

《计算机辅助设计》

图书基本信息

书名：《计算机辅助设计》

13位ISBN编号：9787811232677

10位ISBN编号：7811232677

出版社：北京交通大学出版社

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《计算机辅助设计》

内容概要

AutoCAD 2008的平面图形绘制、图形编辑、尺寸标注、三维实体的建模及编辑。《计算机辅助设计AutoCAD2008》内容深入浅出，既讲解了AutoCAD 2008的基本操作，又有丰富的例题和习题供学生学习参考。

书籍目录

第一篇 平面篇第1章 软件简介1.1 CAD软件的发展与应用1.1.1 CAD软件的历史与发展1.1.2 机械行业中的CAD软件技术的发展历程1.1.3 CAD软件的应用1.1.4 计算机集成制造系统(CIMS)1.2 AutoCAD 2008界面1.2.1 界面1.2.2 调用绘图命令的几种方法1.2.3 打开、保存、加密1.2.4 视图的移动、缩放、旋转1.2.5 草图设置1.2.6 图层1.2.7 系统选项设置第2章 二维绘图2.1 坐标系2.2 绘制点及线性对象2.2.1 绘制点2.2.2 绘制直线2.2.3 绘制矩形和正多边形2.2.4 多段线的绘制与编辑2.2.5 多线的绘制与编辑2.3 绘制曲线对象2.3.1 绘制圆、圆弧2.3.2 绘制椭圆2.3.3 绘制圆环2.3.4 绘制样条曲线2.3.5 绘制螺旋线2.4 文本2.4.1 文字样式2.4.2 单行文字2.4.3 多行文字2.5 表格2.5.1 表格样式2.5.2 创建表格2.6 习题第3章 图形编辑3.1 选择、编组、删除3.2 移动、旋转、对齐3.2.1 移动3.2.2 旋转3.2.3 对齐3.3 复制、镜像、偏移、阵列3.3.1 复制3.3.2 镜像3.3.3 偏移3.3.4 阵列3.4 修剪、缩放、拉伸、延伸3.4.1 修剪3.4.2 缩放3.4.3 拉伸3.4.4 延伸3.5 打断、合并、分解3.5.1 打断3.5.2 合并3.5.3 分解3.6 圆角与倒角3.6.1 圆角3.6.2 倒角3.7 夹点编辑3.8 对象特性3.9 例题3.10 习题第4章 尺寸标注4.1 尺寸标注的规则与组成4.2 长度型尺寸标注4.2.1 线性标注4.2.2 对齐标注4.2.3 弧长标注4.2.4 基线标注4.2.5 连续标注4.3 直径标注、半径标注、折弯标注4.3.1 直径标注4.3.2 半径标注4.3.3 折弯标注4.4 角度标注与其他标注4.4.1 角度标注4.4.2 快速标注4.4.3 坐标标注4.4.4 多重引线标注4.5 形位公差标注4.6 标注样式设置4.6.1 设置线4.6.2 设置符号和箭头4.6.3 设置文字4.6.4 设置调整4.6.5 设置主单位4.6.6 设置换算单位4.6.7 设置公差4.7 标注的编辑第5章 图块、填充、设计中心5.1 图块5.1.1 创建图块5.1.2 插入图块5.1.3 图块属性5.2 图案填充5.3 设计中心第6章 平面实例6.1 轴套类零件6.2 盘类零件6.3 支架类零件6.4 机座箱体类零件6.5 习题第二篇 立体篇第7章 立体建模基础7.1 立体基础7.1.1 实体的表示方法7.1.2 三维坐标7.1.3 视图与视口7.2 曲面建模7.2.1 绘制三维点和线7.2.2 绘制曲面7.3 实体建模7.3.1 多段体、长方体、楔体、圆锥体、球体、圆柱体、圆环体、棱锥体、螺旋体7.3.2 拉伸、旋转、扫掠、放样7.4 实体编辑7.4.1 布尔运算7.4.2 实体面的操作7.4.3 压印、抽壳、剖切第8章 实体建模实例8.1 茶壶建模8.2 台灯建模8.3 足球建模8.4 轴套零件建模8.5 支架零件建模8.6 缸体零件建模8.7 习题第9章 实体后期与打印9.1 实体标注9.2 实体生成三视图9.3 渲染9.4 页面设置与打印附录A AutoCAD 2008常用命令一览表附录B AutoCAD 2008快捷键一览表参考文献

《计算机辅助设计》

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:www.tushu000.com