

图书基本信息

书名：<<AutoCAD 2006中文版实例教程>>

13位ISBN编号：9787115148469

10位ISBN编号：7115148465

出版时间：2006-7

出版时间：人民邮电出版社

作者：曹默、王侃、阎红娟

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

本书采用循序渐进的方法，通过齿轮泵的零件图、装配图及三维模型的绘制过程，讲解AutoCAD 2006的绘图功能和操作技巧。

全书共分9章。

第1章主要介绍使用AutoCAD绘图的基础知识；第2章概括介绍齿轮泵项目的组成；第3~8章详细介绍齿轮泵各典型零件的零件图及装配图的绘制过程；第9章介绍齿轮泵各典型零件的三维建模过程、由三维模型生成平面投影图的方法及如何装配齿轮泵部件。

本书注重基本概念和实际操作相结合，内容丰富翔实，讲解深入细致、条理清楚，具有很强的实用性、指导性和可操作性，可作为高等院校机械设计、工程制造及其他相关专业的教材，也可作为相关行业技术人员的自学教材和实用指南。

## 书籍目录

- 第1章 AutoCAD绘图基础知识 11.1 AutoCAD简介 11.2 认识AutoCAD 2006工作界面 11.2.1 AutoCAD 2006的启动与退出 11.2.2 AutoCAD2006的工作界面 21.3 如何操作AutoCAD 2006  
41.3.1 文件操作 41.3.2 如何运行命令 51.3.3 认识AutoCAD坐标系 61.3.4 如何输入数据  
61.3.5 鼠标操作技巧 71.4 AutoCAD 2006绘图功能简介 81.4.1 图形对象绘制功能 81.4.2 图  
形显示控制功能 121.4.3 图形对象的选择方法 131.4.4 图形编辑功能 131.4.5 绘图辅助工具  
251.4.6 设置图层、颜色、线型和线宽 271.4.7 文字标注 291.4.8 尺寸标注 321.5 小结  
381.6 习题 38第2章 绘图准备 402.1 齿轮泵介绍 402.2 齿轮泵零件图介绍 412.2.1 锁紧  
螺母零件图 412.2.2 轴套零件图 412.2.3 齿轮轴零件图 422.2.4 端盖零件图 422.2.5 泵体零件  
图 432.2.6 其他零件图 442.3 齿轮泵装配图介绍 442.4 齿轮泵三维实体模型介绍 442.5 实例  
45第3章 锁紧螺母零件图绘制 463.1 锁紧螺母零件图绘制过程 463.2 创建新图形 463.2.1 创  
建新图形, 设置绘图环境 463.2.2 设置图层 493.3 绘制左视图 513.3.1 绘制中心线 513.3.2  
绘制左视图 533.4 绘制主视图 573.4.1 绘制中心线 573.4.2 绘制主视图外轮廓线 593.4.3 绘  
制外轮廓滚花 633.4.4 绘制主视图螺纹孔 653.4.5 绘制剖面线 683.5 小结 693.5.1 图层概念  
与作用 703.5.2 图形绘制命令 703.5.3 图形修改命令 713.5.4 对象捕捉与追踪 723.6 习题 72  
第4章 轴套零件图绘制 744.1 轴套零件图绘制过程 744.2 创建新图形 754.2.1 创建新图形  
754.2.2 设置图层 754.3 绘制左视图 764.3.1 绘制中心线 764.3.2 绘制左视图 774.4 绘制  
主视图 844.4.1 绘制中心线 844.4.2 绘制主视图 854.5 绘制剖面线 894.6 标注尺寸 914.6.1  
设置尺寸标注样式 914.6.2 标注主视图尺寸 914.6.3 标注左视图尺寸 924.6.4 标注剖切符号  
974.7 小结 994.7.1 模型与图纸空间 994.7.2 图形绘制命令 994.7.3 图形修改命令 994.7.4  
尺寸标注 1004.8 习题 100第5章 齿轮轴零件图绘制 1025.1 创建和使用块 1025.1.1 创建块  
1025.1.2 存储和使用块 1035.1.3 分解块 1055.1.4 建立带有属性的块 1055.1.5 插入带有属性  
的块 1065.1.6 编辑属性数据 1065.2 齿轮轴零件图绘制过程 1075.3 创建新图形并设置图层  
1085.3.1 创建新图形 1085.3.2 设置图层 1085.4 绘制主视图 1095.4.1 绘制中心线 1095.4.2  
绘制主视图 1105.5 绘制移出断面图 1185.5.1 绘制断面剖切符号 1185.5.2 绘制断面图对称中  
心线 1185.5.3 绘制移出断面图 1205.6 标注尺寸 1225.6.1 设置尺寸标注样式 1225.6.2 标注尺  
寸 1225.7 标注表面粗糙度 1265.8 小结 1285.9 习题 128第6章 端盖零件图绘制 1316.1 端  
盖零件图绘制过程 1316.2 创建新图形 1326.2.1 创建新图形 1326.2.2 设置图层 1326.3 绘制  
左视图 1326.3.1 绘制中心线 1326.3.2 绘制左视图 1326.4 绘制主视图 1376.4.1 绘制中心线  
1376.4.2 绘制主视图 1376.5 绘制俯视图 1426.5.1 绘制中心线 1426.5.2 绘制俯视图  
1426.5.3 完成主视图内部形状 1486.6 绘制右视图 1506.6.1 镜像左视图 1506.6.2 修改右视图  
1516.7 绘制A向局部视图 1526.7.1 绘制中心线 1526.7.2 绘制向视图 1536.8 图形标注  
1536.8.1 视图标注 1536.8.2 尺寸标注 1556.8.3 标注表面粗糙度 1556.9 设置布局 1566.9.1  
布置视图 1566.9.2 标注其余技术要求 1576.10 小结 1596.11 习题 160第7章 泵体零件图绘  
制 1627.1 泵体零件图绘制过程 1627.2 创建新图形 1637.2.1 创建新图形 1637.2.2 设置图层  
1637.3 绘制A向局部视图及主视图 1637.3.1 绘制中心线 1637.3.2 绘制A向局部视图 1637.3.3  
绘制主视图 1647.4 绘制俯视图 1737.4.1 绘制中心线 1737.4.2 绘制俯视图 1747.5 绘制左  
视图 1787.5.1 绘制中心线 1787.5.2 绘制左视图 1787.6 绘制B向视图 1827.6.1 复制主视图  
1837.6.2 修改B向视图 1847.7 图形标注 1897.7.1 视图标注 1897.7.2 尺寸标注 1907.7.3 标  
注表面粗糙度 1917.8 设置布局 1917.8.1 布置视图 1917.8.2 标注其余技术要求 1927.9 打印  
输出 1947.10 小结 1947.11 习题 195第8章 齿轮泵装配图绘制 1968.1 装配图绘制过程  
1968.2 创建新图形 1978.3 插入齿轮泵零件图 1988.4 图形修改 2128.4.1 分解图形 2128.4.2  
修改主视图 2128.4.3 修改俯视图 2178.4.4 修改左视图 2208.4.5 标注尺寸 2248.5 绘制零件  
编号 2258.6 绘制明细栏 2308.7 创建布局 2338.8 打印图形 2378.9 小结 2388.10 习题  
239第9章 齿轮泵三维模型创建 2409.1 创建新图形 2409.2 齿轮泵零件建模 2409.2.1 锁紧螺  
母零件建模 2409.2.2 轴套零件建模 2439.2.3 齿轮轴零件建模 2469.2.4 端盖零件建模 2579.2.5

泵体零件建模 2639.3 二维工程图生成方法 2689.3.1 新建布局 2689.3.2 设置新视口 2699.3.3  
设置视图比例 2719.3.4 生成投影图 2719.3.5 调整线型和线宽 2729.4 齿轮泵装配 2729.5  
齿轮泵模型渲染 2769.5.1 渲染 2769.5.2 灯光设置 2779.5.3 材质设置 2789.5.4 背景设置  
2789.5.5 雾化设置 2799.6 小结 2809.6.1 齿轮泵零件建模 2819.6.2 平面图形生成方法  
2819.6.3 齿轮泵装配 2819.6.4 齿轮泵模型渲染 2819.7 习题 281附录A AutoCAD快捷键一览  
表 284附录B 常用命令别名 286

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>