

图书基本信息

书名：<<iLike就业UG NX 7.0中文版多功能教材>>

13位ISBN编号：9787121133411

10位ISBN编号：7121133415

出版时间：2011-5

出版时间：电子工业出版社

作者：张云杰

页数：164

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是著名的3D产品开发软件，功能强大，已逐渐成为当今世界最为流行的CAD/CAM/CAE软件之一，广泛应用于通用机械、模具、家电、汽车及航天领域。

UG

NX 7.0中文版是该软件最新的中文版本。

本书以UG NX

7.0中文版为基础，根据用户的实际需求，较为全面地讲解开发专业实例之前所应掌握的基本知识。

全书共分为7课，以设计实例为主线，详细介绍了UG

NX 7.0的设计基础、特征设计、特征操作和编辑、曲面设计、装配设计、工程图设计、钣金设计和模具设计等内容。

## 书籍目录

## 第1课 UG NX 7.0设计基础

## 1.1 UG NX 7.0界面和基本操作

## 1.1.1 UG NX 7.0的操作界面

## 1.1.2 UG NX7.0基本操作

## 1.2 UG NX 7.0功能介绍

## 1.2.1 基础特征设计

## 1.2.2 特征操作和特征编辑

## 1.2.3 曲线和曲面设计

## 1.2.4 装配设计

## 1.2.5 工程图设计

## 1.2.6 钣金设计

## 1.2.7 模具设计

## 1.3 基本文件操作

## 1.3.1 新建文件, 打开模型零件

## 1.3.2 新建视图布局

## 1.3.3 替换视图布局

## 1.3.4 删除视图布局

## 1.4 课后练习

## 第2课 草绘和特征设计

## 2.1 实例: 零件图设计(草绘设计)

## 2.1.1 绘制内部曲线

## 2.1.2 绘制外部轮廓线

## 2.2 实例: 法兰设计(基本体素、拉伸体、回转体)

## 2.2.1 创建回转体

## 2.2.2 创建圆锥基体

## 2.2.3 创建圆柱基体

## 2.2.4 创建拉伸特征

## 2.3 实例: 杯子设计(扫掠体、布尔运算)

## 2.3.1 创建杯子的杯身

## 2.3.2 创建杯子的握把

## 2.3.3 布尔运算

## 2.4 实例: 箱体设计1(凸台特征、螺纹特征)

## 2.4.1 创建侧面圆凸台

## 2.4.2 创建拔锥圆台

## 2.4.3 创建螺纹孔

## 2.5 实例: 箱体设计2(孔特征)

## 2.5.1 创建孔特征

## 2.5.2 创建侧面圆台上的简单孔

## 2.5.3 创建拔锥圆台上的简单孔

## 2.6 实例: 键轴设计(键槽和开槽特征)

## 2.6.1 创建回转体

## 2.6.2 创建基准平面

## 2.6.3 创建矩形键槽

## 2.6.4 创建开槽特征

## 2.7 实例: 底座设计(腔体特征、垫块特征)

2.7.1 创建腔体

2.7.2 创建垫块

2.8 课后练习

第3课 特征操作和编辑

3.1 实例：杯子和轴细化设计（边特征操作）

3.1.1 边倒圆设计

3.1.2 倒斜角设计

3.2 实例：底座细化设计（面特征操作）

3.2.1 创建滚动球型面倒圆

3.2.2 扫掠截面型面倒圆

3.3 实例：泵盖设计（其他特征操作）

3.3.1 创建修剪体

3.3.2 创建镜像特征

3.3.3 创建孔的阵列特征

3.3.4 创建拔模特征

3.3.5 创建螺纹特征

3.4 实例：气压缸后盖设计（特征编辑和表达式设计）

3.4.1 编写表达式，绘制端盖

3.4.2 创建端盖安装底座

3.4.3 创建安装定位孔

3.4.4 创建圆柱形凸台

3.4.5 创建密封槽

3.4.6 编辑开槽位置

3.4.7 编辑特征参数

3.5 实例：齿轮设计（特征操作和表达式设计）

3.5.1 创建表达式

3.5.2 创建草图

3.5.3 创建方程曲线

3.5.4 镜像曲线

3.5.5 创建基本体

3.5.6 创建其他特征

3.6 课后练习

第4课 曲面设计

第5课 装配设计

第6课 工程图设计

第7课 钣金设计和模具设计

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>