

<<AutoCAD设计与实训>>

图书基本信息

书名：<<AutoCAD设计与实训>>

13位ISBN编号：9787030231147

10位ISBN编号：7030231147

出版时间：2008-12

出版时间：科学出版社

作者：白剑宇 编

页数：318

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绘图软件是优秀的图形绘制软件，也是使用人数最多的CAD软件。

AutoCAD由美国Autodesk公司开发，从20世纪80年代推出第I版AutoCAD V1.0，到现在的AutoCAD 2007版，经历了十几次的升级之后，功能更加强大，使用更加方便，并且具有强大的二次开发功能，在机械、电子、建筑、化工、纺织、室内设计、城市规划和广告等行业都得到了广泛的应用。

本书以AutoCAD 2007中文版为基础，通过大量精选的实例，从基本的图形绘制、图形编辑进行介绍，然后介绍机械零件图、机械装配图、建筑平面图和建筑立面图等工程图样的绘制，最后介绍产品造型设计的基本方法，使学生能在较短的时间内掌握AutoCAD 2007的绘图方法，并能灵活运用绘图和编辑命令绘制各类专业图形。

本书共分13章。

第1章介绍最基本的绘制直线和圆的方法；第2章介绍功能强大的图形编辑命令；第3章介绍尺寸标注的方法和图案填充的方法；第4章介绍图层、图块和属性等概念及其应用；第5章介绍分析图形的方法和图形绘制中的一些技巧；第6章介绍机械零件图的画法、图形样板的概念和图形的打印输出；第7章介绍通过插入零件图块绘制装配图的方法、零件明细表的制作方法以及AutoCAD设计中心的使用方法；第8章介绍实体造型的几种方法和三维图形的观察方法；第9章介绍实体编辑的方法、查询图形对象信息的方法和由实体自动生成视图的方法；第10章介绍建筑平面图的特点和具有针对性的绘制方法；第11~13章为读者提供机械图样设计、实体造型和建筑立面图绘制三个综合练习。

<<AutoCAD设计与实训>>

内容概要

《AutoCAD设计与实训》以AutoCAD 2007中文版为基础，通过大量精选的实例，围绕工程图样设计、产品造型设计，介绍了绘图、图形编辑和实体造型等命令，并讲述了灵活运用这些命令绘制各类图形的方法，同时提供了一些实例。

《AutoCAD设计与实训》共分13章。

第1~4章介绍常用的绘图命令、图形编辑命令和图层图块等知识；第5章介绍图案设计中的一些技巧；第6章、第7章介绍机械零件图和装配图的绘制方法；第8章、第9章介绍实体造型技术和实体编辑的方法；第10章介绍建筑平面图的特点和绘制方法；第11~13章为机械图样设计、实体造型和建筑立面图绘制三个综合练习。

《AutoCAD设计与实训》借鉴国外教材的教学理念和方法，内容编排新颖，以实例驱动，注重联系实际应用，指导读者采用正确、简捷的绘图方法。

《AutoCAD设计与实训》可作为普通高等院校、高职高专院校以及各类CAD技术培训班的教材或辅导材料，也可供相关工程技术人员参考。

书籍目录

第1章 简单图形的绘制.1.1 第一个图形绘制1.2 如何画直线1.3 如何画圆1.4 绘图经验和技巧1.5 巩固训练1.6 习题第2章 图形的绘制与编辑2.1 绘制哑铃2.2 绘制底板2.3 绘制六角螺母2.4 图形阵列2.5 图形编辑与选择集2.6 习题第3章 图案填充与尺寸标注3.1 风车的绘制3.2 法兰的绘制3.3 螺栓的绘制3.4 经验和技巧3.5 习题第4章 图块与图层4.1 螺母图块的建立和使用4.2 图层的建立和使用4.3 电路图设计4.4 锥形塞绘制4.5 经验和技巧4.6 习题第5章 平面图案设计5.1 二极管符号绘制5.2 禁烟标志5.3 绳结图案5.4 拼木地板5.5 习题第6章 零件图绘制6.1 图形样板6.2 零件图绘制6.3 输出零件图6.4 使用标准样板..6.5 习题第7章 装配图绘制7.1 零件装配7.2 标注零件序号和装配尺寸7.3 零件明细表绘制7.4 AutoCAD设计中心7.5 习题第8章 三维造型8.1 创建圆锥台8.2 创建法兰实体8.3 创建滑座8.4 创建回转体8.5 习题第9章 实体编辑与查询9.1 实体编辑9.2 查询命令9.3 由实体自动生成二维视图9.4 习题第10章 建筑平面图的绘制10.1 绘图环境设置10.2 用多线命令绘制墙体10.3 门窗绘制10.4 楼梯绘制10.5 完成卫生间的设计10.6 尺寸标注10.7 习题第11章 综合练习1——旋塞的绘制11.1 零件图绘制11.2 旋塞装配图绘制第12章 综合练习2——建立钢模的实体模型12.1 建立钢模的基座12.2 建立钢模模体12.3 沿路径拉伸得到实体12.4 制作酒杯凹模12.5 生成视图第13章 综合练习3——建筑立面图的绘制13.1 绘图环境设置13.2 绘制墙体轮廓13.3 绘制墙体立面13.4 完成标注主要参考文献

<<AutoCAD设计与实训>>

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>