

<<21小时学通AutoCAD>>

图书基本信息

书名：<<21小时学通AutoCAD>>

13位ISBN编号：9787121169502

10位ISBN编号：7121169509

出版时间：2012-7

出版时间：电子工业出版社

作者：胜英杰，程光远 编著

页数：330

字数：600000

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

软件简介 AutoCAD是由美国Autodesk公司于20世纪80年代初为微型计算机上应用CAD技术而开发的绘图程序软件包，经过不断的完善，现已经成为国际上最为流行的绘图工具。

AutoCAD具有良好的用户界面，通过交互菜单或命令行方式便可以进行各种操作。

它的多文档设计环境，让非计算机专业人员也能很快地学会使用。

在不断实践的过程中更好地掌握AutoCAD的各种应用和开发技巧，可以不断提高我们的工作效率。

AutoCAD具有广泛的适应性，它可以在各种操作系统支持的微型计算机和工作站上运行，并支持分辨率由320×200到2048×1024的各种图形显示设备40多种，以及数字仪和鼠标器30多种，绘图仪和打印机数十种，这为AutoCAD的普及创造了条件。

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 2013，频繁更替的版本带给读者许多学习困扰。

在我们的身边经常发生这样的事：在不同计算机上学习AutoCAD时，计算机上预装的AutoCAD软件版本和我们手中的AutoCAD参考书的版本并不一致，使得读者感到无所适从。

另外，过快的版本更新，也使得初学者无法判断哪个版本更适合学习，担心学会的功能在新的版本中落伍。

针对这种情况，我们编写了这本AutoCAD软件的学习工具书，本书各版本通用，并且在结构规划上更为合理，一方面使初学者能够避免因软件版本更新带来的困扰，另一方面也能提供更为高效的学习规划，使初学者在有限的时间范围内，学会使用软件的方法。

《21小时学通AutoCAD绘图（第2版）》的特点 1. 各个版本通用 AutoCAD软件的多个版本状况不再成为读者的困扰，本书可以帮助读者理解AutoCAD软件的本质功能，同时也能了解到各个版本的各自特点，从而因地制宜，学会绘图。

2. 真正实用的工具书 本书收录了AutoCAD软件最基础、最常用的软件功能，同时兼顾一些更新颖实用的新版本功能，使读者花费最少的经济成本，快速学通软件的使用。

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。

3. 合理的学习规划 “21个小时”并非指连续不断、身心俱疲地学习21个小时，而是有张有弛，紧密合理的21节课时。

全书内容合理地划分到21个单元之中，内容完整，联系紧密，使读者快速并从容不迫地掌握软件知识。

4. 赠送超值的PPT课件 本书配套光盘中附赠PPT教学课件，详细而系统，同时按照书中规划同样分为21个课时单元，满足培训老师课上讲解之用，自学者也可作为参考。

5. 赠送超值的练习案例及解答 在PPT教学课件的每个课时学习后均附有精选案例练习及解答文档，这些为笔者从多年教学经验中总结的经典案例，非常有参考价值，另外额外赠送一套视频教学案例。

各种练习案例便于读者在学习软件功能之后，及时进行实践学习。

本书读者对象 工科专业的大学新生，需要从零开始学习AutoCAD软件； 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，可作为职业应用的辅助工具书； 社会培训机构的辅助用书，除教程之外，此书也很实用。

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： 本书以软件知识点为单位编著，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。

本书大部分用图为AutoCAD 2012版本界面的图片，部分命令则使用AutoCAD 2011版本的图片。不会影响读者对内容的理解。

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。

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。

致谢 众人拾柴火焰高。

为了使本书成为一本优秀的参考书，许多人夜以继日地付出了辛勤的劳动。在此向所有参与了本书编写工作，并付出巨大努力的朋友们致以诚挚的敬意，同时感谢电子工业出版社博文视点资讯有限公司的众位编辑对我们的鼎力支持。

另外，虽然我们很努力地编修，书中仍难免出现疏漏和不妥之处，希望各位读者朋友们多多包涵，如有批评指导，请通过以下方式联系我们，万分感谢。

内容概要

自2004年以来，AutoCAD软件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

2013。

频繁更替的版本使得初学者无法判断哪个版本更适合学习，担心学会的功能在新的版本中落伍。

针对这种情况，胜英杰、程光远编著的编写了这本AutoCAD软件的学习工具书。

《21小时学通AutoCAD（第2版）》各版本均通用，并且在结构规划上更为合理，将软件知识合理划分成21个学习单元，一方面使初学者能够避免因软件版本更新带来的困扰，另一方面也能提供更为高效的学习规划，使初学者在有限的时间内，学会使用软件的方法。

本书第1版受到广大读者好评，在此基础上我们制作了第2版，更贴合最新软件应用。

《21小时学通AutoCAD（第2版）》主要针对高等院校工科专业的学生，同时也适用于其他AutoCAD初学者、自学人员，以及具有一定设计经验的绘图人员。

本书可以帮助读者理解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
- 第2章 绘图工具
- 第3章 修改工具
- 第4章 参数化图形与标注工具
- 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

编辑推荐

《21小时学通AutoCAD(第2版)》主要针对高等院校工科专业的学生，同时也适用于其他AutoCAD初学者、自学人员，以及具有一定设计经验的绘图人员。

《21小时学通AutoCAD(第2版)》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。

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>