

## <<UG机械设计工程范例教程>>

### 图书基本信息

书名：<<UG机械设计工程范例教程>>

13位ISBN编号：9787111179191

10位ISBN编号：7111179196

出版时间：2006-1

出版时间：机械工业出版社

作者：袁锋

页数：448

字数：704000

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机械设计工程范例教程>>

### 内容概要

Unigraphics，简称UG，是美国EDS公司推出的功能强大、闻名遐尔的CAD/CAE/CAM一体化软件。它的内容博大精深，不仅造型功能强大，其他功能更是无与伦比，是全球应用最广泛、最优秀的大型计算机辅助设计、制造和分析软件之一，广泛应用于航天航空、汽车、家用电器、机械制造、模具等领域。

本书结合了作者多年从事UG CAD/CAE的教学和培训的经验，精选了七个典型工程零件作为范例，采用UG NX3作为设计软件，全书采用了文字和图形相结合的形式，详细介绍了零件的设计过程和UG软件的操作步骤。

为了方便读者学习，本书配有操作过程的动画演示光盘，使读者能更加直观地掌握UG NX3的软件界面和操作步骤，达到无师自通、易学易懂的目标。

本书可作CAD、CAM、CAE专业课程教材，特别适用于UG软件的初、中级用户，各大中专院校机械、模具、机电及相关专业的师生教学、培训和自学使用，也可作为研究生和各工厂企业从事产品设计、CAD应用的广大工程技术人员的参考用书。

## <<UG机械设计工程范例教程>>

### 书籍目录

前言第一章 轴承座 第一节 线框实体建模法 第二节 草图法第二章 圆盘模腔 第一节 草图法 第二节 实体建模法第三章 吊钩 第一节 建立新文件 第二节 建立模型 一 创建吊钩主体 二 创建吊钩鼻部 三 创建吊钩螺纹柄第四章 曲轴 第一节 建立新文件 第二节 建立模型 一 创建主轴颈 二 创建配重块和曲臂 三 创建飞轮轴颈 四 创建油孔及键槽等特征 五 创建螺纹及中心孔等特征第五章 减速箱盖 第一节 建立新文件 第二节 建立模型 一 创建减速箱盖主体 二 创建轴承座 三 创建装配凸缘 四 创建轴承孔 五 创建轴承盖安装孔 六 创建箱座安装孔 七 创建定位销孔 八 创建吊耳 九 创建箱盖顶面上的天窗 十 创建圆角特征第六章 减速箱座 第一节 建立新文件 第二节 建立模型 一 创建减速箱座主体 二 创建底座上的安装孔 三 创建轴承座 四 创建装配凸缘 五 创建轴承孔 六 创建轴承盖安装孔 七 创建箱盖安装孔 八 创建油沟槽 九 创建定位销孔 十 创建加强肋 十一 创建前端放油孔 十二 创建油标孔 十三 创建吊钩 十四 创建圆角特征第七章 电动机-风机装配 第一节 创建电动机模型 第二节 创建电动机盖模型 第三节 创建下箱体模型 第四节 创建上箱体模型 第五节 创建风机模型 第六节 装配 一 创建电动机总成子装配模型 二 创建风机总成子装配模型 三 创建电动机-风机总成装配模型第八章 综合训练

## <<UG机械设计工程范例教程>>

### 编辑推荐

其它版本请见：《UG机械设计工程范例教程（高级篇）》

<<UG机械设计工程范例教程>>

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>