

## <<UG典型案例造型设计>>

### 图书基本信息

书名：<<UG典型案例造型设计>>

13位ISBN编号：9787121076015

10位ISBN编号：7121076012

出版时间：2009-1

出版时间：电子工业出版社

作者：姜永武

页数：308

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典型案例造型设计&gt;&gt;

## 前言

自我国实行对内搞活、对外开放的经济政策以来, 各行各业都获得了前所未有的发展。随着我国工业生产规模的扩大和经济发展水平的提高, 教育行业受到了各方面的重视。尤其对高等职业教育来说, 近几年在教育部和财政部实施的国家示范性院校建设政策鼓舞下, 高职院校以服务为宗旨、以就业为导向, 开展工学结合与校企合作, 进行了较大范围的专业建设和课程改革, 涌现出一批示范专业和精品课程。

高职教育在为区域经济建设服务的前提下, 逐步加大校内生产性实训比例, 引入企业参与教学过程和质量评价。

在这种开放式人才培养模式下, 教学以育人为目标, 以掌握知识和技能为根本, 克服了以学科体系进行教学的缺点和不足, 为学生的顶岗实习和顺利就业创造了条件。

在高职教育新的教学模式下, 各院校不断对专业建设和课程设置进行改革, 教学改革的成果最终要反映在教学过程中, 其中主要的体现形式为教材创新。

电子工业出版社作为职业教育教材出版大社, 具有优秀的编辑人才队伍和丰富的职业教育教材出版经验, 有能力、有义务与广大的高职院校密切合作, 参与创新职业教育的新方法, 共同出版反映最新教学改革成果的新教材, 为培养符合当今社会需要的、合格的职业技能人才而努力。

近期由我们组织策划和编辑出版的“全国高职高专院校规划教材·精品与示范系列”, 主要具有以下几个特点。

(1) 本系列教材的课程研究专家和作者主要来自教育部和各省评审通过的多所示范院校。他们对教育部倡导的职业教育教学改革精神理解得透彻准确, 并且具有多年的职业教育教学经验及工学结合、校企合作经验, 能够准确地对职业教育相关专业的知识点和技能点进行横向与纵向设计, 能够把握创新型教材的出版方向。

(2) 本系列教材的编写以多所示范院校的课程改革成果为基础, 体现重点突出、实用为主、够用为度的原则, 采用项目驱动的教学方式。学习任务主要以本行业工作岗位群中的典型实例提炼后进行设置, 项目实例较多, 应用范围较广, 图片数量较大, 还引入了一些经验性的公式、表格等, 文字叙述浅显易懂。增强了教学过程的互动性与趣味性, 对全国许多职业院校具有较大的适用性, 同时对企业技术人员具有可参考性。

(3) 根据职业教育的特点, 本系列教材在全国独创性地提出“职业导航”、“教学导航”、“知识分布网络”、“知识梳理与总结”及“封面重点知识”等内容, 有利于老师选择合适的教材并有重点地开展教学过程, 也有利于学生了解该教材相关的职业特点和对教材内容进行高效率的学习与总结。

## <<UG典型案例造型设计>>

### 内容概要

UG是世界先进的计算机辅助设计、分析和制造软件之一，广泛应用于航空、航天、汽车、造船、通用机械和电子等行业。

其功能强大，可以轻松地完成绝大多数机械类零部件的设计、分析和制造任务。

本书以14个典型零部件加工设计和1个综合产品设计为主线，详细介绍了UGNX的功能特点、基础应用、曲线与草图、实体建模、装配和工程图等常用功能模块。

本书浅显易懂、内容详细、步骤完整，使读者在学习过程中可轻松地根据书中的步骤进行操作，以达到熟练运用的目的。

本书配有“职业导航、教学导航、知识分布网络、知识梳理与总结”，便于读者高效率地学习操作技能。

本书通过大量的操作实例，运用不同的解题方法进行操作设计，使初学者能够尽快掌握使用UG的设计方法，同时也适用于中、高级用户提高操作应用技巧。

本书既适合作为大专院校及职业院校计算机辅助设计专业、机械制造专业、模具专业和数控专业的教材，也可作为造型设计培训班的教材和企事业单位工程技术人员的参考工具书。

本书配有电子教学课件与操作视频录像光盘，详见前言。

## <<UG典型案例造型设计>>

### 书籍目录

第1章 UGNX的基本功能与操作 教学导航 1.1 UGNX软件基础 1.2 UGNX建模工具  
知识梳理与总结 第2章 曲线与草图 教学导航 2.1 曲线 2.2 草图 知识梳理与总结 第3  
章 扫描特征 教学导航 3.1 拉伸特征 3.2 回转特征 3.3 沿引导线扫掠特征 知识梳理与  
总结第4章 体素特征 教学导航 4.1 创建体素特征 4.2 编辑体素特征的参数和空间位置 知  
识梳理与总结第5章 成型特征 教学导航 5.1 基准特征 5.2 从属特征 知识梳理与总结第6章  
特征操作 教学导航 6.1 细节特征 6.2 关联复制 知识梳理与总结第7章 装配功能 教学  
导航 7.1 装配概述 7.2 装配导航器 7.3 装配引用表 7.4 组件操作 7.5 装配爆炸图  
7.6 装配的其他操作功能 知识梳理与总结第8章 创建工程图第9章 综合实例——齿轮油泵设计

## &lt;&lt;UG典型案例造型设计&gt;&gt;

## 章节摘录

第1章 UGNX的基本功能与操作 1.1 UGNX软件基础 1.1.3 工具栏 工具栏是为快速访问常用操作而设计的特殊对话框。

工具栏是一行图标，每个图标代表一个功能。

当进入某模块应用时，为使用户能拥有较大的图形窗口，在默认状态下系统只显示一些常用的工具栏及其常用的图标按钮，而不是显示所有工具栏和它们的全部图标。

1.使用工具提示 工具提示是一个小的文本框，在这个文本框中会告诉用户该工具的作用。无论该工具在当前模块下是否可用，都会显示工具提示。

将光标放在某工具图标上，光标附近就会出现一个小的文本框，说明该图标的功能。图标的功能是表示可“放大/缩小”视图的工具。

2.显示和消隐工具栏 为观看可以利用的工具栏，将光标放在工具栏的入坞区右击，弹出的工具栏设置快捷菜单会列出所有当前装载的一系列工具栏名称。

其中包含系统工具栏和用户定制的工具栏。

工具栏前面的标记说明该工具栏当前被显示。

如果要显示某工具栏，只需要在相应功能的工具栏选项上单击，使其前面出现团标记即可；如果要消隐某工具栏，不想让某个工具栏出现在界面上时，只需要再次单击该选项，去掉前面的标记即可。

3.工具栏的入坞和出坞 工具栏有入坞和出坞状态。

入坞的工具栏可以被放在沿主窗口边界的入坞区域内，而出坞的工具栏可以被放在界面的任何地方。

.....

## <<UG典型案例造型设计>>

### 编辑推荐

以20余种机械零部件的造型设计为核心内容 配有UG操作过程的视频录像和建模文件光盘，提供免费电子教学课件，UG的功能与操作，绘制曲线与草图，UG零部件造型设计方法与技巧，包括轴承压盖、弹簧三通、深沟球轴承与保持架，二级齿轮减速器低速轴，齿轮油泵的标准件与从动轴、密封圈、填料压盖、从动齿轮轴、主动齿轮轴、泵盖、泵后盖、泵体。创建零部件工程图（传动轴、轴承压盖）。

<<UG典型案例造型设计>>

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>