

图书基本信息

书名：<<UG NX8中文版机械设计从入门到精通>>

13位ISBN编号：9787111385240

10位ISBN编号：7111385241

出版时间：2012-6

出版时间：机械工业出版社

作者：麓山文化 编著

页数：445

字数：714000

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

麓山文化编著的《UG NX

8机械设计从入门到精通（中文版）》从机械设计的角度出发，通过7大机械设计专题+34个精讲设计实例+68个扩展设计实例+840分钟高清视频教学，详细介绍了使用UGNX8中文版进行机械设计的流程、方法与技巧。

《UG NX

8机械设计从入门到精通（中文版）》共包括8章，涵盖UG机械设计的主要功能模块，具体内容包括：UGNX8基础知识、零件设计、钣金设计、曲面设计、装配设计、运动仿真、结构分析和工程制图。全书语言通俗易懂、层次清晰，将软件操作与机械设计相结合，边讲边练。全书案例全部来自工程实践，具有很强的实用性、指导性和良好的可操作性，有利于读者学习后举一反三，快速上手与应用。

《UG NX

8机械设计从入门到精通（中文版）》特别适合广大UG初、中级读者使用，同时也可作为大中专院校相关专业学生及社会相美培训班学员的教材。

书籍目录

前言

第1章 UGNX8基础知识

1.1 UGNX8功能模块

1.1.1 基本环境模块

1.1.2 CAD模块

1.1.3 CAM模块

1.1.4 CAE模块

1.2 首选项设置

1.2.1 对象参数设置

1.2.2 用户界面设置

1.2.3 选择设置

1.2.4 背景设置

1.3 零件显示和隐藏

1.3.1 编辑对象显示

1.3.2 显示和隐藏

1.3.3 颠倒显示和隐藏

1.3.4 显示所有此类型

1.4 截面观察操作

1.4.1 定义截面的类型

1.4.2 设置截面

1.4.3 设置截面距离

1.5 零件图层操作

1.5.1 图层设置

1.5.2 在图层中可见

1.5.3 图层分组

1.5.4 移动至图层

1.5.5 复制至图层

1.6 NX常用工具

1.6.1 点构造器

1.6.2 矢量构造器

1.6.3 坐标系构造器

1.6.4 平面构造器

1.6.5 对象分析工具

第2章 零件设计

第3章 钣金设计

第4章 曲面设计

第5章 装配设计

第6章 运动仿真

第7章 结构分析

第8章 工程制图

## 章节摘录

版权页：插图：从截面—不对称角：特征以草绘截面作为固定平面参照，向模型内侧或外侧进行偏置。

从截面—对称角：特征以草绘截面作为固定平面参照，并可以分别定义拉伸时两侧的偏置量。

从截面匹配的终止处：特征以草绘截面作为固定平面参照，且偏置特征的终止处与截面相匹配。

2. “倒斜角”工具 倒斜角特征又称为倒角或去角特征，是处理模型周围棱角的方法。

当零件的边缘过于尖锐时，为避免擦伤，需要对其边缘进行倒斜角操作。

倒斜角的操作方法与倒圆角相似，都是选取实体边缘并按照指定的尺寸进行倒角操作。

单击“倒斜角”按钮，在打开的“倒斜角”对话框中提供了创建倒斜角的3种方法，具体介绍如下：

对称 该方式是设置倒角在相邻的两个截面上成对偏置一定距离。

它的斜角值是固定的 $45^\circ$ ，并且是系统默认的倒角方式。

### 编辑推荐

《UG NX 8(中文版)机械设计从入门到精通》提供配套光盘，光盘中提供了所有实例配套的模型文件、全部实例操作均为高清视频文件。

结合《UG NX 8机械设计从入门到精通(中文版)》内容，通过实例操作与视频辅助，可以让读者轻松掌握UGNX8机械设计的方法和技巧。

《UG NX 8机械设计从入门到精通(中文版)》特别适合广大UG初、中级读者使用，同时也可作为大中专院校相关专业学生及社会相美培训班学员的教材。

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>