出不同物料的需求时间。

MRP系统的目标是：围绕所要生产的产品，应当在正确的时间、正确的地点，按照规定的数量得到真正需要的物料，按照各种物料真正需要的时间来确定订货与生产日期，以避免库存积压。

## <<ERP原理与应用>>

### 编辑推荐

《ERP原理与应用》：高等职业教育技能型紧缺人才培养试用。

<<ERP原理与应用>>

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:<http://www.tushu007.com>