

<<AutoCAD绘图实用速查词典>>

图书基本信息

书名：<<AutoCAD绘图实用速查词典>>

13位ISBN编号：9787121098628

10位ISBN编号：7121098628

出版时间：2010-1

出版时间：电子工业出版社

作者：程光远

页数：335

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

**软件背景** AutoCAD是美国Autodesk公司于1982年开始推出的一款计算机辅助设计(Computer Aided Design)软件,如今经过二十多年的完善和普及,已成为目前全世界各行业使用频率最高的软件之一。

其应用涉及机械、建筑、电子、航空、造船、石化、土木、冶金、地质等等行业,在平面绘图领域拥有不可替代的地位。

几乎每个制造业的工程师,甚至每个坐在电脑前面的白领上班族都会遇到需要使用该软件的情况。

我国自20世纪90年代开始在高校中推广AutoCAD制图教育,如今几乎每个工科学校都会要求学生在毕业前学会使用AutoCAD软件。

**频繁更新的软件版本** 为了不断适应工程新领域的发展,AutoCAD软件的版本更新速度也在不断加快,自2004年以来,每年都会发布一个新的版本。

至本书出版时,AutoCAD最新版本已经为AutoCAD 2010版。

频繁更替的版本带给读者许多学习困扰。

我的一个学生曾给我讲了这么一件事:她是大学生,在学校里的机房里学习AutoCAD,每次去机房都会被分到不同的电脑上,电脑上预装的AutoCAD软件版本也不相同,常常和她手中的教程版本不符,给她带来很多烦恼。

另外还有其他学生向我反映,过快的版本使他们无所适从。

作为初学者,他们无法判断哪个版本更合适学习,也担心学会的功能在新的版本中落伍。

为了应对这种情况,使初学者能够避免因软件版本更新带来的困扰,同时找到最快、最直接学习软件的方法,故而编写本书。

希望能帮助更多的读者实现目标。

**本书特点** 本书有以下特点: 1.各个版本通用。

AutoCAD软件频繁更替的版本不再成为一种困扰,本书可以帮助读者理解AutoCAD软件的本质功能,从而学会绘图。

2.真正实用的工具书。

本书与大开本的完全手册不同,以AutoCAD的知识点词条为单位,仿照词典的形式进行编纂,既可以作为查阅工具书,快速解决读者遇到的问题;又可以作为自学手册,按部就班地进行学习指导。

本书则收录了AutoCAD软件最基础、最常用的软件功能,使读者花费最少的经济成本,快速学通软件的使用。

3.适合广大在校学生。

一般的高等学校的上机操作的环境不稳定,就像上面我的学生说的那样,可能会接触到各种版本的AutoCAD软件。

有了本书,可以轻松应对各种版本——甚至AutoCAD未来新的升级版本。

4.尺寸小,便于携带。

这是一本经过精心设计的书,可以放在空间有限的电脑旁上,适合读者一边看书,一边在电脑上进行实际操作,为读者带来方便。

5.光盘中有超值的案例内容。

本书配套光盘附赠资料相当于一本数字案例手册,其中收录各种实用操作案例,便于读者在学习软件功能之后,立即进行实践学习。

**本书读者对象** 工科专业的大学新生,需要学习AutoCAD软件,则本书非常适用; 具有一定初级知识,需要进一步在工作中提高绘图技能的初级绘图员; 具有相关操作经验的绘图人员,也可作为职业应用的辅助工具书; 社会培训机构的辅佐用书,除了教程之外,此书也很实用。

**使用索引** 作为速查宝典,为了方便读者更加快速地查询知识,本书在目录后面放置了AutoCAD中重要知识点索引,读者可以根据要查询的知识点名称的关键词,找到其在本书中的位置。

例如,读者要学习绘制圆弧方法,则以“圆弧”为关键词,查询索引中的“Y”(“圆弧”首字

的首字母)项,即可找到“圆弧”条目,按照对应的页码,即可找到绘制圆弧的讲解内容。

本书的习惯约定 为了更好地理解本书,吸收消化本书提供的知识内容,需要读者了解以下内容: 1.本书以讲解软件知识点的词条为单位编纂,对于该知识点的版本差异内容则放在词条后面进行一一讲解。

2.本书大部分用图为AutoCAD 2008版本界面的图片,部分命令则使用2009版本和2010版本的图片。  
不会影响读者对内容的理解。

3.本书在部分章节标题后面加入该知识点的命令名,以便于读者对于命令的记忆与查询。

4.凡是本书中出现的命令名(命令行输入部分除外)均使用大写字母,命令缩写均使用小写字母。

5.对于命令行内容的注释,放在命令行内容右侧的圆括号内。

## <<AutoCAD绘图实用速查词典>>

### 内容概要

《AutoCAD绘图实用速查词典（附光盘1张）》是一本AutoCAD软件各个版本均通用的学习工具书，收录了AutoCAD最基础、最常用的软件功能，使读者花费最少的经济成本，快速掌握软件的应用。

与大开本的完全手册不同，《AutoCAD绘图实用速查词典（附光盘1张）》以AutoCAD的知识点词条为单位，仿照词典的形式进行编纂，既可以作为查阅工具书，快速解决读者遇到的问题；又可以作为自学手册，按部就班地进行学习指导。

《AutoCAD绘图实用速查词典（附光盘1张）》适用于需要从零开始学习AutoCAD软件的工科专业的大学新生；具有一定初级知识需要进一步在工作中提高绘图技能的初级绘图员；具有相关操作经验的绘图人员。

《AutoCAD绘图实用速查词典（附光盘1张）》可以帮助读者理解AutoCAD软件的本质功能，从而掌握绘图本领，使软件版本的频繁更替不再成为一种负担。

## 书籍目录

第1章 AutoCAD绘图环境设置AutoCAD的界面【经典界面】【新界面】【工作空间】命令调用方式【命令调用】【命令停止和重复使用】【取消操作】AutoCAD的坐标知识【笛卡儿坐标系和极坐标系】【世界坐标系（WCS）和用户坐标系（UCS）】【绝对坐标和相对坐标】【输入坐标的方式】设置图形单位和图形界限【设置图形单位】【设置图形界限】管理样板文件【生成样板文件】【使用样板文件】重要选项设置【显示配置】【打开和保存配置】【系统配置】【用户系统配置】【草图配置】【选择配置】选择对象方法【用拾取框选择对象】【用矩形框选择对象】【用“快速选择”对话框选择对象】捕捉对象【“对象捕捉”工具栏】【对象捕捉的设置】【使用对象捕捉模式】栅格【设置栅格】透明命令【使用透明命令】第2章 绘图工具绘制点命令【单点POINT（po）】【多点】【点样式DDPTYPE】【定数等分点DIVIDE（div）】【定距等分点MEASURE（me）】绘制直线类命令【直线LINE（l）】【射线RAY】【构造线XLINE】绘制圆类命令【圆CIRCLE（c）】【圆弧ARC（a）】【圆环DONUT】绘制椭圆类命令【椭圆】【椭圆弧】绘制正多边形类命令【矩形RECTANG（rec）】【正多边形POLYGON】绘制多段线和多线【多段线PLINE（pl）】【多线MLINE（ml）】图案填充【图案填充HATCH（h）】【使用渐变色填充图案GRADIENT】【孤岛】【编辑填充HATCHEDIT】【工具选项填充TOOLPALETTES】其他绘图命令【样条曲线SPLINE（spl）】【修订云线REVSCLOUD】【徒手绘图SKETCH】第3章 修改工具第4章 几何约束与标注工具第5章 文字工具第6章 图层工具第7章 三维建模工具第8章 实体编辑工具第9章 视图工具第10章 查询与特性工具第11章 图块与外部参照工具第12章 打印出图

## <<AutoCAD绘图实用速查词典>>

### 编辑推荐

一本可以放在电脑旁边的书； 各个版本通用的工具书； 便宜实用的AutoCAD教程；  
专门针对高校学生的自学用书； 就算买了完全手册，您还需要的书。

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>