

<<AutCAD2010 ( 中文版 ) >>

图书基本信息

书名：<<AutCAD2010 ( 中文版 ) >>

13位ISBN编号：9787565001925

10位ISBN编号：7565001929

出版时间：2010-5

出版时间：合肥工业大学出版社

作者：贾芸，张信群 主编

页数：269

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

本书为《AutoCAD工程绘图教程》（安徽省高职高专规划教材，见安徽省教育厅教秘商[2005]95号批复）的修订版本。

本次修订工作由安徽水利水电职业技术学院贾芸和滁州职业技术学院张信群两位老师主持。

修订后的本书具有以下特点：（1）按照利用AutoCAD进行工程设计的方法与顺序，从基本绘图设置入手，循序渐进地介绍了用AutoCAD 2010绘制和编辑二维图形、标注尺寸、零件图的绘制、装配图的绘制、三维实体造型、图形输出等知识点。

书中涵盖了用AutoCAD 2010进行工程设计时所涉及的主要内容，并且在编写风格上充分考虑到教师的授课方式和学生与自学者的学习习惯。

此外，本书在各章中还配有精心选择的实例和习题。

这些实例和习题可以使读者进一步加深对知识的理解，准确掌握及灵活使用AutoCAD 2010的基本绘图命令、作图方法以及应用技巧，从而能够快速、全面、准确地运用AutoCAD 2010解决工程实际中的问题。

（2）以能力为本位，加强实践环节的训练，体现“教”、“学”、“做”合一的职业教育特色，突出职业技能培养的内容和重视内容的实际可操作性，贯彻新的机械制图国家标准和机械工程CAD制图规则。

## <<AutCAD2010 ( 中文版 ) >>

### 内容概要

本书介绍了AutoCAD最新版本——AutoCAD 2010(中文版)的使用方法和使用技巧。

在内容编写和结构安排上，本书采用了理论联系实际以及由浅入深、循序渐进的形式，既能使读者从总体上迅速了解AutoCAD 2010的全貌，又能让读者结合典型实例掌握其最基本的绘图命令和绘图技巧，从而为读者深入掌握和应用AutoCAD 2010打下坚实的基础。

本书是广大读者快速掌握AutoCAD 2010(中文版)用法的一本较为实用的教材。

书籍目录

前言第一章 AutoCAD 2010基础知识 第一节 AutoCAD 2010的工作空间及经典工作界面 第二节 AutoCAD 2010的文件管理 第三节 AutoCAD 2010的坐标系统 第四节 图层与线型设置 第五节 精确绘图 第六节 图形显示与控制 第七节 AutoCAD 2010的在线帮助 实训一第二章 基本绘图与编辑 第一节 绘制平面图形的基本方法 第二节 平面图形的编辑 第三节 剖视图的绘制 第四节 文字的输入与编辑 第五节 创建表格 实训二第三章 尺寸标注 第一节 设置尺寸标注样式 第二节 尺寸标注命令 第三节 编辑尺寸标注 实训三第四章 零件图的绘制 第一节 图块与外部参照 第二节 样板文件的定制 第三节 零件图的绘制 实训四第五章 装配图的绘制 第一节 设计中心 第二节 直接绘制装配图 第三节 插入法绘制装配图 实训五第六章 三维实体造型 第一节 三维绘图基础 第二节 三维实体的绘制 第三节 创建实体模型 第四节 三维实体的编辑 第五节 零部件的绘制 第六节 三维图形的渲染 第七节 三维图形的尺寸标注和文字注写 实训六第七章 图形输出 第一节 打印设置 第二节 打印出图 实训七参考文献

## 章节摘录

AutocAD是由美国Autodesk公司开发研制的通用计算机辅助绘图软件包,是被当今设计领域广泛使用的绘图工具之一。

为适应计算机技术的不断发展和用户的设计需要,AutoCAD自1982年诞生以来,先后进行了一系列的升级,且每次升级都伴随着软件性能的大幅度提高:从初级的基本二维绘图发展成为当今集二维绘图、三维绘图、渲染显示及数据库管理为一体的通用计算机辅助设计软件包。

现在,Autodesk公司又推出新版本——AutoCAD2010,使得AutoCAD的功能得到了进一步的提高与完善。

AutoCAD 2010的主要功能有以下几个方面: 1.二维绘图与编辑 利用AutoCAD 2010可以方便地创建各种基本二维图形对象,如直线、射线、构造线、圆、圆环、圆弧、椭圆、矩形、等边多边形、样条曲线、多段线及云线等;可以向指定的区域填充图案;可以用渐变色填充指定的区域或对象;可以将常用图形创建成块,当需要这些图形时直接将其插入即可。

AutoCAD2010提供的二维编辑功能有:删除、移动、复制、旋转、缩放、偏移、镜像、阵列、拉伸、修剪、延伸、对齐、打断、合并、倒角及创建圆角等。

将绘图命令与编辑命令结合使用,可以快速、准确地绘制出各种复杂图形。

2.创建表格 与其他文字处理软件类似,利用AutoCAD 2010可以直接创建或编辑表格(如合并单元格、插入表格列或行等);还可以设置表格的样式,以便以后使用相同格式的表格。

3.标注文字 利用AutoCAD 2010可以为图形标注文字,如标注说明或技术要求等;还可以设置文字样式,以便按照不同的字体、大小等要求来标注文字。

4.标注尺寸 利用AutoCAD 2010可以为图形对象标注各种形式的尺寸或设置尺寸标注样式,以满足不同国家、不同行业对尺寸标注样式的要求;可以随时更改已有标注值或标注样式;可以实现关联标注,即将标注尺寸与被标注对象建立关联,建立关联后,当已有图形对象的大小改变时,所标尺寸的尺寸值也会发生相应的变化。

## <<AutoCAD2010 ( 中文版 ) >>

### 编辑推荐

《AutoCAD 2010 ( 中文版 ) 工程绘图教程》按照利用AutoCAD进行工程设计的方法与顺序, 从基本绘图设置入手, 循序渐进地介绍了用AutoCAD 2010绘制和编辑二维图形、标注尺寸、零件图的绘制、装配图的绘制、三维实体造型、图形输出等知识点。

书中涵盖了用AutoCAD 2010进行工程设计时所涉及的主要内容, 并且在编写风格上充分考虑到教师的授课方式和学生与自学者学习习惯。

此外, 《高职高专“ 十一五 ” 规划教材: AutoCAD 2010 ( 中文版 ) 工程绘图教程》在各章中还配有精心选择的实例和习题。

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>