

图书基本信息

书名：<<AutoCAD 2010中文版机械制图标准实例教程>>

13位ISBN编号：9787302244004

10位ISBN编号：7302244006

出版时间：2011-3

出版时间：清华大学出版社

作者：蒋晓 编

页数：439

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>

内容概要

全书共分15章，每章都是按实际教学的要求，围绕一个主题，把AutoCAD 2010众多的命令进行了分解，再以一个典型的机械应用实例为线索有机地串联起来。既详细介绍了各个命令的有关选项、提示说明和操作步骤，又通过大量的“操作示例”给出了命令使用的方法。

同时，根据编者长期从事CAD教学和研究的体会，通过“注意”总结了许多关键点。

主要包括：AutoCAD

2010的入门知识、绘图辅助工具、机械样板图的应用、动态块的应用、工具选项板的应用和三维建模以及在AutoCAD

2010中如何完成技术要求注写、组合体尺寸标注和零件图、装配图、视图、剖视图绘制的基本方法和步骤。

与众不同的是，本书每章都配有“上机操作实验指导”、“常见问题解答”和“操作经验与技巧”。

本书所选实例内容丰富且紧密联系机械工程实际，具有很强的专业性和实用性。

另外，作图步骤命令提示和插图都非常详尽，可操作性强。

特别适合读者自学和大、中专院校作为教材和参考书。

同时也适合从事机械设计的工程技术人员学习和参考之用。

为配合教学，编者还制作了与本书配套的电子教案，供任课教师选用。

书籍目录

第1章 绘图预备知识

- 1.1 启动AutoCAD 2010的方法
 - 1.2 AutoCAD 2010工作空间
 - 1.3 AutoCAD 2010经典工作空间界面
 - 1.3.1 标题栏
 - 1.3.2 菜单栏
 - 1.3.3 菜单浏览器
 - 1.3.4 工具栏
 - 1.3.5 状态栏
 - 1.3.6 命令行窗口
 - 1.3.7 绘图区
 - 1.4 启动命令的方法
 - 1.4.1 命令行启动命令
 - 1.4.2 菜单启动命令
 - 1.4.3 工具栏启动命令
 - 1.4.4 重复执行命令
 - 1.5 响应命令的方法
 - 1.5.1 在绘图区操作
 - 1.5.2 在命令行操作
 - 1.6 点输入的方法
 - 1.6.1 鼠标直接拾取点
 - 1.6.2 键盘输入点坐标
 - 1.7 基本操作
 - 1.7.1 直线的绘制
 - 1.7.2 图线的删除
 - 1.7.3 命令的放弃
 - 1.7.4 命令的重做
 - 1.7.5 命令的中止
 - 1.8 图形文件的管理
 - 1.8.1 新建图形文件
 - 1.8.2 打开图形文件
 - 1.8.3 关闭图形文件
 - 1.8.4 保存图形文件
 - 1.8.5 改名另存图形文件
 - 1.8.6 图形文件的密码保护
 - 1.9 退出AutoCAD 2010的方法
 - 1.10 上机操作实验指导1 漏斗的绘制
 - 1.11 上机操作常见问题解答
 - 1.12 操作经验与技巧
 - 1.13 上机题
- 第2章 绘图入门
- 2.1 动态输入
 - 2.1.1 指针输入
 - 2.1.2 标注输入
 - 2.1.3 动态提示

2.2 对象捕捉

2.2.1 自动对象捕捉

2.2.2 临时对象捕捉

2.3 圆的绘制

2.3.1 指定圆心和半径画圆

2.3.2 指定圆心和直径画圆

2.3.3 指定直径两端点画圆

2.3.4 指定三点画圆

2.3.5 指定两个相切对象和半径画圆

2.3.6 指定三个相切对象画圆

2.4 矩形的绘制

2.4.1 指定两点画矩形

2.4.2 绘制带圆角的矩形

2.4.3 绘制带倒角的矩形

2.4.4 指定面积绘制矩形

2.5 偏移对象

2.5.1 指定距离偏移对象

2.5.2 指定通过点偏移对象

.....

第3章 绘图的应用

第4章 绘图辅助工具

第5章 简单平面图形绘制

第6章 复杂平面图形绘制

第7章 三视图的绘制与参数化绘图

第8章 剖视图的绘制

第9章 工程文字的注写

第10章 尺寸标注

第11章 机械符号块和标准件库的创建

第12章 零件图和装配图的绘制

第13章 机械样板文件与查询功能

第14章 基本三维实体模型的创建

第15章 三维复杂体模型的创建

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>