

<<先进制造管理技术及其应用>>

图书基本信息

书名：<<先进制造管理技术及其应用>>

13位ISBN编号：9787111153542

10位ISBN编号：7111153545

出版时间：2005-1

出版时间：机械工业出版社

作者：高晓平

页数：386

字数：612000

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>

<<先进制造管理技术及其应用>>

前言

随着我国加入WTO，中国即将成为世界级制造中心，同时许多先进的制造管理技术纷纷登台，并发挥着重大的作用，如企业资源计划（ERP）、精益生产、现代质量管理等在各行各业中已有很大的影响。

目前一些行业的领头羊实施了ERP、CRM（客户关系管理）等系统，而且新的管理模式，如LP（精益生产）、ISO9000、AM（敏捷制造）、sCM（供应链管理）等也开始广泛应用。

但是，目前这些管理工程技术的实施并不理想。

以ERP为例，虽然其涵盖了机械、汽车、电子、电器、制药、轻工、石油化工、食品等行业近千家制造企业，其中包括国有大中型企业、私营和合资企业多种类型，且在ERP方面的投入巨大。

但从产出看，ERP应用的成功率一直是令业界尴尬的话题，据估计成功率大约只有10%—15%，这就使得很多人对待ERP是“谈虎色变”。

其他如精益生产、现代质量管理的情况也大抵如此。

精益生产技术来源于日本的丰田汽车公司，为战后日本的崛起立下了汗马功劳，也为后来美国的制造业重新兴旺奠定了理论基础。

传到中国后，不少企业花费了巨大的人力和物力，但收效甚微。

又如现代质量管理的ISO9000认证，国内目前拥有ISO9000证书的企业不少，但真正达到其水准的却很少。

造成这种状况的原因固然很多，但缺乏有效的实施方法论和实践操作的培训、无法整体提高企业人员素质是最根本的原因。

目前市场上与此相关的理论上的研究与探讨的书籍很多，但真正具有实践性和指导性的书籍比较少，也无法从根本上提高人员的整体素质，无法有效指导企业实施先进制造技术和提高企业竞争力。

所以，我们根据多年的实施ERP、精益生产和质量管理的经验编成此书，结合相关的先进制造管理理论，充分考虑这些管理工程的实施的特点，从具体的实施方法论和实用工作程序入手，从选材、内容到实例分析精心安排，力求做到内容简明扼要，通俗易懂。

通过此书，我们希望能和广大读者共享我们的实践经验。

<<先进制造管理技术及其应用>>

内容概要

本书主要讲述了制造技术与制造业，先进制造技术、先进制造管理技术，制造业信息化概述，企业信息化的实施，企业信息化实施案例，企业EPR系统实施工作程序，现代质量管理技术，质量管理体系的实施，质量管理实施案例，精益生产的基本理论，精益生产的实施程序，制造系统管理技术，现代物流管理技术等。

<<先进制造管理技术及其应用>>

书籍目录

序前言第一章 概论 第一节 制造技术与制造业 第二节 先进制造技术 第三节 先进制造管理技术第二章 制造业信息化工程 第一节 制造业信息化概述 第二节 企业信息化的实施 第三节 企业信息化实施案例 第四节 企业ERP系统实施工作程序第三章 现代质量管理技术 第一节 概述 第二节 企业信息化的实施 第三节 企业信息化的实施 第四节 企业ERP系统实施工作程序第三章 现代质量管理技术 第一节 概述 第二节 质量管理体系的实施 第三节 质量管理实施案例 第四章 现代生产组织模式 第一节 精益生产的基本理论 第二节 精益生产的实施程序第五章 其他先进制造系统管理技术简介 第一节 制造系统管理技术 第二节 现代物流技术参考文献

<<先进制造管理技术及其应用>>

章节摘录

第一节 制造技术与制造业 一、基本概念 1.制造 国际权威学术机构——国际生产工程协会给“制造”下的定义为：制造是人类按照所需目的，运用主观掌握的知识和技能，借助于手工或可以利用的客观物质工具，采用有效的方法，将原材料转化为最终物质产品，并投放市场的全过程。简单地说，制造是利用制造资源（设计方法、工艺、设备和人力等）将材料“转变”为有用的物品的过程。

目前，人们对制造的概念又加以扩充，将体系管理和服务也纳入其中，因此，制造是一个很大的概念。

制造不是指单独的加工过程，而要包括市场调研和预测、产品设计、选材和工艺设计、生产加工、质量保证、生产过程管理、营销、售后服务等产品生命周期内一系列相互关联的活动。

按制造的连续性，可分为连续制造（如化工产品的制造）和离散制造（如家电产品的制造）；按行业分类，可分为机械制造、食品制造、化工制造、IT产品制造等。

2.制造技术 制造技术是完成制造活动所涉及到的技术总称。

健康发达的高质量的制造业必然有先进的制造技术作为后盾，传统的制造技术仅强调工艺方法和加工设备，现代制造技术不仅重视工艺方法和设备，还强调设计方法、生产组织模式、制造与环境的和谐统一、制造的可持续性及其制造技术与其他科学技术的交叉和融合，甚至还涉及制造技术与制造全球化、贸易自由化、军备竞争等。

<<先进制造管理技术及其应用>>

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>