

<<CAD/CAM/CAE软件入门与提高>>

图书基本信息

书名：<<CAD/CAM/CAE软件入门与提高>>

13位ISBN编号：9787122158260

10位ISBN编号：7122158268

出版时间：2013-1

出版时间：化学工业出版社

作者：胡仁喜、卢园 等编著

页数：366

字数：602000

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

AutoCAD是美国Autodesk公司推出的,集二维绘图、三维设计、渲染及通用数据库管理和互联网通讯功能为一体的计算机辅助绘图软件包。

自1982年推出以来,从初期的1.0版本,经多次版本更新和性能完善,现已发展到AutoCAD 2013。它不仅在机械、电子和建筑等工程设计领域得到了广泛的应用,而且在地理、气象、航海等特殊图形的绘制,甚至乐谱、灯光、幻灯和广告等领域也得到了多方面的应用,目前已成为微机CAD系统中应用最为广泛的图形软件之一。

本书的编者都是各高校多年从事计算机图形教学研究的一线人员,他们具有丰富的教学实践经验与教材编写经验,多年的教学工作使他们能够准确地把握读者心理与实际需求。

值此AutoCAD 2013面市之际,编者根据广大读者对工程应用学习的需要编写了此书。

本书凝结着他们的经验与体会,贯彻着他们的教学思想,希望能够为广大读者的学习起到良好的引导作用,为广大读者自学提供一个简洁有效的捷径。

本书重点介绍了AutoCAD 2013中文版的新功能及各种基本操作方法和技巧,还添加了具体应用实例。

全书分为13章,分别介绍了AutoCAD 2013入门、简单二维绘图命令、复杂二维绘图命令、图层与显示、精确绘图、编辑命令、文字与表格、尺寸标注、辅助绘图工具、绘制与编辑三维表面、实体造型、机械设计工程实例、建筑设计工程实例等内容。

.....

内容概要

本书重点介绍了AutoCAD2013中文版的新功能及各种基本操作方法和技巧，并添加了具体的应用实例。其最大的特点是，在进行知识点讲解的同时，不仅列举了大量的实例，还有上机操作，使读者能够在实践中掌握AutoCAD2013的操作方法和技巧。

全书分为13章，分别介绍了AutoCAD2013入门、简单二维绘图命令、复杂二维绘图命令、图层与显示、精确绘图、编辑命令、文字与表格、尺寸标注、辅助绘图工具、绘制与编辑三维表面、实体造型、机械设计工程实例、建筑设计工程实例等内容。

在随书赠送的光盘中，包含了全书所有实例的源文件和效果文件，以及所有实例的操作视频和AutoCAD操作技巧大全电子书。

本书内容翔实，图文并茂，语言简洁，思路清晰，实例丰富，可以作为初学者的入门与提高教材，也可作为技术人员的参考工具书。

书籍目录

第1章 AutoCAD 2013 入门

- 1.1 操作界面
- 1.2 设置绘图环境
 - 1.2.1 设置图形单位
 - 1.2.2 设置图形界限
- 1.3 配置绘图系统
- 1.4 文件管理
- 1.5 基本输入操作
 - 1.5.1 命令输入方式
 - 1.5.2 命令的重复、撤销、重做
 - 1.5.3 透明命令
 - 1.5.4 按键定义
 - 1.5.5 命令执行方式,
 - 1.5.6 坐标系统与数据输入法
- 1.6 上机操作

第2章 简单二维绘图命令

- 2.1 直线类命令
 - 2.1.1 直线段
 - 2.1.2 实例——折叠门
 - 2.1.3 构造线
- 2.2 圆类命令
 - 2.2.1 圆
 - 2.2.2 实例——哈哈猪造型
 - 2.2.3 圆弧
 - 2.2.4 实例——小靠背椅
 - 2.2.5 圆环
 - 2.2.6 椭圆与椭圆弧
 - 2.2.7 实例——电话机
- 2.3 平面图形
 - 2.3.1 矩形
 - 2.3.2 实例——非门符号
 - 2.3.3 正多边形
 - 2.3.4 实例——螺母俯视图
- 2.4 点
 - 2.4.1 点
 - 2.4.2 等分点与测量点
 - 2.4.3 实例——棘轮
- 2.5 上机操作

第3章 复杂二维绘图命令

- 3.1 多段线
 - 3.1.1 绘制多段线
 - 3.1.2 实例——三极管符号
- 3.2 样条曲线
 - 3.2.1 绘制样条曲线
 - 3.2.2 实例——局部视图的绘制

<<CAD/CAM/CAE软件入门与提高>>

3.3 多线

3.3.1 绘制多线

3.3.2 定义多线样式

3.3.3 编辑多线

3.3.4 实例——墙体的绘制

3.4 面域

3.4.1 创建面域

3.4.2 面域的布尔运算

3.4.3 实例——三角截面的绘制

3.5 图案填充

3.5.1 基本概念

3.5.2 图案填充的操作

3.5.3 编辑填充的图案

3.5.4 实例——春色花园的绘制

3.6 上机操作

第4章 图层与显示

4.1 设置图层

4.1.1 利用对话框设置图层

4.1.2 利用工具栏设置图层

.....

第5章 精确绘图

第6章 编辑命令

第7章 文字与表格

第8章 尺寸标注

第9章 辅助绘图工具

第10章 绘制与编辑三维表面

第11章 实体造型

第12章 机械设计工程实例

第13章 建筑设计工程实例

附录一 Auto CAD2013常用快捷键

附录二 Auto CAD2013快捷命令

编辑推荐

易学实用 620多分钟多媒体视频教程，全程语音讲解+视频操作演示。

实例丰富 60个实例教学、37个上机操作让您轻松学习AutoCAD 2013的绘图方法。

内容全面 120多个操作命令详解帮您全面掌握AutoCAD 2013的基本功能。

经验分享 60多个技巧荟萃快速提升您的实用技能。

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>