

<<二维计算机绘图教程>>

图书基本信息

书名：<<二维计算机绘图教程>>

13位ISBN编号：9787111407539

10位ISBN编号：7111407539

出版时间：2013-3

出版时间：机械工业出版社

作者：蔡更生

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>

## <<二维计算机绘图教程>>

### 内容概要

本书内容包括两篇，上篇讲解如何绘图，包括AutoCAD 2010概述、AutoCAD使用入门、图层与对象特性、平面图形的绘制、平面图形编辑与修改、图形的显示与控制、尺寸标注、块的创建与应用、文字和表格的创建与编辑、图形输出;下篇是图册，包括绘图要点、14张练习图、11张工程图和5套考试样卷。

本书可作为高职高专、中职中专机械类、建筑类及相关专业的教学用书，也可作为工程设计、计算机爱好者、电脑培训学校的学生学习AutoCAD的自学教材。

## 书籍目录

前言上篇 AutoCAD 2010实用教程第1章 AutoCAD 2010概述 1.1 AutoCAD 2010功能介绍 1.1.1 二维图形绘制与编辑 1.1.2 创建三维实体 1.1.3 三维实体渲染 1.1.4 数据交换与连接功能 1.1.5 图形打印与输出功能 1.2 AutoCAD 2010全新界面 1.2.1 标题栏 1.2.2 菜单浏览器 1.2.3 功能区 1.2.4 命令行 1.2.5 状态栏 1.3 工作空间 1.4 AutoCAD 2010新功能 1.4.1 快速属性 1.4.2 动作录制器 1.4.3 快速查看图形与布局第2章 AutoCAD使用入门 2.1 命令输入的基本操作 2.1.1 命令输入的方法 2.1.2 命令的重复与终止 2.2 图形文件的基本操作 2.2.1 建立新文件 2.2.2 打开图形 2.2.3 保存文件 2.3 绘图环境的设置 2.4 图形单位 2.5 图形界限 2.6 练习第3章 图层与对象特性 3.1 图层的创建与设置 3.1.1 创建新图层 3.1.2 设置图层颜色 3.1.3 设置图层线型 3.1.4 设置图层线宽 3.2 图层的控制与管理 3.2.1 切换当前图层 3.2.2 图层状态设置 3.2.3 过滤图层 3.2.4 使用“新组过滤器”过滤图层 3.3 对象特性第4章 平面图形的绘制 4.1 使用坐标系 4.1.1 世界坐标系和用户坐标系 4.1.2 点坐标的表示方法 4.2 目标捕捉和自动追踪 4.2.1 捕捉和栅格 4.2.2 对象捕捉 4.2.3 自动追踪 4.3 平面绘图命令 4.4 练习第5章 平面图形编辑与修改 5.1 选择对象的方法与技巧 5.2 修改工具 5.2.1 复制、镜像、阵列和偏移 5.2.2 移动、旋转和缩放 5.2.3 修剪和延伸 5.2.4 拉长和拉伸 5.2.5 打断和合并 5.2.6 圆角和倒角第6章 图形的显示与控制 6.1 缩放和平移视图 6.1.1 缩放视图 6.1.2 平移视图 6.2 平铺视口和使用 6.3 重画与重生成图形 6.3.1 重画图形 6.3.2 重生成图形第7章 尺寸标注 7.1 尺寸标注的规则与组成 7.1.1 尺寸标注的规则 7.1.2 尺寸标注的组成 7.1.3 尺寸标注的步骤 7.2 尺寸标注的样式设置 7.2.1 新建标注样式 7.2.2 设置尺寸线和尺寸界线 7.2.3 设置符号和箭头 7.2.4 设置文字 7.2.5 设置调整 7.2.6 设置主单位 7.2.7 设置换算单位 7.2.8 设置公差 7.3 引线标注 7.4 形位公差标注 7.4.1 形位公差的组成 7.4.2 创建形位公差 7.5 尺寸标注的编辑与修改 7.5.1 更新标注 7.5.2 代替标注 7.5.3 编辑标注文字 7.5.4 尺寸关联 7.6 练习第8章 块的创建与应用 8.1 块的创建 8.2 存储块 8.3 插入块 8.4 带属性的块操作 8.4.1 创建块属性 8.4.2 编辑块属性 8.4.3 使用ATTTEXT命令提取属性 8.5 练习第9章 文字和表格的创建与编辑 9.1 文字样式的创建 9.2 单行文字的创建与编辑 9.3 多行文字的创建与编辑 9.4 创建及设置表格 9.4.1 新建表格样式 9.4.2 创建表格 9.4.3 编辑表格 9.5 练习第10章 图形输出 10.1 图形布局 10.2 打印样式 10.3 页面设置 10.4 发布DWF文件下篇 AutoCAD 2010实用教程图册第11章 绘图要点 11.1 界面简介 11.2 四备(绘图前的准备) 11.3 四看(工程图的识读) 11.4 一中线(开始绘图)第12章 绘图实例 12.1 练习图例 12.1.1 练习图一 12.1.2 练习图二 12.1.3 练习图三 12.1.4 练习图四 12.1.5 练习图五 12.1.6 练习图六 12.1.7 练习图七 12.1.8 练习图八 12.1.9 练习图九 12.1.10 练习图十 12.1.11 练习图十一 12.1.12 练习图十二 12.1.13 练习图十三 12.1.14 练习图十四 12.2 工程图例一 12.2.1 工程图一 12.2.2 工程图二 12.2.3 工程图三 12.2.4 工程图四 12.2.5 工程图五 12.2.6 工程图六 12.2.7 工程图七 12.2.8 工程图八 12.2.9 工程图九 12.2.10 工程图十 12.2.11 工程图十一 12.3 考证、比赛图例 12.3.1 考试样卷A 12.3.2 考试样卷B 12.3.3 考试样卷c 12.3.4 考试样卷D 12.3.5 考试样卷E

## <<二维计算机绘图教程>>

### 编辑推荐

蔡更生等编著的《二维计算机绘图教程》内容包括AutoCAD 2010概述、AutoCAD使用入门、图层与对象特性、平面图形的绘制、平面图形编辑与修改、图形的显示与控制、尺寸标注、块的创建与应用、文字和表格的创建与编辑、图形输出、绘图实例等内容。并将图册集中在最后一章，由难到易，可做多种用途。

本书还将一些考证涉及的理论知识点融入其中，通过相关知识的学习，能考取相关技能证书。如：全国计算机辅助技术应用工程师证书(简称CAXC)。

本书适合作为高职高专工科专业的专业基础课教材和CAD培训的教材，同时是二维CAXC项目考证辅导用参考书，也可作为广大工程技术人员的自学用书。

<<二维计算机绘图教程>>

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>