

图书基本信息

书名：<<UG NX 5.0中文版机械设计从入门到精通>>

13位ISBN编号：9787111235880

10位ISBN编号：7111235886

出版时间：2008-4

出版时间：机械工业出版社

作者：杨晓琦 等编著

页数：392

字数：624000

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

本书围绕最常见的机械部件减速器，讲述了UG NX5.0的各种功能。

全书共分13章，第1~4章主要介绍UG NX5.0基础功能与建模方法；第5~11章主要讲述了减速器上各个零件的绘制方法；第12章主要讲述了减速器各零部件的装配关系；第13章主要讲述在UG环境下生成工程图的方法以及工程的编辑。

随书配赠多媒体光盘，包含全书实例操作过程录屏AVI文件和实例源文件，读者可以通过多媒体光盘，方便直观地学习本书的内容。

全书主题明确，解说详细，紧密结合工程实际，实用性强，适合于做计算机辅助机械设计的教学课本和自学指导用书。

## 书籍目录

前言第1章 UG NX 5.0入门 1.1 UG NX 5.0用户界面 1.1.1 UG NX 5.0的启动 1.1.2 UG NX 5.0中文版界面 1.2 视图布局设置 1.2.1 布局功能 1.2.2 布局操作 1.3 工作图层设置 1.3.1 层的设置 1.3.2 层的类别 1.3.3 层的其他操作 1.4 选择对象的方法 1.4.1 “类选择”对话框 1.4.2 “选择杆”工具栏 1.4.3 部件导航器 1.5 对象操作 1.5.1 选择对象 1.5.2 改变对象的显示方式 1.5.3 隐藏对象 1.5.4 对象变换 1.6 坐标系操作 1.6.1 坐标系的变换 1.6.2 坐标系的定义 1.6.3 坐标系的保存、显示和隐藏 1.7 UG NX 5.0参数预设置 1.7.1 对象预设置 1.7.2 可视化 1.7.3 可视化性能预设置 1.7.4 工作平面预设置 1.7.5 用户界面预设置 1.7.6 选择预设置 1.7.7 资源板预设置 1.7.8 草图预设置 1.7.9 制图预设置 1.7.10 装配预设置 1.7.11 建模预设置 1.8 信息查询 1.8.1 对象信息 1.8.2 点信息 1.8.3 表达式信息 1.8.4 其他信息的查询 1.9 分析 1.9.1 几何分析 1.9.2 检查几何体 1.9.3 快速检查 1.9.4 曲线分析 1.9.5 曲面分析 1.9.6 模型比较第2章 曲线与草图 2.1 曲线 2.1.1 点 2.1.2 点集 2.1.3 直线和圆弧 2.1.4 基本曲线 2.1.5 多边形 2.1.6 螺旋 2.1.7 规律曲线 2.2 曲线操作 2.2.1 相交曲线 2.2.2 截面曲线 2.2.3 抽取曲线 2.2.4 偏置曲线 2.2.5 连结 2.2.6 投影 2.2.7 镜像 2.2.8 桥接 2.2.9 简化 2.2.10 缠绕/展开 2.2.11 组合投影 2.3 曲线编辑 2.3.1 编辑曲线参数 2.3.2 裁剪曲线 2.3.3 裁剪角 2.3.4 分割曲线 2.3.5 拉长曲线 .....第3章 实体建模第4章 装配第5章 简单零件设计第6章 螺栓和螺母设计第7章 轴承设计第8章 轴的设计第9章 齿轮设计第10章 减速器机盖设计第11章 减速器机座设计第12章 减速器装配第13章 创建工程图

### 编辑推荐

本书从内容的策划到实例的讲解完全是由专业人士根据他们多年的工作经验以及心得来进行编写的。

全书围绕最常见的机械部件减速器，讲述了UG NX5.0的各种功能。

将理论与实践相结合，所有的实例都围绕减速器设计展开，具有很强的针对性。

读者在学习《UG NX 5.0中文版机械设计从入门到精通》之后，可以很快地学以致用，提高自己的机械设计能力，使自己在纷繁的求职世界中立于不败之地。

全书主题明确，解说详细，紧密结合工程实际，实用性强，适合于做计算机辅助机械设计的教学课本和自学指导用书。

#### 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>