

图书基本信息

书名：<<21世纪企业竞争前沿--大规模定制模式下的敏捷产品开发>>

13位ISBN编号：9787111075172

10位ISBN编号：711107517X

出版时间：2000-03

出版时间：机械工业出版社

作者：冯涓等

页数：378

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>

内容概要

本书为制造业的管理者提供了实施所有敏捷生产方式的工具，其中包括从为单个用户或者细分市场大规模地定制独一无二的产品，一直到在柔性环境下根据订单进行快速而低成本的产品制造。从书中您可以学到如何管理产品的多样性，如何迅速而方便地进行产品的定制以及如何以JIT和敏捷制造方式进行产品的开发。

书籍目录

第一部分 综述

第1章 大规模定制：企业经营中新的必然趋势

- 1.1 几个实例
- 1.2 新前沿技术的变化
- 1.3 新的必然趋势
- 1.4 产品开发中新的必然趋势

第2章 大规模定制的展望

- 2.1 一个大规模定制的模型
- 2.2 零件的制造
- 2.3 产品的装配
- 2.4 信息流
- 2.5 小结

第二部分 现有的产品

第3章 产品多样化成本

- 3.1 了解当前的定制尝试
- 3.2 产品的多样化
- 3.3 产品多样化成本
- 3.4 计算产品多样化成本

第4章 现有产品的合理化

- 4.1 合理化准则
- 4.2 合理化准则分析
- 4.3 产品系列的划分

第5章 前期步骤和必要条件：标准化

- 5.1 标准化和小批量产品生产企业
- 5.2 降低产品的内部复杂性
- 5.3 零件通用化方法
- 5.4 零件通用化的结果
- 5.5 工具的通用化
- 5.6 特征的通用化
- 5.7 原材料的通用化
- 5.8 工艺的标准化
- 5.9 昂贵零件的标准化
- 5.10 促进标准化
- 5.11 为什么减少内部多样化是非常重要的

第三部分 产品的大规模定制所面临的挑战：成本和速度

第6章 把“大规模”概念融入大规模定制中

- 6.1 大规模定制面临的挑战
- 6.2 达不到低成本的原因
- 6.3 通过设计把成本降至最低
- 6.4 计算总成本
- 6.5 把间接成本降至最低
- 6.6 大规模定制带来的效益
- 6.7 产品快速上市带来的效益
- 6.8 总成本统计
- 6.9 量化间接成本

第7章 用敏捷制造的方式快速地生产产品

- 7.1 早期步骤及前提条件
- 7.2 缩短生产准备时间和减少生产批量
- 7.3 降低库存/准时制造
- 7.4 针对敏捷性进行产品系列合理化的有效性
- 7.5 改进的范围
- 7.6 提高制造的敏捷性

第四部分 大规模定制产品的开发

第8章 产品的规划和订单的完成

- 8.1 产品规划
- 8.2 订单处理
- 8.3 信息流

第9章 大规模定制模式下的敏捷产品开发

- 9.1 产品开发的先进模式
- 9.2 将产品开发视为一种投资
- 9.3 并行工程
- 9.4 多功能设计团队
- 9.5 团队的领导者
- 9.6 组织结构

.....

第10章 大规模定制产品的设计

- 10.1 完善的产品定义的重要性
- 10.2 QFD综述
- 10.3 离散产品的QFD
- 10.4 大规模定制模式下的产品定义
- 10.5 大规模定制模式下的QFD
- 10.6 问题的解决方案

.....

第五部分 结束语

第11章 大规模定制产品的前景

- 11.1 模块化的设计
- 11.2 发明数据库和专家系统
- 11.3 协作的技术
- 11.4 崩溃和突破
- 11.5 前景的展望

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>