

<<AutoCAD机械制图基础教程>>

图书基本信息

书名：<<AutoCAD机械制图基础教程>>

13位ISBN编号：9787302301073

10位ISBN编号：7302301077

出版时间：2013-1

出版时间：清华大学出版社

作者：董志勇，郭娟 编著

页数：335

字数：502000

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>

<<AutoCAD机械制图基础教程>>

内容概要

AutoCAD是美国Autodesk公司推出的一款功能强大的图形绘制软件，在建筑、机械、电子、航空、航天、汽车、船舶、军工、轻工及纺织等领域均得到了广泛的应用。

《AutoCAD机械制图基础教程(2011版高等学校计算机应用规划教材)》(作者董志勇、郭娟)共分15章，紧密结合机械制图国家标准为用户介绍了使用AutoCAD 2011进行机械图形设计、绘制的方法。

内容主要包括AutoCAD制图基础，二维和三维图形的绘制，文字、表格、尺寸标注，样板图的创建，机械标准件绘制，轴测图绘制，机械常用零件图绘制，装配图绘制，三维机械实体、三维装配图绘制，由三维实体绘制二维图形等。

《AutoCAD机械制图基础教程(2011版高等学校计算机应用规划教材)》内容全面，实例丰富，可操作性强，可作为高等学校机械设计相关专业的教材，也可作为从事机械设计的工程技术人员的自学教材和参考用书。

<<AutoCAD机械制图基础教程>>

书籍目录

第1章 AutoCAD 2011制图基础

第2章 基本二维图形绘制

第3章 二维图形编辑

第4章 创建文字与表格

第5章 尺寸标注

第6章 机件的表达方法

第7章 制作图幅和样板图

第8章 绘制轴测图

第9章 绘制二维零件图

第10章 绘制二维装配图

第11章 绘制和编辑三维表面

第12章 绘制和编辑三维实体

第13章 三维机械零件图绘制

第14章 绘制三维装配图

第15章 由三维实体生成二维视图

附录A 常见快捷命令

参考文献

章节摘录

版权页：插图：右击状态栏上的“对象捕捉”按钮，在弹出的快捷菜单中选择“设置”命令；或在工具栏上依次选择“工具”|“草图设置”命令，弹出“草图设置”对话框，选择“对象捕捉”选项卡，如图1—32所示。

在该对话框中可以设置相关的对象捕捉模式。

“对象捕捉”选项卡中的“启用对象捕捉”复选框用于控制对象捕捉功能的开启。

当对象捕捉打开时，在“对象捕捉模式”选项组中选定的对象捕捉处于活动状态。

“启用对象捕捉追踪”复选框用于控制对象捕捉追踪的开启。

在“对象捕捉模式”选项组中，提供了13种捕捉模式，不同捕捉模式的含义如下。

(1) 端点：捕捉直线、圆弧、椭圆弧、多线、多段线线段的最近的端点，以及捕捉填充直线、图形或三维面域最近的封闭角点。

(2) 中点：捕捉直线、圆弧、椭圆弧、多线、多段线线段、参照线、图形或样条曲线的中点。

(3) 圆心：捕捉圆弧、圆、椭圆或椭圆弧的圆心。

(4) 节点：捕捉点对象。

(5) 象限点：捕捉圆、圆弧、椭圆或椭圆弧的象限点。

象限点分别位于从圆或圆弧的圆心到 0° 、 90° 、 180° 、 270° 圆上的点。

象限点的 0° 方向是由当前坐标系的 0° 方向确定的。

(6) 交点：捕捉两个对象的交点，包括圆弧、圆、椭圆、椭圆弧、直线、多线、多段线、射线、样条曲线或参照线。

(7) 延长线：在光标从一个对象的端点移出时，系统将显示并捕捉沿对象轨迹延伸出来的虚拟点。

(8) 插入点：捕捉插入图形文件中的块、文本、属性及图形的插入点，即它们插入时的原点。

(9) 垂足：捕捉直线、圆弧、圆、椭圆弧、多线、多段线、射线、图形、样条曲线或参照线上的一点，而该点与用户指定的上一点形成一条直线，此直线与用户当前选择的对象正交（垂直）。但该点不一定在对象上，而有可能在对象的延长线上。

(10) 切点：捕捉圆弧、圆、椭圆或椭圆弧的切点。

此切点与用户所指定的上一点形成一条直线，这条直线将与用户当前所选择的圆弧、圆、椭圆或椭圆弧相切。

(11) 最近点：捕捉对象上最近的一点，一般是端点、垂足或交点。

(12) 外观交点：捕捉3D空间中两个对象的视图交点（这两个对象实际上不一定相交，但看上去相交）。

在2D空间中，外观交点捕捉模式与交点捕捉模式是等效的。

<<AutoCAD机械制图基础教程>>

编辑推荐

《高等学校计算机应用规划教材:AutoCAD机械制图基础教程(2011版)》内容全面,实例丰富,可操作性强,可作为高等学校机械设计相关专业的教材,也可作为从事机械设计的工程技术人员的自学教材和参考用书。

<<AutoCAD机械制图基础教程>>

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>