

## <<UG软件应用>>

### 图书基本信息

书名：<<UG软件应用>>

13位ISBN编号：9787307068414

10位ISBN编号：7307068419

出版时间：2009-1

出版时间：武汉大学出版社

作者：张晓红，刘建潮 编

页数：398

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>

## &lt;&lt;UG软件应用&gt;&gt;

## 前言

Unigraphics (简称UG)是由美国UGS公司推出的功能强大的三维CAD / CAE / CAM软件,是当今世界最先进的计算机辅助设计、分析和制造软件之一,其内容涵盖了产品从概念设计、工业造型设计、三维模型设计、分析计算、动态模拟与仿真、工程图输出,到生产加工的全过程,广泛应用于航空航天、汽车、造船、通用机械和电子等领域。

UG5.0是目前该软件的最新版本。

的知识点,按草图绘制、线框图绘制、零件设计、曲面设计、装配体设计和工程图设计依次展开,同时对各个实例的设计思路、制作方法给出了深入浅出的剖析。

项目1~3为草图绘制,项目4—6为线框图绘制,项目7—24为实体造型,项目25~28为曲面造型,项目29—30为装配体创建,项目31~32为工程图。

每个项目按设计思路、操作步骤、知识链接、课后练习四个部分编写,设计思路提示模型创建的思路,操作步骤讲述详细的操作过程,知识链接介绍项目用到的部分知识点,课后练习提供课后训练的题目。

本书可作为大、中专院校机械、模具、数控等专业CAD / CAM课程的教材,同时也可作为从事机械产品设计工程技术人员的自学参考书。

## <<UG软件应用>>

### 内容概要

本书通过32个机械设计实例讲解了UG机械零件设计的基本方法，包括草图绘制、线框图绘制、基准特征、体素特征、扩展特征、模型细化特征、装配体创建、曲面造型特征、工程图视图和工程图标注等方面内容。

本书采用UG5.0作为设计软件，以文字和图形相结合的形式详细介绍了零件图形的设计过程和UG软件的操作步骤。

实例选取机械设计中具有代表性的例子，从简单到复杂，又能涵盖UG中的基本知识点。

本书可作为大、中专院校及职业培训的CAD课程教材。  
也可作为初学者学习CAD的基础教材与自学参考书。

书籍目录

第1章 草图项目1 草图一——吊钩项目2 草图二——垫板项目3 草图三——底板第2章 线框图项目4 线框图一项目5 线框图二项目6 线框图三第3章 三维造型项目7 盖板造型项目8 底座造型项目9 螺栓造型项目10 齿轮造型项目11 凹模造型项目12 轮毂造型项目13 轴瓦造型项目14 轴造型项目15 端盖造型项目16 油标造型项目17 矫形模造型项目18 蜗杆造型项目19 球形支座造型项目20 联杆造型项目21 减速器箱盖造型项目22 减速器箱体造型项目23 拨叉造型项目24 支架造型第4章 曲面项目25 五角星项目26 鼠标造型项目27 头盔耳罩项目28 棘轮第5章 装配项目29 深沟球滚动轴承项目30 减速器的装配第6章 工程图项目31 减速器端盖的平面工程图项目32 减速器轴的工程图

## <<UG软件应用>>

### 编辑推荐

《UG软件应用》可作为大、中专院校及职业培训的CAD课程教材。  
也可作为初学者学习CAD的基础教材与自学参考书。

#### 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>