

<<AutoCAD机械设计基础与实例>>

图书基本信息

书名：<<AutoCAD机械设计基础与实例应用>>

13位ISBN编号：9787302222378

10位ISBN编号：7302222371

出版时间：2010-4

出版单位：清华大学

作者：李腾训//魏峥

页数：276

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机械设计基础与实例>>

前言

AutoCAD是AutoDesk公司开发的通用CAD计算机辅助设计软件包，随着计算机技术的飞速发展，AutoCAD软件迅速普及，已成为广大工程技术人员的必备工具。本书详细介绍了AutoCAD的基本图形绘制方法、三视图绘制方法、零件和装配工程图绘制方法等内容，并注重实际应用和技巧训练相结合。

各章主要内容如下。

第1章AutoCAD基础知识。

内容包括：启动AutoCAD、图形显示控制、坐标系——利用绝对坐标画线、坐标系——利用相对坐标画线、坐标系——利用相对极坐标画线、直接输入距离数值画线、极轴追踪模式画线、利用对象捕捉精确画线和利用对象捕捉追踪模式画线。

第2章AutoCAD基本绘图。

内容包括：绘制圆和椭圆、绘制矩形和正多边形、运用平行关系、运用垂直关系、运用相切关系。

第3章AutoCAD编辑图形。

内容包括：绘制均匀几何特征——矩形阵列、绘制均匀几何特征——圆形阵列、绘制对称几何特征、倒角和圆角、移动对象、复制对象、旋转对象、拉伸对象、比例缩放对象和打断对象。

第4章AutoCAD基本绘图设置。

内容包括：设置单位和图幅、设置图层、设置文字样式、设置标注样式、尺寸标注、形位公差标注的方法、定义块和块属性、建立样本和绘制标题栏。

<<AutoCAD机械设计基础与实例>>

内容概要

本书注重实践、强调实用，介绍了机械制图和AutoCAD的基础知识，二维绘图中主视图、俯视图和左视图的绘制方法和技巧。

通过在机械设计中有典型范例，介绍了AutoCAD在机械产品设计中的零件绘制思路、操作步骤和技巧点评，最后进行知识总结并提供大量习题以供实战练习。

本书配套资料中根据章节制作了有关的视频教程，与本书相辅相成、互为补充，能够最大限度地帮助读者快速掌握本书内容。

本书适合机械设计和生产企业的工程师阅读，也可以作为AutoCAD培训机构的培训教材、AutoCAD爱好者自学教材以及大中专院校相关专业学生学习AutoCAD的教材。

<<AutoCAD机械设计基础与实例>>

书籍目录

第1章 AutoCAD基础知识	1.1 启动AutoCAD	1.1.1 案例介绍及知识要点	1.1.2 操作步骤
1.1.3 知识总结——用户界面	1.1.4 知识总结——直线命令	1.1.5 知识总结——文件操作	1.2 图形显示控制
1.2.1 图形的缩放	1.2.2 图形的平移	1.2.3 图形的重画和重生成	1.2.4 鸟瞰视图
1.3 坐标系——利用绝对坐标画线	1.3.1 案例介绍及知识要点	1.3.2 操作步骤	1.3.3 知识总结——坐标系
1.3.4 知识总结——绝对直角坐标	1.4 坐标系——利用相对坐标画线	1.4.1 案例介绍及知识要点	1.4.2 操作步骤
1.4.3 知识总结——相对直角坐标	1.5 坐标系——利用相对极坐标画线	1.5.1 案例介绍及知识要点	1.5.2 操作步骤
1.5.3 知识总结——极坐标	1.6 直接输入距离数值画线	1.6.1 案例介绍及知识要点	1.6.2 操作步骤
1.6.3 知识总结——利用直接输入距离数值画线	1.7 利用极轴追踪模式画线	1.7.1 案例介绍及知识要点	1.7.2 操作步骤
1.7.3 知识总结——打开和关闭极轴追踪模式的方法	1.7.4 知识总结——设置极轴追踪	1.8 利用对象捕捉精确画线	1.8.1 案例介绍及知识要点
1.8.2 操作步骤	1.8.3 知识总结——执行临时替代捕捉的方式	1.8.4 知识总结——AutoCAD可用的对象捕捉方式	1.8.5 知识总结——打开和关闭自动对象捕捉模式的方法
1.8.6 知识总结——设置自动对象捕捉	1.9 利用对象捕捉追踪模式画线	1.9.1 案例介绍及知识要点	1.9.2 操作步骤
1.9.3 知识总结——打开和关闭对象追踪	1.9.4 知识总结——设置对象追踪	1.9.5 知识总结——执行对象追踪示例1	1.9.6 知识总结——执行对象追踪示例2
1.10 实战练习	1.10.1 绘图分析	1.10.2 操作步骤	1.11 上机练习
第2章 AutoCAD基本绘图	第3章 AutoCAD编辑图形	第4章 AutoCAD基本绘图设置	第5章 AutoCAD机械制图基础
第6章 AutoCAD绘制常用机械图形	第7章 AutoCAD查询与图形输出	第8章 考试指导参考文献	

章节摘录

插图：

<<AutoCAD机械设计基础与实例>>

编辑推荐

《AutoCAD机械设计基础与实例应用》是全国信息化应用能力考试（NCAE）指定参考用书。

<<AutoCAD机械设计基础与实例>>

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>