

## <<UG NX 4.0中文版零件设计>>

### 图书基本信息

书名：<<UG NX 4.0中文版零件设计>>

13位ISBN编号：9787302155669

10位ISBN编号：7302155666

出版时间：2007-8

出版时间：清华大学

作者：郑贞平

页数：385

字数：599000

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>

## <<UG NX 4.0中文版零件设计>>

### 内容概要

本书是从工程实用的角度出发，通过实例精讲的形式，详细介绍UG NX 4.0中文版零件设计的基本功能、基本过程、方法和技巧。

全书共分10章，第1章对UG软件作了简单的介绍并详细讲解了UG建模工具；第2章通过几个曲线和草图的实例讲解了基本曲线和草图的应用，简单介绍了高级曲线；第3章介绍了齿轮泵主要零件的造型和装配；第4章至第7章介绍了几个典型零件的造型；第8章简单介绍了曲面的基本功能、使用方法和使用的技巧，并通过多个实例详细介绍了曲线的使用及技巧；第9章为阀体造型，该章为UG建模的综合，详细介绍了曲线、草图、建模工具、基本建模和曲面的综合应用；第10章为汽车模型造型建模，是高级曲线、曲线操作和曲面的综合实例。

本书结构严谨、内容丰富、条理清晰、经典实例，内容的编排符合由浅入深的思维模式，是UG初学者、中级使用人员的理想教材，是机械设计工程师和从事三维建模人士的理想参考书，也可作为大专院校相关专业的培训教材。

# <<UG NX 4.0中文版零件设计>>

## 书籍目录

第1章 UG NX 4.0中文版入门知识 1.1 UG NX 4.0中文版的功能与应用领域 1.2 UG NX 4.0中文版主要应用模块 1.3 UG NX 4.0中文版的界面 1.4 UG NX 4.0建模工具 1.5 建模的方法与步骤 第2章 曲线和草图 2.1 曲线实例 2.2 草图实例 2.3 高级曲线 第3章 齿轮泵造型及装配 3.1 圆柱销 3.2 平垫圈 3.3 弹性销 3.4 六角螺母 3.5 六角螺栓 3.6 压盖 3.7 端盖 3.8 皮带轮 3.9 泵体 3.10 齿轮轴 3.11 从动轴 3.12 密封圈 3.13 密封圈 3.14 键 3.15 齿轮泵的装配 第4章 手把造型 4.1 新建文件并进入建模模块 4.2 绘制草图并进入建模模块 4.3 绘制草图并旋转 4.4 添加手柄 4.5 倒圆角 4.6 掏空 4.7 添加孔 第5章 托架造型 5.1 新建文件并进入建模模块 5.2 绘制截面曲线 5.3 拉伸 5.4 添加圆台 5.5 添加特征孔 5.6 倒圆角 第6章 摇刀变速箱体造型 6.1 新建文件并进入建模模块 6.2 参数预设置 6.3 创建圆柱 6.4 创建长方体槽 6.5 创建管道特征 6.6 绘制样条和圆 6.7 沿引导线扫掠 6.8 阵列 6.9 添加球 6.10 绘制曲线截面 6.11 旋转 6.12 倒圆 7.1 新建文件并进入建模模块 7.2 参数预设置 7.3 创建长方体 7.4 第1次拉伸 7.5 第2次拉伸 7.6 第3次拉伸 7.7 边倒圆 7.8 第4次拉伸 7.9 第5次拉伸 7.10 创建实体 7.11 创建回转实体 7.12 第6次拉伸 7.13 添加孔 7.14 倒圆 7.15 倒斜角 7.16 添加螺纹 7.17 添加孔 第8章 曲面造型实例第9章 阀体造型 第10章 汽车模型造型

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>