

<<AutoCAD 2009工程绘图及S>>

图书基本信息

书名：<<AutoCAD 2009工程绘图及SolidEdge、UG造型设计习题集 第2版>>

13位ISBN编号：9787111245650

10位ISBN编号：7111245652

出版时间：2008-7

出版时间：机械工业出版社

作者：范竞芳，郑圣子，于海艳 主编

页数：133

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>

前言

本书是在第1版的基础上,根据AutoCAD 2005、Solid Edge V15、UG NX2.0软件版本已升级为目前的AutoCAD 2009、Solid Edge V20、UG NX4.0,并总结了近年来的教学经验修订而成。

修订的原则:有利于学生学习最新的造型设计软件;‘有利于教学。

在内容上,本版作了如下较大的修订:1)所有章节的内容都按AutoCAD 2009、Solid Edge V20、UG NX4.0进行修订。

2) AutoCAD 2009大大地增强了二维图形的尺_‘j’标注、图案填充的功能,可以让读者更有效地注写尺寸和填充图案:同时,增强了AutoCAD 2009的绘图和编辑功能,使绘图和编辑任务变得更加流畅。

3) Solid Edge V20提供的新工具使AutoCAD的老用户在与原有AutoCAD系统非常一致的界面上查看其数据,Solid Edge V20从AutoCAD庞大的用户群中挖掘出更多的潜力。

4) UG NX4.0在建模上有重大改进,简化了创建和重定义自由形状的工作流程;增加了高动态范围图像(

HDRI)的基于图像的灯光,从而增强了NX的渲染和可视化工具;增加了新的翻边、腔体和凸台建模功能,这些是汽车行业白车身设计中常用的功能;对所有的设计解决方案都提供绘制2D概念草图和进行2D概念设计的新环境:装配设计得到了很大提高,用户界面更直观,要求的输入大大减少。

全书共分5篇22章。

第1、2、3篇(第1-13章)介绍AutoCAD 2009,包括绘制各种平面图形、组合体、剖视图、零件图、装配图及其所需的常用绘图、编辑命令、三维绘图基础、三维实体以及由三维实体生成视图、剖视图;第4篇(第14-17章)为Solid Edge V20三维实体造型及零件装配,包括Solid Edge三维实体造型基础、特征造型方法、零件装配、装配体高级功能;第5篇(第18-22章)为UG NX4.0造型设计,包括LJnigraphics基本操作、草图、特征造型、工程图、装配。

内容概要

本习题集以AutoCAD 2009、SolidEdgeV20、UGNX40为软件平台，以机械工程制图为主线，将典型机械工程图的绘制贯穿始终。

全书共分5篇22章。

第1、2、3篇（第1～13章）介绍AutoCAD 2009，内容主要包括各种平面图形、组合体、零件图、装配图画法；常用绘图、编辑命令；三维实体的绘制：三维实体自动生成二维视图。

第4篇（第14～17章）为SolidEdgeV20三维实体造型及零件装配，包括Solid Edge三维实体造型基础、特征造型方法、零件装配、装配体高级功能。

第5篇（第18～22章）为UGNX4.0造型设计，包括Unigraphics基本操作、草图、特征造型、工程图、装配。

本习题集与《AutoCAD 2009工程绘图及Solid Edge、UG造型设计》一书相配套，对典型图例的作图步骤作，详细介绍，使读者更快地掌握AutoCAD 2009工程绘图、SolidEdgeV20、UGNX40造型设计的要点、思路、方法及技巧。

本习题集是编者多年指导学生上机实验的经验结晶，因而不失为大专院校师生、研究生、广大工程制图技术员和工程师学习的教材及软件培训班的培训教材。

书籍目录

第2版前言第1版前言第1篇 AutocAD2009基础 第1章 AutoCAD2009新增功能 1.1 新增动态输入 (Dynamic Input) 工具 1.2 新增动态块 (Dynamic Block) 功能 1.3 增强的填充 (Hatch) 工具 1.4 增强的文字 (Text) 工具 1.5 增强的尺寸标注 (Dimension) 工具 1.6 增强的表格 (Table) 工具 1.7 增强的绘图和效率工具 1.8 新增快捷特性功能 第2章 AutoCAD2009基本知识 2.1 AutoCAD2009的功能 2.2 AutoCAD2009的安装与启动 2.3 AutoCAD2009的用户界面 2.4 AutoCAD2009的命令执行方法 2.5 AutoCAD2009的坐标系统 2.6 AutoCAD2009的摹本使用技巧 第3章 工程绘图快速入门第2篇 AutoCAD2009二维绘图 第4章 平面图形绘制 4.1 辅助绘图工具练习 4.2 实体绘图命令练习 4.3 编辑命令练习 4.4 绘制比较复杂的平面图形 第5章 组合体及剖视图的绘制与编辑 5.1 基本视图、局部视图和斜视图 5.2 剖视图 第6章 尺寸标注 6.1 尺寸标注命令综合练习 6.2 其他尺寸标注命令练习 第7章 图形的其他编辑方法 第8章 零件工作图的绘制 第9章 装配图的绘制 9.1 制作块和插入块练习 9.2 绘制装配图第3篇 AutoCAD2009三维几何造型及其二维图的自动生成 第10章 三维几何造型基础 第11章 三维实体造型 第12章 编辑三维实体及三维实体的尺寸标注 第13章 由三维实体生成二维视图和剖视图第4篇 SolidEdgeV20三维实体造型及零件装配 第14章 Solid Edge三维实体造型的基础 14.1 Solid Edge的组成 14.2 Solid Edge的用户界面 14.3 Solid Edge的基本操作 14.4 零件轮廓图的基本知识 14.5 零件三维实体造型概述 14.6 零件轮廓图综合练习 第15章 特征造型方法 第16章 零件装配 第17章 装配体高级功能第5篇 UGNX4.0造型设计 第18章 Unigraphics基本操作 第19章 草图 第20章 特征造型 第21章 工程图 第22章 装配参考文献

章节摘录

插图：第2章 AutoCAD 2009基本知识2.1 AutoCAD 2009的功能【习题2-1】图形文件可以以哪四种方式打开？

【习题2-2】块属性有哪四种模式？

【习题2-3】在命令行的快捷菜单中，可以选择最近使用过的几个命令？

【习题2-4】AutoCAD 2009可对面域进行哪三种布尔运算？

【习题2-5】AutoCAD 2009可以使用几种渐变填充方法来填充封闭区域？

【习题2-6】在三维坐标系下，除了使用直角坐标或极坐标方法来定义点外，还可以使用哪两种方法来定义点？

2.2 AutoCAD 2009的安装与启动【习题2-7】要运行AutoCAD 2009，必须具备哪些软硬件配置？

2.3 AutoCAD 2009的用户界面【习题2-8】AutoCAD 2009提供了哪三种工作空间模式？

2.4 AutoCAD 2009的命令执行方法【习题2-9】AutoCAD 2009可以使用键盘输入命令，或使用菜单输入命令，或单击某个工具按钮，或在命令行键入命令，请练习使用。

【习题2-10】如何重复、撤销或终止一条命令，如何理解和执行透明命令？

2.5 AutoCAD 2009的坐标系统【习题2-11】AutoCAD 2009中坐标系分为哪两种？

【习题2-12】在默认情况下，AutoCAD 2009用什么坐标系？

【习题2-13】在AutoCAD 2009中，一个点的坐标有哪四种表示方法？

【习题2-14】如何创建用户坐标系？

编辑推荐

《AutoCAD2009工程绘图及Solid Edge、UG造型设计习题集》由机械工业出版社出版。

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>