

<<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：9787111272380

10位ISBN编号：7111272382

出版时间：2009-8

出版时间：机械工业出版社

作者：袁锋

页数：323

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>>

前言

常州轻工职业技术学院为美国UGS的授权培训中心，国家级数控培训基地，常年从事UG软件和数控机床的教学培训工作，积累了丰富的教学和培训经验。

本书的作者为UGS正式授权的UG教员，2002～2005年连续四年担任全国数控培训网络“Unigraphics师资培训班”教官，2008年负责建设的“使用UG软件的机电产品数字化设计与制造”课程被评为国家精品课程。

本讲义曾多次在全国数控培训网络Unigraphics师资培训班上使用，获得了学员的一致好评。本书第1版被评为“普通高等教育‘十一五’国家级规划教材”、“2007年度普通高等教育精品教材”，被近百所本科及高职院校选用。

目前，数字化设计与制造领域技术日新月异，UG软件每年更新一个版本，本书第1版采用UG NX3作为设计软件，2008年UGS公司推出了最新的UG NX6版本，两者已有较大的变化。

为了及时跟上UG软件版本的变化，本书第2版所有实例全部采用UG NX6版本作为设计软件。第2版除了采用UG NX6作为设计软件外，还在第1版基础上对造型实例进行了适当调整，调整后的基础篇共分五章，第一章为二维构图，精选了5个二维造型实例；第二章为草图，精选了6个草图造型实例；第三章为线框构图，精选了2个线框造型实例；第四章为实体构图，精选了5个实体造型实例；第五章为曲面构图，精选了3个曲面造型实例。

高级篇精选了7个典型工程零件作为范例。

作者总结多年从事UG CAD / CAM / CAE的教学和培训的经验，以文字和图形结合的形式，详细介绍了零件图形的设计过程和UG软件的操作步骤，并配有操作过程的动画演示光盘，帮助读者更加直观地掌握UGNX6软件界面和操作步骤，使读者达到无师自通、易学易懂的目标。

本书可作为CAD、CAM、CAE专业课程教材，特别适用于UG软件的初、中级用户，各大中专院校机械制造及自动化、模具设计与制造、机电一体化及相关专业教学、培训和自学使用，也可作为研究生和企业从事产品设计、CAD应用的工程技术人员的参考用书。

<<UG机械设计工程范例教程>>

内容概要

数字化设计与制造领域技术日新月异，UG软件每年更新一个版本。

《UG机械设计工程范例教程（高级篇）》第1版采用UG NX3作为设计软件，目前UGS公司推出了最新的UG NX6版本，两者已有较大的变化。

为了及时跟上UG软件版本的变化，《UG机械设计工程范例教程（高级篇）》第2版所有实例全部采用UG NX6版本作为设计软件。

第2版除了采用UG NX6作为设计软件外，还在第1版基础上对造型实例进行了适当调整，调整后的高级篇精选了7个典型零件作为工程范例，分别为：轴承座、圆盘模腔、叶轮、高脚杯、吊钩、曲轴和电动机-风机装配。

《UG机械设计工程范例教程（高级篇）》可作为CAD、CAM、CAE专业课程教材。

特别适用于UG软件的初、中级用户，各大中专院校机械制造及自动化、模具设计与制造、机电一体化及相关专业教学、培训和自学使用，也可作为研究生和各企业从事产品设计、CAD应用的工程技术人员参考用书。

<<UG机械设计工程范例教程>>

书籍目录

第2版前言第1版前言第一章 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 叶轮第一节 建立新文件第二节 创建叶轮主体第三节 创建叶轮叶片第四节 创建叶轮中孔第四章 高脚杯第一节 建立新文件第二节 创建高脚杯体第三节 创建高脚杯杯柄第四节 创建高脚杯底座第五节 合并实体第六节 创建杯体抽壳特征第五章 吊钩第一节 建立新文件第二节 创建吊钩主体第三节 创建吊钩鼻部第四节 创建吊钩柄部和螺纹第六章 曲轴第一节 建立新文件第二节 创建主轴颈第三节 创建配重块和曲臂第四节 创建飞轮轴颈第五节 创建油孔及键槽等特征第六节 创建曲轴螺纹及中心孔等特征第七章 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 装配参考文献

<<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>