第一图书网, tushu007.com

<<中文版AutoCAD 2008机械设计 >

图书基本信息

书名：<<中文版AutoCAD 2008机械设计标准实例教程>>

13位ISBN编号：9787030214171

10位ISBN编号：703021417X

出版时间：2008-5

出版时间：科学出版社

作者：杨晓琦，胡仁喜，刘昌丽　等编著

页数：380

字数：596000

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书重点介绍了中文版AutoCAD2008在机械设计中的应用方法与操作技巧。
全书分为3篇共19章，分别介绍了AutoCAD2008入门，基本二维绘图命令，高级二维绘图命令，基本绘图工具，二维编辑命令，显示控制，文本与表格，尺寸标注，图块及其属性，设计中心与工具选项板，绘制与编辑三维表面，实体绘制，轴套类零件设计，齿轮类零件设计，端盖和泵体设计，齿轮泵装配图设计，齿轮类立体图，端盖和泵体立体图，齿轮泵装配立体图等内容。

全书以齿轮泵完整设计过程为例，全面介绍了各种机械零件和装配体的平面图和立体图的设计方法与技巧。
在介绍的过程中，注意由浅入深，从易到难。

本书内容翔实，图文并茂，语言简洁，思路清晰。
既要以作为高等院校、各类职业院校相关专来的教材，也可作为AutoCAD机械制图初学者的入门教材，对工程技术人员也是一本价值的参考书。

与本书配套的多媒体光盘不仅包含全书所有实例的源文件和效果图，而且还包含长达409分钟的全程语音讲解的多媒体教学视频，可以帮助读者更加形象直观、轻松自在地学习。

第一图书网, tushu007.com

<<中文版AutoCAD 2008机械设计 >

书籍目录

第1篇 基础知识篇 第1章 AutoCAD2008入门 1.1 绘图环境与操作界面 1.1.1 操作界面简介 1.1.2 配置绘图系统 1.2 文件管理 1.2.1 新建文件 1.2.2 打开文件 1.2.3 保存文件 1.2.4 另存文件 1.2.5 退出 1.3 基本输入操作 1.3.1 命令输入方式 1.3.2 命令的重复、撤销、重做 1.3.3 透明命令 1.3.4 按键定义 1.3.5 命令执行方式 1.3.6 数据的输入方法 1.4 上机实验 实验1 设置绘图环境 实验2 熟悉操作界面 实验3 管理图形文件 第2章 基本二维绘图命令 2.1 直线合令 2.1.1 直线命令 2.1.2 射线 2.1.3 构造线 2.2 圆类图形命令 2.2.1 圆 2.2.2 圆弧 2.2.3 圆环 2.2.4 椭圆与椭圆弧 2.3 平面图形命令 2.3.1 矩形 2.3.2 正多边形 2.4 点命令 2.4.1 绘制点 2.4.2 等分点 2.4.3 测量点 2.5 上机实验 实验1 绘制螺栓 实验2 绘制圆锥销 第3章 高级二维绘图命令 3.1 多段线 3.1.1 绘制多段线 3.1.2 编辑多段线 3.2 样条曲线 3.2.1 绘制样条曲线 3.2.2 编辑样条曲线 3.3 多线 3.3.1 绘制多线 3.3.2 定义多线样式 3.3.3 编辑多线 3.4 图案填充 3.4.1 图案填充的操作 3.4.2 编辑填充的图案 3.5 上机实验 实验1 绘制雨伞 实验2 绘制池塘 第4章 基本绘图工具 4.1 图层设计 4.1.1 设置图层 4.1.2 图层的线型 4.1.3 颜色的设置 4.2 精确定们工具 4.2.1 捕捉工具 4.2.2 栅格工具 4.2.3 正交模式 4.3 对象捕捉工具 4.3.1 特殊们置点捕捉 4.3.2 设置对象捕捉 4.3.3 基点捕捉 4.3.4 点过滤器捕捉 4.4 对象追踪 4.4.1 自动追踪 4.4.2 临时追踪 4.5 动态输入 4.6 上机实验 实验1 过四边形上下边延长线交点作其石边的平行线 实验2 绘制粗糙度符号 第5章 二维编辑命令 5.1 选择对象 5.1.1 构造选择集 5.1.2 快速选择 5.1.3 构造对象组 5.2 删除及恢复命令 5.2.1 删除命令 5.2.2 恢复命令 5.2.3 清除命令 5.3 复制类命令 5.3.1 灵活利用剪贴板 5.3.2 复制链接对象 5.3.3 复制命令 5.3.4 镜像命令 5.3.5 偏移命令 5.3.6 阵列命令 5.4 改变位置类命令 5.4.1 移动命令 5.4.2 旋转命令 5.4.3 缩放命令 5.5 改变几何特性类命令 5.5.1 剪切命令 5.5.2 延伸命令 5.5.3 拉伸命令 5.5.4 拉长命令 5.5.5 圆角命令 5.5.6 斜角命令 5.5.7 打断命令 5.5.8 打断于点 5.5.9 分解命令 5.5.10 合并命令 5.6 对角特性修改命令 5.6.1 钳夹功能 5.6.2 “特性”选项板 5.6.3 特性匹配 5.7 实例——内六角螺钉设计 5.8 上机实验 实验1 绘制连接盘 实验2 绘制齿轮 …… 第6章 显示控制 第7章 文本与表格 第8章 尺寸标注 第9章 图块及其属性 第10章 设计中心与工具选项板 第11章 绘制与编辑三维表面 第12章 实体绘制第2篇 二维实例篇 第13章 轴套类零件设计 第14章 齿轮类零件设计 第15章 端盖和泵体设计 第16章 齿轮泵装配图设计第3篇 三维实例篇 第17章 齿轮类立体图 第18章 端盖和泵体立体图 第19章 齿轮泵配立体图

第一图书网, tushu007.com

章节摘录

第1篇 基础知识篇 第1章 AutoCAD2008入门 1.1 绘图环境与操作界面 进入AutoCAD2008绘图环境后，首先需要设置绘图单位，其步骤如下： 【执行方式】 命令行：DDUNITS（或UNITS） 菜单：“格式”→“单位” 【操作格式】 执行上术命令后，系统打开“图形单位”对话框，该对话框用于定义单位和角度格式。

【选项说明】 （1）“长度”与“角度”选项组 指定测量的长度与角度当前单位及当前单位的精度 （2）“插入比例”下拉列表框 控制使用工具选项板（例如DexignCenter或i-drop）拖入当前图形的块的测量单位。

如果块或图形创建时使用的单位与该选项指定的单位不同，则在插入这些块或图形时，将对其按比例缩放。

插入比例是源块或图形使用的单位与目标图形使用的单位之比。

如果插入块时不按指定单位绽放，则选择“无单位”选项。

……

第一图书网, tushu007.com
<<中文版AutoCAD 2008机械设计 >

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:http://www.tushu007.com