

<<NX知识工程应用技术>>

图书基本信息

书名：<<NX知识工程应用技术>>

13位ISBN编号：9787302124047

10位ISBN编号：7302124043

出版时间：2006-2

出版时间：清华大学出版社

作者：洪如瑾

页数：189

字数：274000

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>

## <<NX知识工程应用技术>>

### 内容概要

知识工程（KBE）应用技术，可以充分利用企业从以往经验中，以及行业最佳实践中获得的产品和流程知识，从而使设计简化和自动化，在设计生产效率上获得数十倍的增长。

本书详细介绍NX3在CAD与CAE中KBE应用模块和工具的功能与应用，分为两大部分，第一部分为快速设计检验，内容包括设计逻辑、快速检查、一致性检查和零件的简易结构分析；第二部分为产品优化设计技术，内容包括优化向导、利用电子表格的目标搜索、模制件确认等内容。

每一章均附有应用案例，而且附录中还有综合练习供读者练习。

本书适合有一定CAD设计基础的UG用户、高等院校各相关专业师生以及科研院所人员参考学习。

## 书籍目录

第1章 设计逻辑 1.1 设计逻辑综述 1.1.1 什么是设计逻辑 1.1.2 为什么要使用设计逻辑 1.1.3 何处可以找到设计逻辑 1.2 插入函数 1.2.1 什么是插入函数 1.2.2 何处可以找到插入函数 1.3 参数加入选项 1.3.1 什么是参数加入选项 1.3.2 为什么要使用参数加入选项 1.3.3 何处可以找到参数加入选项 1.4 公式与特征参数 1.4.1 公式选项 1.4.2 特征参数规定 1.5 练习 1.5.1 设计逻辑：表达式编辑器 1.5.2 设计逻辑：利用特征参数第2章 快速检查 2.1 综述 2.1.1 快速检查工具 2.1.2 存取快速检查 2.2 表达式检查 2.2.1 存取表达式检查 2.2.2 添加一个表达式检查 2.2.3 编辑表达式检查 2.3 距离检查 2.3.1 存取距离检查 2.3.2 添加一个距离检查 2.3.3 编辑一个距离检查 2.4 尺寸检查 2.4.1 存取尺寸检查 2.4.2 添加一个尺寸检查 2.4.3 编辑一个尺寸检查 2.5 质量检查 2.5.1 存取质量检查 2.5.2 添加一个质量检查 2.5.3 编辑一个质量检查 2.6 练习：快速检查 2.6.1 质量检查 2.6.2 距离检查 2.6.3 尺寸检查 2.6.4 表达式检查第3章 检查一致性 3.1 综述 3.1.1 介绍 3.1.2 概念 3.1.3 主要菜单选项 3.2 环境变量 3.2.1 检查一致性环境变量 3.2.2 检查一致性搜索路径 3.3 用户指导 3.3.1 综述 3.3.2 存取检查一致性应用 3.3.3 选择部件 3.3.4 选择测试 3.3.5 选择运行测试 3.3.6 观察结果 3.4 练习 3.5 作者 (Author) 指导 3.5.1 综述 3.5.2 作者任务综述 3.5.3 建立/编辑一检查器组 3.5.4 配置一检查器 3.5.5 建立一检查器 3.5.6 练习 3.6 检查器模板 .....第4章 零件的简易结构分析第5章 优化向导第6章 利用电子表格的目标搜索第7章 模制件确认 ( Molded Part Validation ) 附录A 一致性检查综合练习附录B 零件的简易结构分析综合练习

<<NX知识工程应用技术>>

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>