

<<详解AutoCAD 2009机械设计>>

图书基本信息

书名：<<详解AutoCAD 2009机械设计>>

13位ISBN编号：9787121084249

10位ISBN编号：7121084244

出版时间：2009-4

出版时间：电子工业出版社

作者：胡仁喜 等编著

页数：260

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>

## <<详解AutoCAD 2009机械设计>>

### 内容概要

本书重点介绍了AutoCAD 2009中文版在机械设计中的应用方法与技巧。

全书分为15章，分别介绍了AutoCAD 2009基础，简单零件设计，详解螺纹零件设计，详解盘盖类零件设计，详解齿轮类零件设计，详解轴套类零件设计，详解箱体类零件设计，详解装配图设计，简单零件立体图，详解螺纹零件立体图，详解盘盖类零件立体图，详解轴与轴承立体图，详解齿轮立体图，详解箱体类立体图，详解球阀立体图等。

本书全面地介绍了各种机械零件和装配图的平面图和立体图的设计方法与技巧。

在介绍过程中，注意由浅入深，从易到难。

全书解说翔实，图文并茂，语言简洁，思路清晰。

本书除利用传统的纸面讲解外，随书配送了多功能学习光盘。

光盘中包含全书讲解实例和练习实例的源文件素材。

并制作了全程实例配音讲解动画的AVI文件，总时长大约20h。

利用作者精心设计的多媒体界面，读者可以随心所欲，像看电影一样轻松愉悦地学习本书。

## 书籍目录

第1章 AutoCAD 2009基础 1.1 设置绘图环境 1.1.1 图形单位设置 1.1.2 图形边界设置 1.2 操作界面  
1.2.1 标题栏 1.2.2 绘图区 1.2.3 坐标系图标 1.2.4 菜单栏 1.2.5 工具栏 1.2.6 命令行窗口 1.2.7  
布局标签 1.2.8 状态栏 1.2.9 滚动条 1.3 配置绘图系统 1.3.1 显示配置 1.3.2 系统配置 1.3.3 草  
图配置 1.3.4 选择配置 1.4 文件管理 1.4.1 新建文件 1.4.2 打开文件 1.4.3 保存文件 1.4.4 另存  
为 1.4.5 退出 1.4.6 图形修复 1.5 基本输入操作 1.5.1 命令输入方式 1.5.2 命令的重复、撤销、  
重做 1.5.3 透明命令 1.5.4 按键定义 1.5.5 命令执行方式 1.5.6 坐标系与数据的输入方法 1.6 图  
层设置 1.6.1 建立新图层 1.6.2 设置图层 1.6.3 控制图层 1.7 绘图辅助工具 1.7.1 精确定位工具  
1.7.2 图形显示工具 第2章 简单零件设计 2.1 键的设计 2.1.1 配置绘图环境 2.1.2 绘制键图形 2.1.3  
标注键 2.1.4 填写标题栏 2.2 圆锥销的设计 2.2.1 绘制圆锥销 2.2.2 标注圆锥销 2.2.3 填写标题  
栏 2.3 挡圈的设计 2.3.1 绘制挡圈 2.3.2 标注挡圈 2.3.3 填写标题栏 第3章 详解螺纹零件设计 3.1  
螺母设计 3.1.1 绘制螺母 3.1.2 标注螺母 3.1.3 填写标题栏 3.2 内六角螺栓设计 3.2.1 绘制螺栓  
3.2.2 标注螺栓 3.2.3 填写标题栏 第4章 详解盘盖类零件设计 第5章 详解齿轮类零件设计 第6章 详解  
轴套类零件设计 第7章 详解箱体类零件设计 第8章 详解装配图设计 第9章 简单零件立体图 第10章 详  
解螺纹零件立体图 第11章 详解盘盖类零件立体图 第12章 详解轴与轴承立体图 第13章 详解齿轮立体  
图 第14章 详解箱体类立体图 第15章 详解球阀立体图

## 章节摘录

插图： 点：这个选项要求确定位移量，这就需要确定图形移动的方向和距离。  
可以通过输入点的坐标或用鼠标指定点的坐标来确定位移。

左：该选项移动图形使屏幕左部的图形进入显示窗口。

右：该选项移动图形使屏幕右部的图形进入显示窗口。

上：该选项向底部平移图形后，使屏幕顶部的图形进入显示窗口。

下：该选项向顶部平移图形后，使屏幕底部的图形进入显示窗口。

3.命名视图在绘制一个图形时，可能经常使用“缩放”、“平移”或“鸟瞰视图”命令，往往经常需要针对图形中的某些特殊局部进行较多的编辑工作，此时将会发现需要经常在图形的不同部分中进行转换。

为了避免重复地平移和缩放，将图形的不同视图保存成命名视图，以后再以该名字打开保存的视图，将会使上述操作更容易一些，实现在这些命名视图中的快速转换。

执行命名视图的方法如下。

编辑推荐

《详解AutoCAD 2009机械设计》：资深教师执笔结合多年的设计和教学经验与心得，精心编著。提升设计技能融专业知识于实践操作，体会Auto CAD机械设计完整过程和使用技巧。内容实用丰富37种机械零部件实例，来自工程实践，真实典型，覆盖全面。多媒体教学光盘包含所有实例源文件，长达1200多分钟全部实例讲解视频。

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>