第一图书网, tushu007.com

<<AutoCAD 2010工程绘图及S>>

图书基本信息

书名：<<AutoCAD 2010工程绘图及SolidWorks 2010、UG NX 7.0造型设计>>

13位ISBN编号：9787111362241

10位ISBN编号：7111362241

出版时间：2012-1

出版时间：机械工业出版社

作者：邢鸿雁 编

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

第一图书网, tushu007.com

<<AutoCAD 2010工程绘图及S>>

内容概要

全书共分4篇16章。
第1篇（第1～7章）AutoCAD 2010二维绘图基础，包括AutoCAD
2010基础知识、设置基本绘图环境、平面图形的绘制和编辑、尺寸标注、文字和图案填充、零件图的绘制、装配图的绘制；第2篇（第8、9章）AutoCAD
2010三维几何造型及其二维图的自动生成，包括三维绘图基础，创建、编辑三维实体以及三维实体的布尔运算，由三维实体生成二维视图、剖视图；第3篇（第10～13章）SolidWorks
2010三维实体建模及工程图的创建与编辑，包括SolidWorks基础、零件建模和编辑、装配零件、工程图；第4篇（第14～16章）UG
NX 7.0造型设计，包括UG
NX基本操作、特征建模和装配。
每章最后都针对本章内容有大型、综合的实例，每个实例都提供了独立、完整的设计绘制过程，操作步骤都有简洁的文字说明和精美的图例展示。

本书可作为大专院校师生、研究生、工程技术人员学习应用的好教材。

第一图书网, tushu007.com

书籍目录

前言
第1篇 AutoCAD 2010二维绘图基础
第1章 AutoCAD 2010基础知识
1.1 AutoCAD 2010概述
1.2 AutoCAD 2010的安装、启动与退出
1.3 AutoCAD 2010工作空间界面
1.4 AutoCAD 2010的文件管理
1.5 AutoCAD 2010坐标系
1.6 AutoCAD 2010命令输入方法
1.7 综合实例——文件基本操作
第2章 设置基本绘图环境
2.1 自定义工具栏
2.2 设置图形界限
2.3 设置图形单位
2.4 调整图形显示
2.5 设置图形对象特性
2.6 图层管理
2.7 综合实例
第3章 平面图形的绘制和编辑
3.1 平面图形绘制的基本命令
3.2 平面图形编辑的基本命令
3.3 精确绘图的常用工具
3.4 综合实例
第4章 尺寸标注
4.1 尺寸标注的组成（GB/T4458.4—2003）
4.2 尺寸标注的样式设置
4.3 各种类型的尺寸标注
4.4 尺寸的编辑修改
4.5 综合实例
第5章 文字和图案填充
5.1 文字
5.2 图案填充
5.3 综合实例——剖视图的绘制
5.4 剖视图的尺寸标注
5.5 剖视图的综合练习
第6章 零件图的绘制
6.1 图块
6.2 表格
6.3 零件图的绘制
6.4 综合实例——千斤顶底座零件图的绘制
第7章 装配图的绘制
7.1 直接绘制法
7.2 图块插入法
7.3 插入图形文件法
7.4 用设计中心插入图块法

第一图书网, tushu007.com

7.5 综合实例——千斤顶装配图的绘制
第2篇 AutoCAD 2010三维几何造型及其二维图的自动生成
第8章 三维几何造型基础
8.1 坐标系的基本知识
8.2 三维视图设置
8.3 设置多个视口
8.4 模型空间与图纸空间
8.5 三维动态观察
8.6 视觉样式
第9章 创建和编辑三维实体
9.1 基本体生成的方法
9.2 编辑三维实体
9.3 综合实例——三维实体造型
9.4 由三维实体生成二维视图或剖视图
第3篇 SolidWorks 2010三维实体建模及工程图的创建与编辑
第10章 SolidWorks基础
10.1 SolidWorks 环境简介
10.2 SolidWorks软件的设计特点
10.3 应用SolidWorks软件的设计建模过程
10.4 二维草图绘制
10.5 综合实例
第11章 零件建模和编辑
11.1 拉伸特征
11.2 旋转特征
11.3 扫描特征
11.4 放样特征
11.5 辅助特征
11.6 特征变换
11.7 综合实例
第12章 装配零件
12.1 装配概述
12.2 建立装配体
12.3 零件的定位
12.4 零件的隐藏和透明度更改
12.5 干涉检查和间隙验证
12.6 爆炸视图
12.7 装配实例
第13章 工程图
13.1 创建工程图
13.2 操纵工程视图
13.3 添加中心线
13.4 工程图标注
13.5 综合实例
第4篇 UG NX 7.0造型设计
第14章 UG NX 7.0基本操作
14.1 UG NX 7.0安装方法
14.2 UG NX 7.0软件的特点及模块介绍

第一图书网, tushu007.com

14.3 常用工具
14.4 文件操作
14.5 鼠标与快捷键的应用
14.6 视图的应用
14.7 对象操作
14.8 坐标系操作
14.9 视图和布局
14.10 图层操作
第15章 特征建模
15.1 特征建模基本知识
15.2 草图操作
15.3 创建基本特征
15.4 扫掠特征
15.5 创建其他特征
15.6 特征操作
15.7 综合实例
第16章 装配
16.1 装配概述
16.2 装配综合实例
参考文献

第一图书网, tushu007.com

<<AutoCAD 2010工程绘图及S>>

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