

## <<AutoCAD 2009中文版从入门到>>

### 图书基本信息

书名：<<AutoCAD 2009中文版从入门到精通>>

13位ISBN编号：9787121083693

10位ISBN编号：7121083698

出版时间：2009-4

出版时间：电子工业出版社

作者：张云杰

页数：332

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>

## <<AutoCAD 2009中文版从入门到>>

### 内容概要

AutoCAD作为一款优秀的图形化的CAD软件设计，应用程度之广泛已经远远高于其他用途的软件。

本书主要讲解最新版本AutoCAD 2009中文版。

全书共17章，主要包括基本操作和绘图，编辑修改图形，层和块操作、文字操作、表格和打印输出，以及进行三维绘图的方法等多种技术和技巧，最后三章还讲解了3个综合的图形绘制范例，分别从应用最多的机械、建筑和电气领域入手，从实用的角度介绍了AutoCAD 2009中文版的使用。

本书内容广泛、通俗易懂、语言规范、实用性强，使读者能够快速、准确地掌握AutoCAD 2009中文版的绘图方法与技巧，特别适合初、中级用户的学习，是广大读者快速掌握AutoCAD 2009中文版的实用指导书，也可作为大专院校计算机辅助设计课程的指导教材。

## 书籍目录

第1章 AutoCAD 2009入门 1.1 AutoCAD 2009简介 1.1.1 发展简史 1.1.2 AutoCAD软件特点 1.1.3 功能及应用范围 1.1.4 新增功能 1.2 AutoCAD 2009的界面结构 1.2.1 应用程序窗口 1.2.2 工具提示 1.2.3 快速访问工具栏 1.2.4 菜单浏览器与菜单栏 1.2.5 工具栏 1.2.6 功能区 1.2.7 选项卡和面板 1.2.8 绘图区 1.2.9 命令输入行 1.2.10 状态栏 1.3 图形文件的基本操作 1.3.1 建立新文件 1.3.2 打开文件 1.3.3 保存文件 1.3.4 关闭文件和退出程序第2章 绘制图形基础 2.1 坐标系与坐标点 2.1.1 坐标系统 2.1.2 坐标的表示方法 2.1.3 动态输入 2.2 设置绘图环境 2.2.1 设置参数选项 2.2.2 鼠标的设置 2.2.3 更改图形窗口的颜色 2.2.4 设置绘图单位 2.2.5 设置图形界限 2.2.6 设置线型 2.3 视图控制 2.3.1 平移视图 2.3.2 缩放视图 2.3.3 鸟瞰视图 2.3.4 命名视图第3章 绘制基本的二维图形 3.1 绘制点 3.1.1 绘制点的方法 3.1.2 绘制点的方式 3.1.3 设置点 3.2 绘制线 3.2.1 绘制直线 3.2.2 绘制射线 3.2.3 绘制构造线 3.3 绘制矩形 3.3.1 绘制矩形命令调用方法 3.3.2 绘制矩形的步骤 3.4 绘制正多边形 3.4.1 绘制正多边形命令调用方法 3.4.2 绘制正多边形的步骤 3.5 绘制圆 3.5.1 绘制圆命令调用方法 3.5.2 多种绘制圆的方法 3.6 绘制圆弧 3.6.1 绘制圆弧命令调用方法 3.6.2 多种绘制圆弧的方法 3.7 绘制椭圆 3.7.1 绘制椭圆命令调用方法 3.7.2 多种绘制椭圆的方法 3.8 绘制圆环 3.8.1 绘制圆环命令调用方法 3.8.2 绘制圆环的步骤 3.9 设计范例——绘制轴承和传动机构 .....第4章 编辑图形第5章 精确绘图设置第6章 建立和编辑文字 第7章 绘制和编辑复杂图形第8章 尺寸标注第9章 层和特性编辑第10章 块操作第11章 表格和工具选项第12章 图形输出与打印第13章 三级图形绘制基础第14章 绘制和编辑三维实体第15章 综合设计范例（一）绘制支架零件图第16章 综合设计范例（二）绘制商场建筑平面第17章 综合设计范例（三）绘制住宅电话系统图

## 章节摘录

插图：第1章 AutoCAD 2009入门计算机辅助设计（Computer Aided Design，简称为CAD），是指利用计算机的计算功能和高效的图形处理能力，对产品进行辅助设计分析，修改和优化。它综合了计算机知识和工程设计知识的成果，能够绘制二维图形与三维图形、标注尺寸、渲染图形以及打印输出图纸，并且随着计算机硬件性能和软件功能的不断提高而逐渐完善。

AutoCAD是美国Autodesk公司开发的通用计算机辅助设计软件包，它具有易于掌握、使用方便和体系结构开放等优点，深受广大工程技术人员的欢迎。

Autodesk公司从1982年推出AutoCAD的第一个版本后不断升级，使其功能日益增强并日趋完善。

如今，AutoCAD已广泛应用于机械、建筑、电子、航天、造船、石油化工、土木工程、冶金、地质、气象、纺织、轻工和商业等领域。

AutoCAD 2009是Autodesk公司推出的最新版本，代表了当今CAD软件的最新潮流和未来发展趋势。

为了使读者能够更好地理解和应用AutoCAD 2009，本章主要讲解有关基础知识和基本操作，为深入学习提供支持。

1.1 AutoCAD 2009简介AutoCAD是美国Autodesk公司开发研制的一种通用计算机辅助设计软件包，在设计、绘图和相互协作方面拥有强大的技术实力。

由于其具有易于学习、使用方便、体系结构开放等优点，因而深受广大工程技术人员的喜爱，成为人们熟知的通用软件。

Autodesk公司自1982年推出了AutoCAD的第一个版本V1.0，经由V2.6、R9、R10、R12、R13、R14、R2000、2004、2007等典型版本，发展到最新的AutoCAD 2009。

在这20多年的时间里，AutoCAD产品在不断适应计算机软硬件发展的同时，自身功能也不断发展完善。

## <<AutoCAD 2009中文版从入门到>>

### 编辑推荐

《AutoCAD2009中文版从入门到精通》突破了以往AutoCAD书籍的写作模式，通过有代表性的例子来介绍AutoCAD2009在设计绘图中的广泛应用以及绘图技巧。

书中的每个范例都是作者独立设计的真实作品，每一章都提供了完整的设计制作过程，每个操作步骤都有简洁的文字说明和精美的图例展示。

《AutoCAD2009中文版从入门到精通》主要特点有：专业画法的介绍。

《AutoCAD2009中文版从入门到精通》立足于AutoCAD的设计绘图。

在不同领域的绘图中对图纸的专业画法进行介绍，并告诉读者如何在AutoCAD 2009中贯彻这些专业画法。

对没受过专门绘图训练的读者，这是至关重要的。

知识全面，范例丰富。

书中包括AutoCAD2009在设计绘图领域各个方面的应用。

关键章节范例丰富，覆盖范围广。

详细介绍AutoCAD 2009的新特征在绘图领域的应用。

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>