第一图书网, tushu007.com

<<AutoCAD 2008机械设计实用>>

图书基本信息

书名：<<AutoCAD 2008机械设计实用手册>>

13位ISBN编号：9787121067464

10位ISBN编号：7121067463

出版时间：2008-6

出版时间：电子工业出版社

作者：王继川，陈德平 编

页数：289

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

《AutoCAD2008机械设计实用手册》介绍了最新版计算机绘图设计应用软件——AutoCAD 2008。《AutoCAD2008机械设计实用手册》由11章构成，主要内容包括：AutoCAD 2008的用户界面、坐标系统、相关操作键、绘图区域与绘图单位、对文件的管理和设置、对图形的绘制组织和保存等知识；二维和三维机械图形的绘制和编辑方法与技巧；图块的创建使用和外部参照的管理方法；文字的输入与编辑方法和技巧；机械图形的尺寸标注的创建与编辑方法和技巧，AutoCAD 2008的标注新功能；机械图形的输入、输出、打印与网络管理的操作方法和技巧；机械制图中的标准图框的绘制、标题栏设计以创建“标题栏”图块的方法和技巧；装配图的概念、绘制装配图的规定及几种方法，通过一个实例对装配图的绘制方法、步骤等进行了详细说明；平垫圈、螺纹、矩形外花键、半圆键、轴套、螺旋弹簧、齿轮、弹性挡圈、圆螺母、端盖、连接盘、曲柄、拨叉、齿轮花键和传动轴15个机械图形的设计和绘制方法与技巧。

书籍目录

第1章 AUTOCAD 2008机械绘图基础操作1.1 从绘制一个简单的图形开始1.1.1 实例效果1.1.2 实例讲解1.2 本章基础讲解1.2.1 AutoCAD 2008的用户界面1.2.2 AutoCAD 2008的坐标系1.2.3 绘图区域与单位1.2.4 AutoCAD 2008操作基础1.2.5 组织和保存图形本章小结习题与上机第2章 二维机械图形的绘制与编辑2.1 绘制二维图形2.1.1 绘制点2.1.2 绘制直线2.1.3 绘制射线2.1.4 绘制构造线2.1.5 绘制矩形2.1.6 绘制多边形2.1.7 绘制圆2.1.8 绘制圆弧2.1.9 绘制椭圆2.1.10 绘制椭圆弧2.1.11 绘制圆环2.2 编辑二维图形2.2.1 选择对象2.2.2 二维图形编辑命令本章小结习题与上机第3章 三维机械图形的绘制与编辑第4章 图块与外部参照第5章 机械绘图中的文字的输入与编辑第6章 机械图形的尺寸标注创建与编辑第7章 机械零件图的后期打印与网络管理第8章 标准图框及标题的设计第9章 机械装配图的绘制第10章 机械零件图的设计与绘制（一）第11章 机械零件图的设计与绘制（二）

章节摘录

第1章 AutoCAD 2008机械绘图基础操作　　1.2.4 AutoCAD 2008操作基础　　我们来了解一下AutoCAD 2008的一些基础操作，包括：捕捉、栅格、追踪、视图的缩放、视图的平移、视图的重生、视图的重画、视图的重生成。
下面我们分别对其进行讲解。
1.捕捉和栅格　　要提高绘图的速度和效率，可以显示并捕捉矩形栅格。
还可以控制其间距、角度和对齐。
栅格是点或线的矩阵，遍布指定为栅格界限的整个区域，如图1—25所示。
使用栅格类似于在图形下放置一张坐标纸。
利用栅格，可以对齐对象并直观显示对象之间的距离。
值得注意的是，在打印图形时将不对栅格进行打印。
捕捉模式用于限制十字光标，使其按照用户定义的间距移动。
当“捕捉”模式打开时，光标似乎附着或捕捉到不可见的栅格。
捕捉模式有助于使用箭头键或定点设备来精确地定位点。
“栅格”模式和“捕捉”模式各自独立，但经常同时打开。
工作时，可以打开或关闭“栅格”与“捕捉”模式，还可以改变栅格和捕捉间距。
用户可以使用替代键临时打开和关闭“捕捉”模式。
捕捉间距不需要和栅格间距相同。
例如，可以设置较宽的栅格间距用做参照，但使用较小的捕捉间距以保证定位点时的精确性。
如果需要沿特定的对齐或角度绘图，可以通过旋转用户坐标系（UCS）来更改栅格和捕捉角度。
此旋转将十字光标在屏幕上重新对齐，以便与新的角度匹配。
在以下样例中，将UCS旋转30。
以与固定支架的角度一致。
栅格和捕捉点始终与UCS原点对齐。
如果需要移动栅格和栅格捕捉原点，请移动UCS。
2.追踪　　如图1-26所示的对象捕捉模式，一共有13种模式，包括端点、中点、圆心、节点等模式。
对象捕捉模式是常见的模式之一，可以从状态栏中启动，要使用对象追踪就需要打开一个或多个对象捕捉。
使用对象追踪时，若在命令中指定点，光标就可以沿着基于其他对象捕捉点的对齐路径进行追踪。

编辑推荐

《AutoCAD2008机械设计实用手册》内容丰富，结构清晰，语言简练，叙述深入浅出，图文并茂，具有很强的实用性。
《AutoCAD2008机械设计实用手册》可作为从事用AutoCAD进行机械设计的广大人员的自学指导书、大中专院校和高职机械类专业师生教学与自学的参考用书、社会AutoCAD培训班的配套教材，也可作为CAD绘图爱好者的自学教程。

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