

# 《AutoCAD2010实用教程》

## 图书基本信息

书名：《AutoCAD2010实用教程》

13位ISBN编号：9787564075064

10位ISBN编号：7564075066

出版时间：2013-3

出版社：北京理工大学出版社

页数：297

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)

## 书籍目录

第一章概述 第二章AutoCAD 2010的操作基础 第一节AutoCAD 2010的工作界面 第二节鼠标操作 第三节AutoCAD 2010命令的输入 第四节键盘按键定义说明 第五节文件管理 习题与上机练习 第三章绘图前的准备 第一节坐标系统 第二节图形显示控制 第三节AutoCAD绘图设置 第四节图层设置和管理 第五节辅助绘图与精确绘图 习题与上机练习 第四章基本绘图命令 第一节绘制线条 第二节绘制曲线对象 第三节创建点对象 第四节面域创建和处理 第五节图案填充的使用和编辑 习题与上机练习 第五章编辑命令 第一节基本编辑命令 第二节高级编辑方法 习题与上机练习 第六章平面图形绘制实例 第一节二维五角星的绘制 第二节吊钩的绘制 习题与上机练习 第七章文本输入与图块使用 第一节文本的标注 第二节表格的绘制 第三节使用图块 习题与上机练习 第八章尺寸标注 第一节尺寸标注样式的创建 第二节各种类型尺寸标注介绍及编辑 习题与上机练习 第九章机械图样的绘制 第一节样板文件的创建与调用 第二节三视图的绘制 第三节零件图绘制实例 第四节装配图的绘制 习题与上机练习 第十章轴测图的绘制 第一节等轴测图的绘制 习题与上机练习 第十一章图形的输入与输出 第一节布局设置及打印 第二节图形文件的外部浏览 习题与上机练习 第十二章三维实体造型与应用 第一节三维绘图的辅助知识 第二节基本实体和三维面命令 第三节三维图形的编辑 第四节三维实体模型的消隐、渲染 第五节实体创建举例 习题与上机练习 附录A AutoCAD 2010命令全集及快捷键 附录B AutoCAD系统变量一览表

## 章节摘录

版权页：插图：2.打开或关闭捕捉和栅格 打开或关闭捕捉和栅格功能有以下几种方法：（1）单击状态栏中的“捕捉”或“栅格”按钮。（2）按F9键打开或关闭捕捉，按F7键打开或关闭栅格。（3）在“草图设置”对话框中，在“捕捉和栅格”选项卡中选中或取消“启用捕捉”和“启用栅格”复选框。使用GRID命令也可设置栅格参数，执行命令的提示如下：指定栅格间距(x)或[开(ON)/关(OFF)/捕捉(S)/主(M)/自适应(D)/界限(L)/跟随(F)/纵横向间距(A)] (10.0000)；各选项意义如下：栅格间距(X)：缺省选项，设置栅格间距的值。在值后面输入x可将栅格间距设置为按捕捉间距增加的指定值。开(ON)：打开使用当前间距的栅格（按F7键）。关(OFF)：关闭栅格显示（再次按F7键）。捕捉(S)：设置显示栅格间距等于捕捉间距。主栅格线：指定主栅格线与次栅格线比较的频率。将以除二维线框之外的任意视觉样式显示栅格线而非栅格点（GRIDMAJOR系统变量）。自适应：控制放大或缩小时栅格线的密度。限制缩小时栅格线或栅格点的密度。该设置也由GRIDDISPLAY系统变量控制。如果打开，则放大时将生成其他间距更小的栅格线或栅格点。这些栅格线的频率由主栅格线的频率确定。图形界限(L)：显示超出LIMITS命令指定区域的栅格。跟随：更改栅格平面以跟随动态UCS的XY平面。该设置也由GRIDDISPLAY系统变量控制。纵横向间距：更改X和Y方向上的栅格间距。设置显示栅格水平及垂直间距，用于设定不规则的栅格。在输入值之后输入X将栅格间距定义为捕捉间距的倍数，而不是以绘图单位定义栅格间距。当前捕捉样式为“等轴测”时，“宽高比”选项不可用。使用SNAP命令也可设置捕捉参数。执行命令后提示如下：指定捕捉间距或[开(ON)/关(OFF)/纵横向间距(A)/样式(s)/类型(T)] (10.0000)；SNAP命令各选项的意义如下：捕捉间距：设置捕捉增量。开(ON)：打开捕捉。关(OFF)：关闭捕捉（缺省）。纵横向间距(A)：设置捕捉水平及垂直间距，用于设定不规则的捕捉。旋转(R)：提示用户指定一个角度和基点，用户可以绕该点旋转捕捉方向（由十字光标指示）。样式(S)：提示选定“标准”或“等轴测”捕捉。其中，“标准”样式设置通常的捕捉格式，“等轴测”模式用于绘制三维图形。

# 《AutoCAD2010实用教程》

## 编辑推荐

《AutoCAD 2010实用教程》适用于高等院校机械类专业学生使用，也可作为AutoCAD爱好者的参考辅导书。

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