

<<并行工程原理与应用>>

图书基本信息

书名：<<并行工程原理与应用>>

13位ISBN编号：9787810583633

10位ISBN编号：7810583638

出版时间：2001-8

出版时间：上海大学出版社

作者：胡庆夕，俞涛，方明伦 编著

页数：113

字数：174000

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>

## <<并行工程原理与应用>>

### 内容概要

并行工程属于新兴的多学科交叉技术，近年来，在企业界和学术界产生了很大的影响，成为各领域与专业的学者研究与应用的焦点。

目前，并行工程在机械、电子、航空、汽车、计算机等许多行业得到成功应用，取得了显著的效果。

本书主要介绍并行工程的概念、方法、使能工具及实现方法。

本书乃是企业管理人员、产品设计人员、工程技术人员，以及各制造业的负责人员掌握现代制造技术的参考书，又是机械工程、电子工程、工业工程、管理工程和工业自动化等各类与制造相关的学科与专业的高年级大学生、研究生的教学参考书。

## &lt;&lt;并行工程原理与应用&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 并行工程的基本概念 1.1 串行工程、并行工程的概念 1.1.1 串行工程的概念 1.1.2 并行工程的概念与定义 1.1.3 串行工程与并行工程的对比 1.2 并行工程的意义与目的 1.2.1 并行工程的意义 1.2.2 并行工程的目的 1.3 并行工程的特点与优点 1.3.1 并行工程的特点 1.3.2 实施并行工程的优点 1.4 正确理解并行工程 1.5 实施并行工程存在的问题与主要依赖的环境 1.5.1 实施并行工程存在的问题 1.5.2 实施并行工程主要依赖的环境

第二章 并行工程及相关技术的发展 2.1 计算机集成制造技术的研究与发展 2.2 并行工程的研究与发展综述 2.2.1 并行工程在军事产品上的应用与发展 2.2.2 并行工程在民用产品上的应用与发展 2.2.3 国际著名公司采用并行工程的情况 2.2.4 并行工程在国内的应用与发展 2.3 CAD / CAM一体化技术的发展趋势 2.4 面向21世纪的制造模式 2.4.1 制造模式与国情 2.4.2 对面向21世纪制造模式的要求 2.4.3 面向21世纪的制造模式

第三章 并行工程的管理与技术支持 3.1 并行工程的管理支持 3.2 并行工程的技术支持 3.2.1 基础理论及技术的研究 3.2.2 开展使能工具的研制 3.2.3 建立试验项目, 加强工程应用

第四章 并行工程的哲理 4.1 产品生命周期分析 4.2 并行性分析 4.3 约束性分析 4.4 一致性分析 4.5 协调性分析

第五章 并行工程的建模与设计 5.1 并行工程过程的建模 5.2 关键路径分析及优化

第六章 质量功能部署 6.1 Qn3产生的背景和意义 6.2 QFD的概念 6.2.1 QFD的定义 6.2.2 QFD与CE的关系 6.3 QFD的目标、优点及发展趋势 6.3.1 QFD的目标 6.3.2 QFD的优点 6.3.3 QFD的发展趋势 6.4 质量屋 6.4.1 QFD的结构 6.4.2 质量屋的组成 6.5 矩阵的建立方法 6.5.1 产品计划矩阵的建立 6.5.2 零部件计划矩阵的建立 6.5.3 工艺计划矩阵 / 质量控制矩阵的建立

第七章 产品数据管理技术 7.1 PDM产生的背景和意义 7.2 PDM的基本概念 7.3 PDM的体系结构与功能 .....

第八章 面向资源计划的设计技术

第九章 可制造性评价方法

第十章 某鼓风机厂实施并行工程的实例

附录 参考文献中英文名词对照及缩写

<<并行工程原理与应用>>

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>