

## <<UG NX5设计与装配进阶培训教程>>

### 图书基本信息

书名：<<UG NX5设计与装配进阶培训教程>>

13位ISBN编号：9787302170198

10位ISBN编号：7302170193

出版时间：2008-3

出版时间：清华大学

作者：戴春祥

页数：308

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

本书是NX软件的UG NX5系列培训教材之一，设计进阶部分包括草图约束及相关技术、自由形状建模中的样条曲线与变化扫描、表达式、特征复制、抽取几何体、简化实体及修剪体、面操作、变半径边缘倒圆等；装配进阶部分包括装配功能、引用集与部件间引用、自顶向下装配建模、变形部件、装配排列、组件阵列与部件家族、版本修订和替换等。

本书每章中均有适当的练习，在每个练习中一般都有设计意图的描述和分析，而且练习操作步骤讲解详细，练习的部件文件均在配套光盘中，同时在配套光盘中还包含相关操作的视频文件，每章结束后均有本章要点回顾。

本书从基本概念出发，循序渐进，图文并茂。

本书内容属于UG NX的中高端应用技术内容，涉及设计与装配建模技术中的一些重要概念、功能，因此无论是初学者还是有一定基础或一定经验的CAD人员，本书对他们都很有帮助和启发。

本书可作为UG NX新老用户的自学参考书，也可作为大中专、职业培训的设计与装配课程教材。

## 书籍目录

第1篇 设计进阶 第1章 草图约束及相关技术 1.1 自动约束 1.2 草图操作——投射曲线 1.3 添加已有曲线到草图 1.4 约束草图的周长 1.5 控制在冷却管中的热传递 1.6 放置草图到需要的地方 1.7 镜像草图 1.8 编辑定义线串 1.9 动态显示草图尺寸 1.10 本章要点回顾 第2章 自由形状建模中的样曲线与变化扫描 2.1 样条曲线 2.2 路径上的草图 2.3 V-Sweep 2.4 嵌入草图 2.5 本章要点回顾 第3章 表达式 3.1 概述 3.2 表达式对话框 3.3 条件表达式 3.4 通过表达式抑制特征 3.5 测量 3.6 本章要点回顾 第4章 特征复制 4.1 镜像体 4.2 镜像特征 4.3 复制与粘贴特征 4.4 引用几何体 4.5 沿路径引用几何体 4.6 本章要点回顾 第5章 抽取几何体、简化实体及修剪体 5.1 抽取几何体 5.2 简化实体 5.3 修剪体 5.4 本章要点回顾 第6章 面操作 6.1 抽壳 6.2 偏移面 6.3 拔模 6.4 本章要点回顾 第7章 变半径边缘倒圆 7.1 变半径倒圆操作步骤 7.2 建议和技巧 7.3 本章要点回顾 第2篇 装配进阶 第8章 装配功能 第9章 引用集与部件间引用 第10章 自顶向下装配建模 第11章 变形部件 第12章 装配排列 第13章 组件阵列与部件家族 第14章 版本修订和替换 附录A 系统设置 附录B 表达式运算符附录C 新的孔特征创建方法 (NX5.0.2.2版本)

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>