

<<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：9787121000683

10位ISBN编号：7121000687

出版时间：2004-7

出版时间：电子工业出版社

作者：李健 编

页数：390

字数：560000

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>>

前言

20世纪50年代，美国的27位生产与库存控制工作者集合于（21eveland，建立了美国生产与库存控制协会（American Production and Inventory Control Association，API-CS），其宗旨是开发本行业的知识主体，传播生产与库存控制的原理与技术的信息。

从此，在生产与库存控制方面，开创了新的研究领域——MRP。

MRP 是制造资源计划Manufacturing Resource Planning的缩写。

为了与物料需求计划（Material Requirements Planning）的缩写MRP有所区别，取名为MRP，又称为广义的MRP，而将MRIP称为狭义的MRP。

MRP 是应用于生产与库存控制方面的一种先进的管理思想和先进的管理方法。

这一先进系统是由管理者所设计的，这种系统在一般企业没有计算机的情况下是无法实现的。

用这种思想和方法编制的软件，就是目前世界上广为流行的MRP 软件。

20世纪60年代前后，由APICS的MRP委员会主席Joseph Orlicky等人第一次用物料需求计划MRP原理，开发了一套微机系统，它是以库存控制为核心的微机系统。

从那时起，MRP便成为一项新的技术、一套新的方法、一门新的知识。

APICS为生产与库存控制领域建立了一本辞典和一系列文献，并且，在美国全国展开了一次介绍MRP技术的“十字军”运动，建立了教育与研究基金会、学术联络委员会，以促进企业管理者与学术界的沟通。

APICS还开展了一项证书计划，如同会计师、工程师一样，人们可以通过APICS组织的考试而取得生产与库存控制领域的资格证书，仅1973年至1982年期间，就进行过70 000人次的考试，其中7300多人获得了证书，1100多人达到了受人尊敬的会员水平。

APICS通过它的杂志、培训、研讨会以及国际会议等各种活动，已经发展为在生产与库存控制方面的一支强大的力量。

20世纪70年代开始，一些计算机软件商开发了闭环MRP软件。

80年代，又推出了MRP 软件。

90年代，涌现出几百家专门从事MRP 开发与销售的公司，MRP 的应用也从离散工业向流程工业扩展，不仅能应用于汽车、电子等行业，也能用于化工、食品等行业。

直至今日，MRP 软件的功能还在不断地增强、完善与扩大，向企业资源计划ERP'（Enterprise Resource Planning）发展。

ERP的概念由（Gartner Group在20世纪90年代提出。

ERP是MRP 的扩充和发展。

ERP产生于美国。

它不是产生于理论家的灵感，而是产生于市场竞争的需求和实践经验的总结。

ERP的思想和方法已经在美国等工业发达国家得到了广泛的应用，并取得了显著的经济效益。

<<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（MRP2）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。

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 1.2 ERP技术的产生和发展 1.3 ERP系统在国内外的应用 第2章 ERP的基本原理 2.1 相关概念 2.2 物料需求计划及其特点 2.3 物料需求计划的基本原理 2.4 闭环MRP的基本原理 2.5 能力需求计划(CRP)的基本原理 2.6 MPR2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 3.3 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 4.2 能力需求计划(CRP)的制定 4.3 主生产计划(MPS)的制定 学习思考题 第5章 各类车间作业计划的制定方法 第6章 ERP的相关管理方法 第三篇 应用篇 第7章 ERP系统的实施 第8章 ERP系统的评价 第9章 典型ERP软件 第四篇 展望篇 第10章 不断发展的ERP 第11章 先进制造系统 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

<<企业资源计划>>

章节摘录

插图：

<<企业资源计划>>

编辑推荐

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>