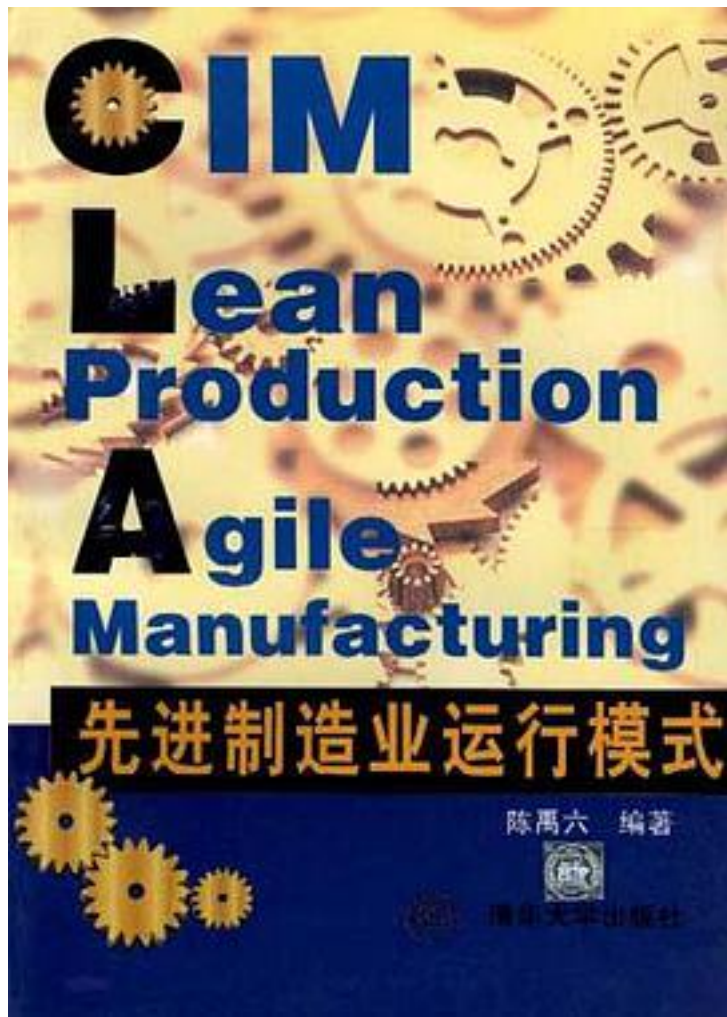


先进制造业运行模式



[先进制造业运行模式_下载链接1_](#)

著者:陈禹六

出版者:清华大学出版社

出版时间:1998-02

装帧:平装

isbn:9787302028253

内容提要

当前市场竞争越演越烈，要赢得竞争，不能单靠引进一些新技术，更重要的是要实施先进的制造业

运行模式。本书详细介绍了国际上讨论最多，应用最广的计算机集成制造（CIM）、精良生产（leanproduc—

tion）和敏捷制造（agilemanufacturing）三种模式的基本思想、特征和实施方法。对其它一些新的提法也

作了简要介绍。所有这些提法的核心是系统集成，作者结合中国的国情，提出了进一步推行CIM的建

议。本书适合于所有希望改进企业运行的工厂企业领导人和技术人员阅读，也可作高等院校机械制造、

自动化、工业工程和经济管理等专业的研究生教材。

作者介绍:

目录: 目录

第1章 绪言

第2章 计算机集成制造

2.1 正确认识计算机集成制造（CIM）概念

2.2 CIM系统的基本构成

2.2.1 管理信息系统

2.2.2 工程设计系统

2.2.3 质量保证系统

2.2.4 制造自动化系统

2.2.5 计算机通讯网络——支撑技术之一

2.2.6 数据库系统——支撑技术之二

2.3 组织改革和人的集成

2.4 集成的三阶段

2.5 如何设计和实施CIM

2.5.1 参考模型（参考体系结构）

2.5.2 建模方法

2.5.3 实施指南

2.6 实施CIM的评价准则

2.6.1 现有方法的综述

2.6.2 计算上市时间

2.6.3 对质量提高进行“基准检查”

2.6.4 计算生产成本和产品成本

2.6.5 评价服务水平

2.6.6 用层次分析法进行排序

2.6.7 评价的结构化进程

2.6.8 小结

第3章 精良生产

3.1 历史的回顾和精良生产（LP）的基本思想

3.2 精良生产的生产操作与对工人的要求

3.3 精良的管理

3.4 精良的设计

3.5 协作配套

3.6 用户是上帝

3.7 准时生产制和看板系统

3.7.1 看板的功能

3.7.2 看板

3.7.3 辅助设备

3.7.4 看板操作的一般描述

3.7.5 看板控制

3.7.5.1 生产线

3.7.5.2 接受区

3.7.5.3 最优的看板数

3.7.5.4 看板系统的调整

3.7.6 小结

第4章 敏捷制造

4.1 敏捷制造的基本思想

4.2 敏捷制造企业的基本特征

4.3 实现敏捷制造的各种具体措施

4.4 如何评价企业的“敏捷性”以及如何用敏捷性赢得竞争

4.4.1 使顾客富裕

4.4.2 用合作去加强竞争

4.4.3 驾驭改变和不确定性

4.4.4 充分发挥人和信息的作用

4.5 虚拟企业的形成

4.6 改造企业文化促进系统集成

第5章 其它提法的基本思想

5.1 并行工程

5.1.1 背景和定义

5.1.2 目标、组织、方法和工具

5.1.3 并行工程与系统集成的关系

5.2 以人为中心的生产

5.3 全面质量管理

5.4 经营过程重构

5.5 虚拟制造

5.6 DFX

5.7 智能制造系统

5.8 广义企业

5.9 CIM3

第6章 广义CIM的内涵

参考文献

• • • • • (收起)

[先进制造业运行模式_下载链接1](#)

标签

制造模式

评论

[先进制造业运行模式 下载链接1](#)

书评

[先进制造业运行模式 下载链接1](#)