

# 《AutoCAD中文版实践教学》

## 图书基本信息

书名：《AutoCAD中文版实践教学》

13位ISBN编号：9787302223085

10位ISBN编号：7302223084

出版时间：2010-9

出版社：清华大学出版社

页数：316

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

## 前言

本书以任务驱动为特色，以教学案例与典型实例为依托，突出实用性，重点介绍了AutoCAD中的常用命令，内容循序渐进、相互联系，并提供了丰富的初始素材，旨在提高学习者的综合实战能力。本书共分12课，每课基本由概述、任务、练习、小结与提高和自测题组成。概述部分主要介绍本课涉及的重要知识点；任务与练习部分则提供了详细的操作步骤、操作过程图例图解，其中任务部分主要是重要或常用知识要点的训练，练习部分为强化训练或拓展训练；小结与提高部分对本课的重点知识进行了归纳、整理与提炼，并补充了相关实用技巧；自测题则是对本课所学知识的综合训练和巩固。第1课：通过4个任务和4个练习，介绍了AutoCAD 2008工作界面的组成、图形界限与绘图单位的设置、命令的调用方法、坐标系的使用、视图的缩放与平移操作、辅助绘图工具的功能与使用、简单图形的绘制、图形对象的选择等内容。第2课：通过5个任务和5个练习，介绍了绘制直线、绘制圆、绘制圆弧、设置点样式、绘制等分点、绘制正多边形、绘制椭圆、绘制圆环、偏移图形、修剪图形、阵列图形、镜像图形、倒角与倒圆角等操作方法与技巧。第3课：通过4个任务和5个练习，介绍了绘制矩形、绘制与编辑多段线、复制图形、移动图形、分解图形、打断图形、延伸图形、拉伸图形、缩放图形以及快速计算器的使用等操作方法与技巧。第4课：通过5个任务和5个练习，介绍了创建图层、设置线型、设置颜色、设置线宽、设置图层的状态、设置多线样式、绘制多线、编辑多线、绘制构造线、绘制样条曲线、绘制修订云线等基本操作。第5课：通过5个任务和5个练习，介绍了创建边界、创建面域、面域运算、对齐图形、查询图形信息、夹点操作、快速选择图形等操作方法，并对绘图和修改命令的综合运用进行训练。第6课：通过5个任务和5个练习，介绍了设置文字样式、创建单行文字和多行文字、编辑单行文字和多行文字、输入特殊符号、创建表格样式、创建表格、图案填充与渐变色填充等基本设置与操作。第7课：通过5个任务和5个练习，介绍了创建内部图块、创建外部图块、在等分点处插入图块、分解图块、重定义图块、定义与编辑图块属性、插入工具选项中的图块以及插入外部参照的实战操作方法。

# 《AutoCAD中文版实践教学》

## 内容概要

《AutoCAD中文版实践教学》通过58个“任务”和60个“练习”，全面系统地介绍了AutoCAD 2008中文版的基本操作、绘制与编辑二维图形、图层操作、文本注释、图案填充、图块操作、外部参照、工程标注、轴测图绘制与尺寸标注、绘制与编辑三维曲面、绘制与编辑输出图形等内容，所有实例配有详细的操作步骤、操作过程图以及操作录像。

《AutoCAD中文版实践教学》以任务驱动为特色，以案例为载体，深入浅出，图文并茂，富有趣味性，突出实战性与可操作性，旨在提高综合运用能力。《AutoCAD中文版实践教学》适合各类院校相关专业AutoCAD课程教学需要、作为AutoCAD培训教材以及AutoCAD初学者用书。

《AutoCAD中文版实践教学》配套光盘中提供了电子教案、任务与练习的相关素材和操作视频录像，方便学习者快速掌握AutoCAD的操作方法和绘图技巧。

## 书籍目录

第1课 AutoCAD 2008的基本操作/1 概述/2 任务1：用直线命令绘制基本图形/9 练习1：设置AutoCAD 2008的工作界面/11 任务2：用对象捕捉绘制圆/14 练习2：选择对象与删除对象/16 任务3：用极轴追踪绘制正六边形和五角星/18 练习3：浏览存盘文件/20 任务4：绘制周期图形/22 练习4：绘制切线/24 小结与提高/25 自测题/26第2课 绘制与修改二维图形（1）/28 概述/29 任务1：绘制直线/34 练习1：绘制圆和圆弧/35 任务2：绘制圆弧组合图形/36 练习2：绘制熊猫/38 任务3：利用等分点绘制相切圆/40 练习3：环形阵列图形/41 任务4：绘制内接与外切正多边形/43 练习4：绘制圆弧和正多边形/44 任务5：阵列图形/45 练习5：绘制螺纹/47 小结与提高/49 自测题/50第3课 绘制与修改二维图形（2）/52 概述/53 任务1：绘制矩形/54 练习1：绘制倾斜矩形/56 任务2：绘制多段线/56 练习2：编辑多段线/58 练习3：移动与复制对象/59 任务3：绘制轴类零件/60 练习4：拉伸轴/62 任务4：缩放命令和快速计算器的应用/63 练习5：缩放命令练习/65 小结与提高/67 自测题/68第4课 图层与特殊线的基本操作/70 概述/71 任务1：创建图层/74 练习1：创建图层练习/76 任务2：控制图层的状态/77 练习2：设置图层的状态与属性/79 任务3：图层综合应用/80 练习3：图层综合练习/82 任务4：绘制多线/84 练习4：创建多线样式/86 任务5：多线的编辑/88 练习5：绘制样条曲线与修订云线/91 小结与提高/92 自测题/93第5课 二维绘图综合运用/95 概述/96 任务1：查询图形信息/97 练习1：绘制七巧板图案/100 任务2：面域与布尔运算/102 练习2：用面域运算绘制槽轮/103 任务3：绘制窗花/104 练习3：夹点操作/106 任务4：绘制马桶/107 练习4：绘制雨伞/109 任务5：绘制手柄/111 练习5：绘制吊钩/113 小结与提高/115 自测题/116第6课 文字与图案填充/117 概述/118 任务1：创建单行文字/124 练习1：创建与编辑单行文字/126 任务2：创建多行文字/128 练习2：创建建筑施工说明/130 任务3：绘制零件图标题栏/130 练习3：创建表格/135 任务4：图案填充与修改/136 练习4：机械装配图的图案填充/139 任务5：渐变色图案填充/139 练习5：建筑工程图的图案填充/141 小结与提高/143 自测题/144第7课 图块操作与外部参照/146 概述/147 任务1：创建和插入内部图块/150 练习1：在等分点处插入图块/152 任务2：创建和插入外部图块/153 练习2：把内部图块转换为外部图块/156 任务3：图块重定义/157 练习3：使用工具选项板插入图块/158 任务4：创建属性基准符号/160 练习4：创建属性标题栏图块/162 任务5：标注表面粗糙度/165 练习5：插入外部参照/166 小结与提高/168 自测题/169第8课 工程标注/171 概述/172 任务1：基本尺寸的标注与标注样式的修改/176 练习1：创建标注样式并标注基本尺寸/182 任务2：基线标注和连续标注/188 练习2：标注建筑平面图尺寸/190 任务3：标注轴类零件尺寸/193 练习3：机械零件图的形位公差标注/196 练习4：尺寸标注更新与编辑/200 小结与提高/203 自测题/204第9课 综合应用实例/207 概述/208 任务1：创建机械图形样板文件/209 练习1：创建建筑平面图样板文件/214 任务2：房屋平面图室内设施布置/214 练习2：绘制机械装配图/220 任务3：典型机械制图/221 练习3：设计中心的应用/230第10课 绘制轴测图与输出图形/233 概述/234 任务1：绘制基本图形轴测图/236 练习1：绘制与标注轴测图/237 任务2：绘制轴支架轴测图/239 练习2：绘制轴承座的轴测图/241 任务3：通过模型空间打印图形/243 练习3：通过布局空间打印图形/247 自测题/251第11课 创建与编辑三维曲面/253 概述/254 任务1：绘制桌子/259 练习1：编辑房子厚度/260 任务2：绘制亭子/261 练习2：绘制链环/263 任务3：绘制房子/265 练习3：绘制三维网格面/267 任务4：绘制水晶球/268 练习4：绘制正十二面体/270 任务5：绘制旋转曲面/273 练习5：绘制轴承/274 任务6：绘制门锁/275 练习6：绘制排风罩/278 任务7：绘制浴缸/279 练习7：绘制吹风机上壳/281 小结与提高/281 自测题/282第12课 创建与编辑三维实体/284 概述/285 任务1：绘制支架/289 练习1：绘制基座/292 任务2：绘制组合体/293 练习2：绘制轴承座/295 任务3：绘制烟灰缸/296 练习3：绘制弯管/299 任务4：绘制回转体/300 练习4：绘制端盖/301 任务5：绘制轴/302 练习5：绘制锥形塞/303 任务6：绘制五角星环/305 练习6：绘制弹簧/306 任务7：绘制水杯/307 练习7：绘制香皂/308 任务8：绘制方向盘/310 练习8：绘制旋钮/310 任务9：绘制凿子/311 练习9：绘制花瓶/313 小结与提高/314 自测题/315

## 章节摘录

插图：

# 《AutoCAD中文版实践教学》

## 编辑推荐

《AutoCAD中文版实践教学》：21世纪高等学校计算机教育实用规划教材

# 《AutoCAD中文版实践教学》

## 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:[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)