

<<ERP理论与实践>>

图书基本信息

书名：<<ERP理论与实践>>

13位ISBN编号：9787512106376

10位ISBN编号：7512106378

出版时间：2011-7

出版时间：清华大学出版社

作者：黄艳 编

页数：256

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>

<<ERP理论与实践>>

内容概要

由黄艳主编的《ERP理论与实践》介绍了ERP的基本理论，并结合ERP实践平台——用友ERP系统介绍了ERP在企业管理中的实际应用。

本书将ERP理论与实践相结合，使学生通过学习，掌握有关ERP的基本知识、基本理论，并提升实际操作ERP系统的能力。

《ERP理论与实践》共分为12章。

第1章介绍ERP的概念及主要思想与发展历程；第2章介绍ERP的基础概念；第

3~10章详细介绍ERP的核心模块，包括ERP的计划体系、主生产计划、物料需求计划、能力计划、车间生产作业管理、采购管理、库存管理、ERP成本管理；第11章结合企业案例，介绍了ERP项目实施；第

12章解析和设计了基于用友ERP系统的7个实验。

本书可作为信息管理与信息系统、电子商务、工商管理及相关专业研究生和本科生的教材或教学参考书，也可作为企业管理人员技术人员的培训教材。

<<ERP理论与实践>>

书籍目录

第1章 ERP系统概述

1.1 ERP的概念及主要思想

1.1.1 ERP的概念

1.1.2 ERP概念3个层次的关系

1.1.3 ERP的管理思想

1.2 ERP的发展历程

1.2.1 订货点管理

1.2.2 时段式MRP系统

1.2.3 闭环MRP系统

1.2.4 MRP

1.2.5 ERP

1.3 ERP的未来

思考练习题

第2章 ERP的基础概念

2.1 相关概念

2.1.1 制造业生产类型

2.1.2 生产计划方式

2.1.3 物料

2.1.4 物料清单

2.1.5 提前期

2.1.6 工作中心

2.1.7 工序与工艺路线

2.1.8 工作日历

2.2 ERP基础数据

思考练习题

第3章 ERP的计划体系

3.1 ERP计划的层次性

3.2 经营规划

3.3 生产规划

3.3.1 生产规划的概念

3.3.2 生产规划的作用

3.3.3 生产规划的编制方法

思考练习题

第4章 主生产计划

4.1 主生产计划的概述

4.1.1 主生产计划的定义

4.1.2 主生产计划的作用

4.2 主生产计划的基本原理

4.2.1 主生产计划的时间基准

4.2.2 主生产计划的批量规则

4.2.3 制订主生产计划的基本思路

4.3 主生产计划的编制

4.3.1 主生产计划的对象

4.3.2 主生产计划编制原则

4.3.3 主生产计划计算及示例

<<ERP理论与实践>>

4.4 累计可供销售量

思考练习题

第5章 物料需求计划

5.1 物料需求计划的概念

5.2 物料需求计划的基本原理

5.2.1 物料需求计划的基本逻辑

5.2.2 物料需求计划的输入

5.2.3 物料需求计划的输出

5.3 物料需求计划的编制

5.3.1 物料需求计划的计算模型

5.3.2 物料需求计划的计算

5.3.3 物料需求计划的计算举例

思考练习题

第6章 能力计划

6.1 能力计划概述

6.1.1 能力计划的层次

6.1.2 企业生产运作能力的评价与度量

6.1.3 影响企业能力计划的因素

6.2 粗能力计划

6.2.1 粗能力计划概述

6.2.2 粗能力计划的编制步骤与方法

6.2.3 粗能力计划的计算举例

6.3 能力需求计划

6.3.1 能力需求计划概述

6.3.2 能力需求计划的编制步骤与方法

6.3.3 能力需求计划的计算举例

6.4 能力的调整措施

思考练习题

第7章 车间生产作业管理

7.1 车间生产作业管理概述

7.1.1 车间

7.1.2 车间生产作业管理的功能和内容

7.1.3 主要生产单据

7.2 车间生产作业计划

7.2.1 车间生产作业计划概念

7.2.2 车间生产作业计划的编制步骤与内容

7.3 作业排序

7.3.1 作业排序概述

7.3.2 作业排序规则

7.3.3 作业排序规则举例

7.4 车间作业控制

7.4.1 车间作业控制概念

7.4.2 投入/产出报告

7.4.3 车间作业产生的问题及控制措施

思考练习题

第8章 采购管理

8.1 采购管理概述

<<ERP理论与实践>>

8.1.1 采购与采购管理的概念

8.1.2 采购管理的作用和地位

8.2 采购作业管理

8.2.1 采购作业管理的工作

8.2.2 采购作业管理基本流程

8.2.3 采购作业管理绩效评价

8.3 采购作业控制

8.4 ERP系统的采购业务管理

8.4.1 传统采购流程及变迁

8.4.2 ERP采购管理业务流程

思考练习题

第9章 库存管理

9.1 库存管理概述

9.1.1 库存

9.1.2 库存管理基本内容

9.1.3 库存管理基本流程

9.2 库存控制策略

9.3 ERP库存管理系统业务处理

9.3.1 库存管理控制的任务

9.3.2 库存管理业务

思考练习题

第10章 ERP成本管理

10.1 ERP成本管理概述

10.1.1 ERP成本管理的概念和作用

10.1.2 ERP系统的4种成本类型

10.2 ERP系统的成本计算

10.2.1 成本构成及产品成本数据

10.2.2 ERP系统成本计算方法

10.3 ERP系统的成本管理方法

10.3.1 作业成本法

10.3.2 目标成本法

10.4 ERP系统成本差异分析与成本控制

思考练习题

第11章 ERP项目实施

11.1 ERP实施案例分析

11.2 ERP实施所面临的主要问题

11.2.1 ERP实施失败的原因分析

11.2.2 ERP项目成功实施的关键因素

11.3 ERP的实施步骤

11.3.1 实施前期阶段

11.3.2 实施阶段

11.3.3 实施后期阶段

11.4 ERP实施绩效评价

11.4.1 ABCD检测表

11.4.2 平衡计分卡

11.4.3 Benchmarking Partners的ERP项目评价体系

思考练习题

<<ERP理论与实践>>

第12章 ERP软件实验解析与指导

12.1 用友ERP系统简介

12.1.1 用友ERP-U8系统概述

12.1.2 用友ERP-U8系统总体结构及其功能

12.1.3 用友ERP-U8应用系统的运行环境

12.2 ERP实验设计与应用说明

12.2.1 实验目标与设计方法

12.2.2 实验案例解析

12.2.3 系统实验环境简介

12.3 ERP供应链综合实验

12.4 ERP生产制造综合实验

参考文献

章节摘录

版权页：插图：“敏捷制造”的核心思想是指当市场发生变化，企业遇到有特定的市场和产品需求时，企业的基本合作伙伴不一定能满足新产品开发生产的要求，这时，企业会组织一个由特定的供应商和销售渠道组成的短期或一次性供应链，形成“虚拟工厂”，把供应和协作单位看成是企业的一个组成部分，运用“同步工程”（SE）组织生产，用最短的时间将新产品打入市场，时刻保持产品的高质量、多样化和灵活性。

“敏捷制造”代表着下一世纪制造业的发展方向，敏捷性由可重构（Reconfigurable）、可重用（Reusable）和可扩充（Scalable）共同构成，它是企业驾驭变化能力的反映。

敏捷制造的关键在于制造资源的快速有效集成，因而离不开先进信息技术的支持。

确切地说，就是要为制造资源集成过程中的各种决策活动（因为管理就是决策）提供实用、准确、及时和适量的信息。

由于敏捷制造是围绕着新产品或新经营机遇的产品过程，通过建立动态联盟来进行产品的经营、开发、生产和销售。

因此，未来企业管理信息系统的核心技术之一是如何随着动态联盟的组成和解散快速地完成系统的重构。

这将不可避免地要求各联盟企业的信息系统进行重构。

ERP通过对已有MRP | 信息系统的构成进行调整，用面向对象的办法和标准的信息接口，在实现各模块封装的同时，保证它们之间的信息畅通，同时还必须考虑多种异构资源的优化利用，因为在跨企业的生产计划调度和资源控制之间，联盟内各企业的信息系统往往是异构的，如何有效地利用这些资源支持它们之间的协同工作，是ERP进行供应链管理协同解决的关键问题。

<<ERP理论与实践>>

编辑推荐

《ERP理论与实践》是普通高等学校经济管理类精选教材。

<<ERP理论与实践>>

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>