

# 《中文版AutoCAD2013技术大全》

## 图书基本信息

书名：《中文版AutoCAD2013技术大全》

13位ISBN编号：9787115293053

10位ISBN编号：7115293058

出版时间：2012-10

出版社：时代印象 人民邮电出版社 (2012-10出版)

作者：时代印象

页数：720

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.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《中文版AutoCAD2013技术大全》

## 内容概要

《中文版AutoCAD2013技术大全》从零开始介绍AutoCAD，带领读者逐步进入AutoCAD的世界。学习循序渐进，内容丰富详实，读者可以全面掌握AutoCAD的使用方法。作为一本学习性和功能性并重的图书，《中文版AutoCAD2013技术大全》在章节划分上做得非常细致，主要是便于读者查询相关的功能。购买《中文版AutoCAD2013技术大全》，并不是看完之后就束之高阁，而是可以当作一本技术手册，如果在工作中遇到技术问题，都可以在图书中进行查询。

## 书籍目录

第1章 AutoCAD2013概述 1.1 AutoCAD的起源和发展 1.1.1 起源 1.1.2 发展 1.2 AutoCAD的优点 1.3 安装AutoCAD 2013对系统的要求 1.3.1 对32位操作系统的硬件要求 1.3.2 对64位操作系统的硬件要求 1.4 启动AutoCAD 2013 练习1—1 通过快捷图标启动 AutoCAD 2013 练习1—2 通过开始菜单启动 AutoCAD 2013 1.5 AutoCAD 2013的工作界面 1.5.1 应用程序 1.5.2 快速访问工具栏 1.5.3 标题栏 1.5.4 联机和帮助工具 1.5.5 程序控制按钮 1.5.6 功能区 1.5.7 绘图区域 1.5.8 命令窗口 1.5.9 状态栏 练习1—3 切换工作界面 练习1—4 自定义快速访问工具栏 练习1—5 设置ViewCube工具的大小 练习1—6 通过帮助文件了解Line（直线）命令 1.6 关闭图形并退出AutoCAD 2013 1.7 创建一个练习文件夹 1.8 知识回顾和总结 第2章 快速入门——绘制一个窗户 2.1 绘图前的操作 2.2 绘制图形 2.3 标注图形 2.4 知识回顾和总结 第3章 向AutoCAD下达绘图命令 3.1 命令的使用方式 3.1.1 使用菜单栏 3.1.2 使用鼠标右键菜单 3.1.3 使用对话框 3.1.4 使用工具栏 3.1.5 使用选项板 3.1.6 使用快捷键 3.2 命令行和动态输入 3.2.1 使用动态输入功能 3.2.2 理解命令名 3.2.3 对命令的响应 3.3 命令的使用技巧 3.3.1 重复使用命令 练习3.1 重复执行Line（直线）命令 3.3.2 使用近期输入的内容 练习3—2 使用近期输入的内容绘制圆 3.3.3 取消命令 3.3.4 放弃命令 3.3.5 重做命令 练习3—3 放弃和重做命令 3.3.6 使用透明命令 练习3—4 使用透明命令 3.4 知识回顾和总结 ..... 第4章 文件管理 41 第5章 二维坐标系 51 第6章 设置绘图环境 74 第7章 绘制点和线 85 第8章 绘制曲线 103 第9章 观察二维图形 117 第10章 图形编辑基础 129 第11章 图形编辑进阶 181 第12章 绘制复杂对象 200 第13章 利用对象特性组织图形 246 第14章 获取图形信息 265 第15章 文字与表格 274 第16章 标注图形 315 第17章 打印图形 362 第18章 块和块属性定义 374 第19章 使用外部参照 410 第20章 AutoCAD二维制图应用实例 421 第21章 轴测图 494 第22章 了解三维坐标系 515 第23章 观察三维模型 529 第24章 创建三维曲面模型 552 第25章 创建三维实体模型 589 第26章 编辑三维模型 629 第27章 三维渲染 672 附录1 AutoCAD2013菜单命令索引 683 附录2 AutoCAD2013键盘快捷操作索引 706 附录3 AutoCAD2013常用命令简化索引 709 附录4 AutoCAD常见问题解析 715

## 章节摘录

版权页：插图：进行默认渲染可以帮助确定创建最终的渲染需要什么样的材质和光源。同时也可以发现模型本身的缺陷。渲染时需要打开“渲染”工具栏，它包含所需的大部分工具，如图27—2所示。为了使用默认设置渲染图形，可以在“渲染”工具栏中单击“渲染”按钮囊。图27—3所示是一个室内场景在默认设置下的渲染效果。从图中可以看到，渲染效果太暗，且对象需要真实的材质。使用默认选项渲染时，AutoCAD使用包含两个照在视图中对象上的光源在内的默认光源。但是，这远远不够，也不够逼真。AutoCAD 2013提供了多种光源，按照类型可以分为默认光源、标准光源、光域网光源和阳光与天光4类，如下所述。

**默认光源：**当场景中没有光源时，将使用默认光源对场景进行着色。来回移动模型时，默认光源来自视点后面的两个平行光源。模型中所有的面均被照亮，以使其可见。用户可以控制亮度和对比度，但不需要自己创建或放置光源。

**标准光源：**标准光源是指点光源、聚光灯和平行光，添加这些光源可以为场景提供真实外观。光源可增强场景的清晰度和三维性。可以移动或旋转光源（使用夹点工具），将其打开或关闭以及更改其特性（例如颜色和衰减）。更改的效果将实时显示在视口中。

**光域网光源：**通过加载IES格式的光域网文件来作为光源，可以非常精确地控制光源，使光源按照现实中显示的样子进行定义。

**阳光和天光：**阳光是一种类似于平行光的特殊光源。用户为模型指定的地理位置以及指定的日期和当日时间定义了阳光的角度。可以更改阳光的强度及其光源的颜色。要创建光源，可以单击“渲染”工具栏上的“光源”按钮不放，然后在弹出的列表中选择一种光源类型，如图27.4所示。也可以执行“视图>渲染>光源”菜单命令进行选择。

# 《中文版AutoCAD2013技术大全》

## 编辑推荐

《中文版AutoCAD2013技术大全》既适用于AutoCAD的初学者，也适用于具有一定使用经验的老用户。另外，《中文版AutoCAD2013技术大全》还附带1张光盘，其内容包括案例文件和素材文件等。

## 精彩短评

- 1、最好在基础上再加多点视频实例操作，且再深化一下实际的操作内容~~而且后面的渲染讲得笼统了！
- 2、建筑方面内容少了点
- 3、印刷清晰，纸质一般
- 4、内容可以，但是纸张质量有点次。
- 5、中文版AutoCAD 2013技术大全
- 6、写的不错，比较全面，适合入门
- 7、连保护措施都没有，书角全烂了
- 8、我学模具专业的，书我很喜欢，激活不了CAD只能用试用版，谁能帮我。
- 9、觉得书还可以，不过还是看人去，看有没有必要
- 10、很好很详细的教材
- 11、关于渲染的部分写得不够详尽

# 《中文版AutoCAD2013技术大全》

## 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.tushu000.com](http://www.tushu000.com)