

# 《AutoCAD 2008中文版标准教程！

## 图书基本信息

书名：《AutoCAD 2008中文版标准教程（第2版）》

13位ISBN编号：9787121214103

10位ISBN编号：7121214105

出版时间：2013-9

出版社：电子工业出版社

作者：程绪琦

页数：356

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)

# 《AutoCAD 2008中文版标准教程！

## 内容概要

本书是由Autodesk公司AutoCAD全国师资培训主讲老师完成。本书作者结合多年工程实践和课堂教学经验来精心安排教材内容，不仅介绍软件的特点和功能，更重要的是讲授了软件结合机械、建筑、制造等不同领域的实践特点，传授作者在实际工作中的切身体会和应用技巧，力求通俗易懂、图文并茂，使读者真正学会、用好AutoCAD 2008，并掌握工程设计的职业技能。本书紧扣Autodesk公司AutoCAD初级工程师级及工程师级认证考试大纲，完成本书学习后可以掌握认证考试所要求的内容。

本书配有精美影音课件和图片素材源文件，让读者能够事半功倍地掌握软件功能，在学习和工作中如虎添翼，另外还配有PowerPoint课件和各章练习题与答案，供读者网络下载。

本书适合作为高等院校、职业教育、认证培训的辅导教材，也适合于广大工程设计人员和爱好者自学使用。

## 作者简介

程绪琦，现任北京联合大学考试中心工程师，Autodesk 公司的AutoCAD 和Inventor 认证教师，多次被Autodesk 公司评为优秀认证教员。他曾参与并编著多本教材，这些书被多所高校及培训机构长期选为教材。他还多次担任北京电视台、山东教育电视台的AutoCAD 电视讲座的主讲教师，也曾连续多次担任Autodesk 公司全国师资认证的主讲教师。他在教学、培训中深得学生好评。经他培训的学员无论师资认证教师还是培训课程的学生，都对学习效果非常满意。

王建华，毕业于清华大学机械系，现为北京工业大学机电学院副教授，硕士研究生导师。她是Autodesk 公司的AutoCAD 和Inventor 资深认证教师，Autodesk 公司的优秀认证教员，参与并编著多本AutoCAD 教材。其主讲课程包括工程图学，数据库技术，AutoCAD 和Inventor。在教学、培训中深得广大师生的好评。

刘志峰，博士，副教授，硕士研究生导师。现任北京工业大学CAD 中心副主任，北京模具协会技术委员会主任，中国信息产业商会RFID 电子标签应用与推广分会理事。主要研究方向：CAD、CAX/PDM/ERP、机械传动、数字化设计制造、制造信息化等领域；出版了2 本专著、5 本教材。主持和参加多项国家基金、北京市基金、北京市科委项目、企业横向合作项目。多年来从事工程制图、CAD、软件工程教学与科研工作，教学经验丰富，教学效果好，受到广大学生的一致好评。

李炜，毕业于吉林工业大学，现为北京联合大学机电学院讲师，北京市机械工程学会会员，北京市力学学会会员，曾参与《AutoCAD 2006 中文版标准教程》、《AutoCAD 2007 中文版标准教程》等多本AutoCAD 教材的编写，教学经验丰富。

## 书籍目录

第1章 认识AutoCAD.....1	
1.1 AutoCAD 2008 系统所需的硬件配置.....1	
1.2 AutoCAD 的功能.....2	
1.2.1 AutoCAD 的主要功能.....2	
1.2.2 AutoCAD 2008 的新增功能.....3	
1.3 启动AutoCAD 2008 .....4	
1.4 AutoCAD 2008 的工作界面.....4	
1.5 使用AutoCAD 2008 的命令.....12	
1.5.1 AutoCAD 2008 命令的激活方式.....12	
1.5.2 如何响应AutoCAD 命令.....13	
1.6 打开AutoCAD 图形文件.....14	
1.7 绘制简单的二维对象和保存文件.....16	
1.8 调用AutoCAD 2008 软件的帮助系统.....17	
第2章 设置绘图环境.....19	
2.1 设置绘图单位及绘图区域.....19	
2.1.1 设置绘图单位.....19	
2.1.2 设置图形界限.....21	
2.2 将设置好的图形保存为样板图.....22	
2.2.1 将图形保存为样板图.....22	
2.2.2 使用样板图新建图形.....23	
2.3 理解AutoCAD 使用的坐标概念.....24	
2.3.1 笛卡儿坐标系和极坐标系.....24	
2.3.2 世界坐标系 (WCS) 和用户坐标系 (UCS) .....25	
2.3.3 绝对坐标和相对坐标.....25	
2.3.4 输入坐标的方式.....26	
第3章 创建和编辑二维图形对象 (一) ..... 27	
3.1 直线的绘制..... 27	
3.2 圆的绘制..... 29	
3.3 圆弧的绘制..... 32	
3.4 正多边形的绘制..... 34	
3.5 矩形的绘制..... 36	
3.5.1 绘制矩形的命令执行过程..... 37	
3.5.2 绘制具有倒角和圆角的矩形.... 37	
3.5.3 根据面积绘制矩形..... 37	
3.5.4 根据长和宽绘制矩形..... 38	
3.6 点的绘制及对象的等分..... 38	
3.6.1 绘制点..... 38	
3.6.2 设置点样式..... 38	
3.6.3 定数等分..... 39	
3.6.4 定距等分..... 39	
3.7 构造选择集..... 40	
3.8 修剪和延伸对象..... 45	
3.8.1 修剪对象..... 45	
3.8.2 延伸对象..... 46	
3.9 图形对象的复制和删除..... 47	
3.9.1 删除对象..... 47	
3.9.2 复制对象..... 48	

3.9.3 镜像复制对象.....	50
3.9.4 旋转复制对象.....	50
3.9.5 缩放复制对象.....	52
3.9.6 阵列复制对象.....	54
3.9.7 偏移图形.....	57
3.10 夹点功能.....	59
3.11 综合练习.....	60
第4章 创建和编辑二维图形对象（二）.....	65
4.1 椭圆和椭圆弧的绘制.....	65
4.2 构造线的绘制.....	67
4.3 改变图形的位置和大小.....	67
4.3.1 移动（move）命令.....	68
4.3.2 对齐（align）命令.....	69
4.3.3 拉伸（stretch）命令.....	69
4.3.4 拉长（lengthen）命令.....	71
4.4 边、角、长度的编辑.....	72
4.4.1 打断图线.....	72
4.4.2 合并对象.....	73
4.4.3 圆角和倒角.....	75
4.4.4 分解对象.....	78
4.5 多段线的绘制与编辑.....	79
4.5.1 多段线的绘制.....	79
4.5.2 多段线的编辑.....	82
4.6 样条曲线的绘制.....	84
4.7 图案填充与编辑.....	86
4.7.1 使用【图案填充和渐变色】对话框.....	87
4.7.2 使用工具选项板.....	94
4.7.3 图案填充编辑.....	94
4.8 创建边界与面域.....	96
4.8.1 创建边界.....	96
4.8.2 创建面域.....	97
4.9 GRIPS 菜单.....	97
4.10 高级选择集.....	98
4.10.1 选择集模式.....	98
4.10.2 循环选择.....	100
4.10.3 快速选择.....	101
4.10.4 编组.....	102
4.10.5 对象选择过滤器.....	105
4.11 综合练习.....	106
第5章 对象特性与图层.....	108
5.1 对象特性.....	108
5.1.1 设置新创建图形对象的特性.....	108
5.1.2 改变现有图形对象的特性.....	111
5.1.3 利用“特性匹配”修改对象特性.....	112
5.2 图层的应用.....	113
5.2.1 图层的创建.....	114
5.2.2 利用图层管理不同类型的图线.....	116
5.2.3 管理图层.....	117
5.2.4 图层工具.....	122

第6章 利用绘图辅助工具精确绘图.....	127
6.1 精确绘图辅助工具.....	127
6.1.1 捕捉和栅格.....	127
6.1.2 正交与极轴.....	129
6.1.3 对象捕捉.....	131
6.1.4 对象追踪.....	134
6.1.5 动态输入.....	134
6.2 查询对象的几何特性.....	136
6.2.1 查询点坐标.....	136
6.2.2 查询距离.....	136
6.2.3 查询面积.....	137
6.2.4 查询面域 / 质量特性.....	139
6.2.5 列表查询.....	140
6.3 图形显示控制.....	141
6.3.1 图形的平移和缩放显示.....	141
6.3.2 命名视图.....	144
6.4 综合练习.....	145
第7章 文字与表格.....	147
7.1 文字的使用.....	147
7.1.1 AutoCAD 中可以使用的文字.....	147
7.1.2 写入文字.....	148
7.1.3 定义文字样式.....	152
7.1.4 编辑文字.....	155
7.1.5 注释性特性的应用.....	159
7.2 表格的使用.....	163
7.2.1 创建表格样式.....	163
7.2.2 插入表格.....	164
7.2.3 编辑表格.....	165
7.2.4 利用现有表格创建新的表格样式.....	166
7.3 字段的使用.....	170
7.3.1 插入字段.....	170
7.3.2 更新字段.....	172
第8章 尺寸标注.....	173
8.1 创建各种尺寸标注.....	173
8.1.1 线性标注与对齐标注.....	174
8.1.2 半径标注与直径标注.....	176
8.1.3 角度尺寸的标注.....	176
8.1.4 弧长的标注.....	177
8.1.5 折弯标注.....	178
8.1.6 基线标注与连续标注.....	178
8.1.7 快速标注.....	181
8.1.8 多重引线标注.....	184
8.2 定义标注样式.....	188
8.2.1 定义尺寸标注样式.....	188
8.2.2 定义标注样式的子样式.....	195
8.2.3 标注样式的编辑与修改.....	197
8.3 标注的编辑与修改.....	197
8.3.1 利用标注的关联性进行编辑.....	197
8.3.2 编辑标注的尺寸文字.....	198

8.3.3 编辑标注尺寸.....	199
8.3.4 利用对象特性管理器编辑尺寸标注.....	200
8.4 创建公差标注.....	201
8.4.1 尺寸公差标注.....	201
8.4.2 形位公差标注.....	202
8.5 综合练习.....	203
第9章 块的使用.....	204
9.1 块的创建与使用.....	204
9.1.1 创建块.....	204
9.1.2 使用块.....	208
9.2 块的编辑与修改.....	213
9.2.1 块的分解.....	213
9.2.2 块的重定义.....	214
9.2.3 块的在位编辑.....	216
9.2.4 块编辑器.....	217
9.3 块的属性.....	218
9.3.1 定义及使用块的属性.....	218
9.3.2 属性的编辑.....	222
9.3.3 属性的提取.....	224
9.4 动态块.....	226
9.4.1 动态块的使用.....	227
9.4.2 动态块的创建.....	230
第10章 图纸布局与打印输出.....	240
10.1 模型空间与图纸空间.....	240
10.1.1 模型空间.....	240
10.1.2 图纸空间.....	241
10.1.3 布局.....	241
10.1.4 模型空间与图纸空间的切换.....	241
10.2 在模型空间中打印图纸.....	241
10.3 在图纸空间通过布局编排输出图形.....	244
10.3.1 创建布局的方法.....	244
10.3.2 建立多个浮动视口.....	247
10.3.3 调整视口的显示比例.....	249
10.3.4 视口的编辑与调整.....	250
10.3.5 锁定视口和最大化视口.....	251
10.3.6 视图的尺寸标注.....	251
10.4 布局中图纸的打印输出.....	252
10.4.1 布局中打印出图的过程.....	253
10.4.2 打印设置.....	253
10.5 使用打印样式表.....	256
10.5.1 颜色相关打印样式表.....	257
10.5.2 命名打印样式表.....	258
10.6 管理比例列表.....	258
10.7 电子打印与发布.....	259
10.7.1 电子打印.....	259
10.7.2 发布.....	262
第11章 共享AutoCAD 数据和	
第11章 协同设计.....	265
11.1 样板图技术.....	265

11.1.1 样板图的作用.....	266
11.1.2 样板图的内容.....	267
11.1.3 样板图的创建与使用.....	267
11.2 设计中心.....	268
11.2.1 设计中心简介.....	269
11.2.2 设计中心的启动方法.....	269
11.2.3 设计中心的工作界面.....	269
11.2.4 利用设计中心浏览图形内容.....	271
11.2.5 利用设计中心向图形添加内容.....	272
11.2.6 利用设计中心定制工具选项板.....	273
11.2.7 利用设计中心查找参考图形.....	274
11.2.8 i-drop 与网上发布.....	275
11.3 外部参照技术.....	276
11.3.1 外部参照的命令.....	277
11.3.2 外部参照的使用.....	277
11.3.3 外部参照的类型与嵌套.....	279
11.3.4 外部参照的管理.....	280
11.3.5 外部参照的绑定.....	281
11.3.6 外部参照的剪裁.....	283
11.3.7 外部参照的在位编辑.....	284
11.3.8 设置外部参照的访问权限.....	284
11.3.9 外部参照的特点.....	285
11.4 光栅图像的使用.....	285
11.4.1 插入光栅图像的方法.....	286
11.4.2 管理与调整光栅图像.....	287
11.5 链接和嵌入数据（OLE）.....	288
11.5.1 在AutoCAD 中链接和嵌入对象的方式.....	288
11.5.2 在AutoCAD 中链接和嵌入对象.....	289
11.5.3 向Word 中插入AutoCAD对象.....	291
11.6 CAD 标准.....	292
11.6.1 CAD 标准文件的创建.....	292
11.6.2 附着标准文件并检查标准.....	293
11.6.3 标准的监督执行.....	296
11.7 电子传递.....	297
11.8 保护和签名图形.....	299
11.8.1 图形加密.....	299
11.8.2 数字签名.....	300
11.9 许可证管理.....	302
11.9.1 许可证的分类.....	302
11.9.2 许可证的类型与状态.....	303
11.9.3 许可证的转移.....	304
11.9.4 许可证的借用.....	304
11.9.5 重新激活产品.....	304
第12章 创建三维模型.....	305
12.1 设置三维环境.....	305
12.1.1 三维建模使用的坐标系.....	306
12.1.2 创建用户坐标系.....	307
12.1.3 观察显示三维模型.....	309
12.2 创建和编辑三维实体模型.....	311



12.2.1 可直接创建的8种基本形体.....	311
12.2.2 几种由平面图形生成三维实体的方法.....	313
12.2.3 剖切三维实体并提取剖切面.....	316
12.2.4 布尔运算求并集、交集、差集.....	318
12.2.5 倒角和圆角命令.....	319
12.2.6 编辑三维实体的面、边、体.....	320
12.2.7 三维位置操作命令.....	321
12.2.8 创建三维机械实体模型综合实例.....	322
12.2.9 创建三维建筑实体模型综合实例.....	326
12.3 由三维实体模型生成二维平面图形.....	329
第13章 图纸集.....	332
13.1 图纸集的概念.....	332
13.2 创建图纸集.....	333
13.2.1 使用样例创建图纸集.....	333
13.2.2 利用现有图形创建图纸集.....	336
13.3 为图纸集添加图纸.....	337
13.3.1 将现有的图纸布局导入到图纸集中.....	337
13.3.2 在图纸集中创建新图纸.....	339
13.4 管理图纸中命名视图.....	340
13.4.1 管理在布局中的命名视图.....	341
13.4.2 管理在模型空间中的命名视图.....	341
13.5 图纸一览表.....	342
13.5.1 生成图纸一览表.....	343
13.5.2 更新图纸一览表.....	344
13.6 图纸集的发布和打印.....	344
13.6.1 图纸集的发布.....	344
13.6.2 图纸集的打印.....	345
13.7 图纸集的归档.....	345
本章小结.....	346

## 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)