

<<敏捷制造>>

图书基本信息

书名：<<敏捷制造>>

13位ISBN编号：9787111146285

10位ISBN编号：711114628X

出版时间：2004-8

出版时间：机械工业出版社

作者：姚振强 编

页数：179

字数：278000

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>

<<敏捷制造>>

内容概要

本书主要研究以低成本和高效率快速响应市场变化的产品实现技术与制造模式。从制造设备层、制造系统层和社会制造资源层的可重构方法与技术入手，研究敏捷制造的基本理论、应用技术及实施工具。

主要包括：（1）敏捷制造的基本原理、结构体系、支持技术及实施策略；（2）动态联盟与虚拟企业的建立原则及评价体系；（3）制造系统的可重组设计的方法、原理及全寿命周期评价；（4）虚拟制造的建模、方针与决策规划技术等。

<<敏捷制造>>

书籍目录

第1章 全球化时代的制造业 1.1 制造业的地位及发展历程 1.2 全球经济一体化时代的制造环境 1.3 全球化制造企业取得成功的条件 1.4 先进制造技术的框架体系与内涵 1.5 全球化时代的理想制造理念——敏捷制造第2章 敏捷制造的理论框架 2.1 敏捷制造的哲理和内涵 2.2 敏捷制造系统的体系结构 2.3 敏捷企业的组织和管理 2.4 企业敏捷性的评价体系 2.5 敏捷制造的典型实施第3章 敏捷制造的信息集成 3.1 企业信息需求和信息系统分析 3.2 敏捷制造信息系统的设计 3.3 敏捷信息系统网络平台 3.4 敏捷信息系统支撑技术 3.5 敏捷信息系统集成框架第4章 制造系统的重构 4.1 可重构制造系统的功能和特征 4.2 可重构制造系统的组成 4.3 可重构制造系统的研究层次 4.4 制造系统的重构与设计第5章 产品的并行设计 5.1 并行工程的思想体系 5.2 产品并行设计的实施方法 5.3 并行工程的应用和发展第6章 产品的虚拟制造 6.1 虚拟制造及其相关概念 6.2 虚拟制造系统的功能及体系结构 6.3 虚拟制造的技术研究 6.4 基于虚拟制造的过程仿真 6.5 虚拟制造的决策支持系统第7章 虚拟企业的构建与运作 7.1 虚拟企业基本概念及其特征 7.2 建立动态联盟的战略与原则 7.3 敏捷供应链 7.4 企业敏捷制造的典型范例参考文献缩略词说明

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>