

图书基本信息

书名：<<Auto CAD 2010 基础教程\孔繁臣>>

13位ISBN编号：9787502450014

10位ISBN编号：7502450017

出版时间：2009-10

出版时间：冶金工业

作者：孔繁臣//黄娟

页数：187

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

现代产品设计要求技术人员必须熟练掌握计算机辅助设计软件来表达设计内容，最基本的要求是会使用软件辅助设计产品的零部件，以适应现代设计的需求。

目前，在机械设计行业，计算机辅助设计软件有很多种，《CAD系列软件基础教程》选择有代表性的辅助设计软件分别介绍其在设计中的应用。

这套CAD系列软件基础教程选用的是AutoCAD、Solidworks、Pro / Engineer、UG NX四个软件。

AutoCAD ( Auto Computer Aided Design ) 是由美国Autodesk公司开发的通用计算机辅助绘图和设计软件，具有强大的图形绘制功能和图形编辑功能，广泛应用于建筑、机械、造船、纺织、轻工、冶金、土木工程等领域，是初次接触CAD领域的入门软件。

AutoCAD具有易学易用、使用方便、体系结构开放等多项优点。

该软件在二维绘图方面以其功能强、使用方便、符合绘图习惯等特点广为流行，在大中专、职业教育的CAD教学中是首选的软件，也是企业技术、设计人员广为使用的绘图软件。

AutoCAD 2010版本于2009年4月上市，新版本除大幅提升AutoCAD这一拥有全球最广泛用户群软件平台的三维设计功能，更以AutoCAD系列专业版力助工程建设、汽车、制造、传媒娱乐、基础设施与电信行业企业更加高效地实现数字化设计、可视化和仿真分析，使AutoCAD软件功能更强大，使用更方便。

## 内容概要

本书介绍了AutoCAD2010这一最新版本的基础知识，系统的讲解其操作与使用，既包括二维建模也包括三维建模基础。

特点是，增加了对2010版本的新增特点的概括，并在相应的章节对其重点说明。

在讲解二维建模和三维建模的过程中，本书引用了大量实例。

本书在相应章节特别增加了对2010版本的新增特点的重点说明。

本书结构合理、易于掌握、使用方便，可作为大中专、职业教育院校相关专业教材，也可供AutoCAD入门的读者使用。

书籍目录

前言 第1章 AutoCAD 2010的基本知识 1.1 AutoCAD 2010的安装 1.2 AutoCAD 2010的启动 1.3 AutoCAD 2010的界面 1.4 AutoCAD 2010的文件管理 1.5 AutoCAD 2010的图形的选择方式 1.6 AutoCAD 2010的精确绘图的方式 1.7 AutoCAD 2010获得帮助 1.8 AutoCAD 2010的新功能 第2章 设置绘图环境 2.1 图层 2.2 工具条和窗口的设置 2.3 格式设置 2.4 选项设置 第3章 视窗管理 3.1 重画和重生成图形 3.2 视图 3.3 视口 第4章 平面图形的绘制和编辑 4.1 平面图形绘制的基本命令 4.2 平面图形编辑的基本命令 4.3 平面图形的绘制 第5章 文字和图案填充 5.1 文字 5.2 图案填充 第6章 尺寸标注 6.1 尺寸的基本知识 6.2 尺寸标注样式的设置 6.3 尺寸标注的各种形式 第7章 块的定义与使用 7.1 块的定义 7.2 块的插入 7.3 动态块 第8章 三维建模基础 第9章 三维建模实例 第10章 零件图

## 章节摘录

插图：1 AutoCAD 2010的基本知识 AutoCAD是在Windows 2000、Windows NT、Windows XP等操作系统下都能运行的图形软件，应用在很多领域，比如机械、建筑、电子等行业，目前已成为计算机上最流行的CAD软件之一。

AutoCAD从1982年上市以来，经过R13、R14、2000等十多次的升级，2009年4月推出AutoCAD 2010版本，软件经过不断的改进和提高，功能日趋强大。

目前AutoCAD 2010中文版是系列软件中最新、功能最强大的版本。

它贯彻了Autodesk公司一贯为广大用户考虑的方便性和高效率，为多用户合作提供了便捷的工具与规范的标准，以及方便的管理功能，因此用户可以与设计组密切而高效地共享信息。

与以前版本相比，AutoCAD 2010中文版在性能和功能两方面都有较大的增强和改善。

1.1 AutoCAD 2010的安装 1.1.1 AutoCAD 2010安装需要的计算机配置 1.1.1.132

位 AutoCAD 2010 Microsoft Windows XP 专业版或者家庭版（SP2 或者更高版本）；Intel Pentium 4 处理器或者 AMD Athlon 双核处理器，1.6GHz 或者更高主频支持 SSE2 技术；2GB 内存；1GB 可用磁盘空间（用于安装）；1024x768 VGA 真彩色；Microsoft Internet Explorer 7.0 浏览器或者更高版本。

编辑推荐

《Auto CAD2010基础教程》：专家团队倾力打造突出2010新版本新特点系统、精练，新手快速入门

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>