

图书基本信息

书名：<<UG NX 8.0中文版机械设计从入门到精通>>

13位ISBN编号：9787111388999

10位ISBN编号：7111388992

出版时间：2012-7

出版时间：机械工业出版社

作者：胡仁喜

页数：319

字数：510000

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

《UG NX8.0中文版机械设计从入门到精通(附光盘)/UG NX工程设计与开发系列》编著者胡仁喜等。

《UG NX8.0中文版机械设计从入门到精通(附光盘)/UG NX工程设计与开发系列》内容提要：本书围绕一个最常见的机械部件——减速器讲述了 UG NX8.0的各种功能。

全书共分14章，第1~5章主要介绍UG

NX8.0基础功能与建模方法；第6~12章主要讲述了减速器上各个零件的绘制方法；第

13章主要讲述了减速器各零部件的装配关系；第14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。

本书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材和自学指导用书。

书籍目录

前言

第1章 UGNX 8.0入门

- 1.1 UG NX 8.0用户界面
- 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 图层的设置
 - 1.3.2 图层类别
 - 1.3.3 图层的其他操作
- 1.4 选择对象的方法
 - 1.4.1 “类选择”对话框
 - 1.4.2 “选择条”工具栏
 - 1.4.3 部件导航器
- 1.5 对象操作
 - 1.5.1 改变对象的显示方式
 - 1.5.2 隐藏对象
 - 1.5.3 对象变换
 - 1.5.4 移动对象
- 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坐标系的保存和显示
- 1.7 UG NX 8.0参数预设置
 - 1.7.1 草图预设置
 - 1.7.2 制图预设置
 - 1.7.3 装配预设置
 - 1.7.4 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

第2章 曲线

- 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 样条
 - 2.1.7 螺旋
 - 2.1.8 椭圆
 - 2.1.9 抛物线
 - 2.1.10 双曲线
 - 2.1.11 规律曲线

- 2.1.12 文本
 - 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 修剪曲线
 - 2.3.3 分割曲线
 - 2.3.4 拉长曲线
 - 2.3.5 编辑圆角
 - 2.3.6 曲线长度
 - 2.3.7 光顺样条
 - 2.4 综合实例——齿形轮廓线
- 第3章 草图
- 3.1 创建草图
 - 3.2 草图曲线
 - 3.2.1 简单草图曲线
 - 3.2.2 复杂草图曲线
 - 3.2.3 编辑草图曲线
 - 3.3 草图定位
 - 3.4 草图约束
 - 3.4.1 尺寸约束
 - 3.4.2 几何约束
 - 3.5 综合实例——拨叉草图
- 第4章 实体建模
- 4.1 基准建模
 - 4.1.1 基准平面
 - 4.1.2 基准轴
 - 4.1.3 基准CSYS
 - 4.2 设计特征
 - 4.2.1 长方体
 - 4.2.2 圆柱
 - 4.2.3 圆锥
 - 4.2.4 球
 - 4.2.5 拉伸
 - 4.2.6 回转
 - 4.2.7 沿引导线扫掠
 - 4.2.8 管道

- 4.2.9 孔
- 4.2.10 凸台
- 4.2.11 腔体
- 4.2.12 垫块
- 4.2.13 键槽
- 4.2.14 槽
- 4.2.15 三角形加强筋
- 4.3 特征操作
 - 4.3.1 拔模
 - 4.3.2 边倒圆
 - 4.3.3 倒斜角
 - 4.3.4 螺纹
 - 4.3.5 抽壳
 - 4.3.6 实例特征
 - 4.3.7 阵列面
 - 4.3.8 镜像特征
 - 4.3.9 拆分
- 4.4 特征编辑
 - 4.4.1 参数编辑
 - 4.4.2 编辑定位
 - 4.4.3 移动特征
 - 4.4.4 特征重新排列
 - 4.4.5 替换特征
 - 4.4.6 抑制 / 取消抑制特征
- 4.5 综合实例
 - 4.5.1 机座
 - 4.5.2 端盖
- 第5章 装配
- 第6章 简单零件设计
- 第7章 螺栓和螺母设计
- 第8章 轴承设计
- 第9章 轴的设计
- 第10章 齿轮设计
- 第11章 减速器机盖设计
- 第12章 减速器机座设计
- 第13章 减速器装配
- 第14章 创建工程图

编辑推荐

《UG NX工程设计与开发系列：UG NX 8.0中文版机械设计从入门到精通》主题明确，解说详细，紧密结合工程实际，实用性强。
适合于作为计算机辅助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>