

<<AutoCAD_2008实用教程>>

图书基本信息

书名：<<AutoCAD_2008实用教程>>

13位ISBN编号：9787030244314

10位ISBN编号：7030244311

出版时间：2009-6

出版单位：科学出版社

作者：马立波 编

页数：277

字数：430000

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

随着计算机技术的不断发展,计算机绘图技术已被广泛应用于机械、建筑、电气、航天、船舶制造、轻工、军事等领域。

为了满足职业技术学院、技工学校、职业技术学校机电等专业培养高技能人才的需要,结合专业特点,我们编写了本书。

本书是以项目主导、任务引领的形式,通过实例教会学生如何运用AutoCAD的命令来完成实例图样的绘制任务。

全书共分八个项目,主要内容是:项目1:介绍AutoCAD2008系统的配置要求及软件的安装,AutoCAD2008用户界面及基本操作方法,菜单及工具栏的设置,用户坐标系及精确定位点的方法。

项目2:介绍二维绘图命令与编辑修改命令的使用,建立符合标准的绘图环境,绘图工具使用,编辑文字和表格的创建及使用及图块命令的应用。

项目3:介绍轴套类、盘盖类、叉架类、箱壳类零件的常用绘图、编辑修改命令应用方法及一些绘图技巧,常用零件的尺寸标注方法等。

项目4:介绍中等复杂程度装配图的绘制方法与技巧。

项目5:介绍轴测图的绘制方法。

项目6:介绍创建基本三维图形的方法,创建和编辑三维实体的操作方法,绘制三维实体,由三维实体生成二维平面图。

项目7:介绍设置打印参数及出图的方法。

项目8:综合训练。

本书的特点是:内容通俗易懂,图文并茂,实例命令的应用操作步骤详尽,深入浅出,使读者更高效地掌握本项目任务的内容。

“熟能生巧”是学习AutoCAD最重要的方法,学习者必须具备一定的识读机械图样的基础才能学好本课程内容。

<<AutoCAD_2008实用教程>>

内容概要

本书从初学者的角度出发，采取项目导向、任务引领的形式，通过实例介绍AutoCAD操作命令的应用。

全书共八个项目，分别介绍了 AutoCAD 2008的基本知识、AutoCAD 2008绘图基础、典型机械零件的绘制、装配图的绘制、轴测图的绘制、三维绘图、打印及出图、综合训练等内容。

? 本书比较详尽地讲解了完成实例的步骤和方法，通俗易懂，循序渐进，使学习者更容易理解各种命令、工具的用法，具有实用性强的特点。

? 本书适用于中等职业学校机电类专业，也可作为AutoCAD初学者的自学用书。

书籍目录

出版说明前言项目1 AutoCAD 2008的基本知识? 任务1 AutoCAD 2008对系统的配置要求及安装?? 实践操作?? 知识探究?? 任务2 熟悉AutoCAD 2008的绘图操作界面?? 实践操作?? 知识探究?? 任务3 图形的新建、打开、保存与退出?? 实践操作?? 知识探究?? 任务4 AutoCAD的坐标系统、坐标与精确定位点的方法?? 实践操作?项目2 AutoCAD 2008绘图基础? 任务1 使用AutoCAD常用的绘图、编辑修改命令及尺寸标注?? 实践操作?? 知识探究?? 任务2 自建AutoCAD绘图模板?? 实践操作?? 知识探究?项目3 典型机械零件的绘制? 任务1 绘制轴套类零件?? 实践操作?? 知识探究?? 任务2 绘制盘盖类零件?? 实践操作?? 知识探究?? 任务3 绘制叉架类零件?? 实践操作?? 知识探究?? 任务4 绘制箱壳类零件?? 实践操作?? 知识探究?项目4 装配图的绘制? 任务1 简单装配图的绘制?? 实践操作?? 知识探究?? 任务2 复杂装配图的绘制?? 实践操作?? 知识探究?项目5 轴测图的绘制?? 任务 轴测图的绘制?? 实践操作?项目6 三维绘图? 任务1 创建基本三维图形?? 实践操作?? 知识探究?? 任务2 编辑三维实体?? 实践操作?? 任务3 绘制机械零件图?? 实践操作?? 知识探究?? 任务4 由三维实体生成二维工程平面图?? 实践操作?? 知识探究?项目7 打印及出图?? 任务 打印及出图?? 实践操作?? 知识探究?项目8 综合训练? 训练1 基本操作命令训练(二维)?? 训练2 典型机械零件图绘制训练?? 训练3 轴测图绘制训练?? 训练4 装配图绘制训练?? 训练5 三维实体图形绘制训练??附录1 常用快捷(缩写)命令??附录2 AutoCAD 2008常用快捷键??主要参考文献?

章节摘录

2. 菜单栏 菜单栏位于标题栏之下, 显示可以使用的菜单命令。

菜单栏由许多个相互独立的菜单项组成, 用鼠标单击任一菜单, 将弹出一个下拉式菜单, 从中可以选择需要的命令。

AutoCAD2008窗口包含11个菜单, 即“文件”、“编辑”、“视图”、“插入”、“格式”、“工具”、“绘图”、“修改”、“标注”、“窗口”以及“帮助”, 这些菜单几乎包含了AutoCAD2008所有的绘图命令。

3. 工具栏 工具栏是组织和管理命令的集合, 每个工具栏上都包含有许多按钮。

每一个按钮表示执行该按钮所代表的命令, 将光标放在工具栏按钮上停顿一段时间, 会弹出一个文字提示标签, 说明该按钮的功能。

打开工具栏的方式: 在任意一个工具栏上单击鼠标右键, 在弹出的快捷菜单中选择某一个菜单项即可打开相应的工具栏。

关闭工具栏的方式: 单击工具栏右边的关闭按钮即可。

绘图区域中的工具栏为浮动工具栏, 在绘图区域边界处的工具栏为固定工具栏。

拖动工具栏的标题栏就可以实现浮动工具栏和固定工具栏之间的转换, 也可以在绘图区域自由地调整工具栏的位置。

4. 绘图区域 绘图区域是绘制、编辑、显示图形对象的工作区域, 相当于手工绘图的图纸。

在该区域中除了显示用户的绘图结果外, 还在窗口左下方显示了一个坐标系, 表示绘图方向, 默认其为世界坐标系, 如有必要用户也可以通过UCS命令建立自己的坐标系。

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>