

图书基本信息

书名：<<AutoCAD 2008三维造型实例教程（中文版）>>

13位ISBN编号：9787111236009

10位ISBN编号：7111236009

出版时间：2008-4

出版时间：机械工业出版社

作者：王国业 等编著

页数：342

字数：554000

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>

内容概要

全书按知识脉络共分4篇，第1篇为第1章-第4章，主要介绍AutoCAD 2008基础知识、三维绘图基础、绘制和编辑三维表面、实体造型；第2篇为第5章-第8章，按应用领域分类介绍了简单造型设计实例、日常用品造型设计实例、电子产品造型设计实例、机械零件造型设计实例；第3篇为第9章-第14章，集中介绍了球阀、齿轮泵、变速器三种典型物体从零件到装配的完整绘制过程。

第4篇为第15章和第16章，主要介绍了各种三维建筑单元和典型三维建筑造型的绘制方法。

为了方便广大读者更加形象直观地学习此书，随书配赠多媒体光盘，包含全书实例操作过程录屏AVI文件和实例源文件。

本书是一本专门介绍AutoCAD三维设计功能的实例型书籍，可以作为各种三维设计工作人员的学习辅导教材，也可以作为工程设计人员的参考书。

书籍目录

出版说明前言	第1篇 基础知识	第1章 AutoCAD 2008绘图设置	1.1 操作界面	1.1.1 标题栏	1.1.2 绘图区	1.1.3 坐标系	1.1.4 菜单栏	1.1.5 工具栏	1.1.6 命令行窗口	1.1.7 布局标签	1.1.8 状态栏	1.1.9 滚动条	1.2 图形单位与图形边界设置									
1.2.1 图形单位设置	1.2.2 图形边界设置	1.2.3 工作空间	1.3 配置绘图系统	1.3.1 显示配置	1.3.2 系统配置	1.3.3 草图配置	1.3.4 选择配置	1.4 文件管理	1.4.1 新建文件	1.4.2 打开文件	1.4.3 保存文件	1.4.4 另存为	1.4.5 密码与数字签名	1.4.6 退出	1.4.7 图形修复	1.5 基本输入操作	1.5.1 命令输入方式	1.5.2 命令执行方式	1.5.3 命令的重复、撤消、重做	1.5.4 坐标系统与数据的输入方法	1.5.5 透明命令	1.5.6 按键定义
第2章 三维绘图基础	2.1 三维模型分类	2.2 三维坐标系	2.2.1 右手法则	2.2.2 输入坐标	2.2.3 柱面坐标和球面坐标	2.3 建立三维坐标系	2.3.1 设置三维坐标系	2.3.2 显示UCS坐标	2.3.3 建立坐标系	2.3.4 动态UCS	2.4 设置视图的显示	2.4.1 利用对话框设置视点	2.4.2 用罗盘确定视点	2.4.3 设置UCS平面视图	2.4.4 用菜单设置特殊视点	2.5 观察模式	2.5.1 动态观察	2.5.2 相机	2.5.3 漫游和飞行	2.5.4 运动路径动画		
第3章 绘制和编辑三维表面	3.1 三维绘制	3.1.1 绘制三维点	3.1.2 绘制三维直线	3.1.3 绘制三维构造线	3.1.4 绘制三维样条曲线	3.1.5 绘制三维面	3.1.6 控制三维平面边界的可见性	3.1.7 绘制多边网格面	3.1.8 绘制三维网格	3.2 绘制三维网格曲面	3.2.1 直纹曲面	3.2.2 平移曲面	3.2.3 边界曲面	3.2.4 旋转曲面	3.3 绘制基本三维表面	3.3.1 基本形体表面	3.3.2 长方体表面	3.3.3 棱锥面			
第4章 实体造型第2篇 设计实例	第5章 简单造型设计实例	第6章 日常用品造型设计实例	第7章 电子产品造型设计实例	第8章 机械零件造型设计实例	第3篇 综合设计	第9章 球阀零件设计	第10章 球阀装配立体图	第11章 齿轮泵零件设计	第12章 齿轮泵装配图设计	第13章 变速器零部件设计	第14章 变速器装配图设计	第4篇 建筑设计	第15章 基本建筑单元	第16章 三维建筑模型								

章节摘录

第1章 AutoCAD 2008绘图设计 1.1 操作界面 1.1.4菜单栏 在AutoCAD绘图窗口标题栏的下方是AutoCAD的菜单栏。

同其他Windows程序一样，AutoCAD的菜单也是下拉形式的，并在菜单中包含子菜单。

AutoCAD的菜单栏中包含11个菜单：“文件”、“编辑”、“视图”、“插入”、“格式”、“工具”、“绘图”、“标注”、“修改”、“窗口”和“帮助”，这些菜单几乎包含了AutoCAD的所有绘图命令，后面的章节将围绕这些菜单展开讲述，具体内容在此从略。

一般来讲，AutoCAD下拉菜单中的命令有以下3种： 1. 带有小三角形的菜单命令：这种类型的命令后面带有子菜单。

例如，单击“绘图”菜单，指向其下拉菜单中的“圆心”命令，屏幕上就会进一步下拉出“圆心”子菜单中所包含的命令，如图1-5所示。

编辑推荐

《AutoCAD 2008三维造型实例教程（中文版）》是一本专门介绍AutoCAD三维设计功能的实例型书籍，可以作为各种三维设计工作人员的学习辅导教材，也可以作为工程设计人员的参考书。

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>