

<<AutoCAD 2009中文版实例解析>>

图书基本信息

书名：<<AutoCAD 2009中文版实例解析教程>>

13位ISBN编号：9787111257424

10位ISBN编号：7111257421

出版时间：2009-3

出版时间：机械工业出版社

作者：胡仁喜

页数：401

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>

## 前言

AutoCAD的诞生与应用,推动了工程设计各学科的新飞跃。

它所提供的精确绘制功能与个性化造型设计功能以及开放性设计平台为机械设计、建筑设计、服装设计和广告设计等各个学科的发展提供了一个广阔的大舞台。

本书作者根据,AutoCAD2009中文版的功能与特征,结合多年教学与工程设计经验体会,精心编写了本书。

本书以应用实例为媒介,作者根据自己多年的经验及学习的通常心理,由浅入深,从易到难地娓娓道来。

在实战演练的过程中溶入了AutoCAD2009知识的精髓。

全书以100个实例覆盖AutoCAD2009各个主要知识点,突出AutoCAD2009基本绘图技巧与AutoCAD2009新增功能。

充分考虑工程制图的行业应用实际需要,兼顾学习趣味性与工程实用性。

全书分为平面图形与立体图形上下部分共五篇,分别通过实例介绍了二维图形绘制与编辑,辅助绘图工具,文本与尺寸标注,图块、图案填充与外部参照,设计中心与综合绘图,三维绘图与编辑等。

各篇既相对独立又前后关联,在介绍的过程中,及时给出总结和相关提示,帮助读者快捷地掌握所学知识。

全书解说翔实,图文并茂。

本书可以作为初学者的练习教材,也可作为工程技术人员的参考书。

与市场上已经出版的同类书比较,本书有以下几个特点: 专业针对性强。

本书主要针对机械设计与建筑设计行业从业人员编写,所选用实例直接来源于设计工程应用实例。

解说详细具体。

本书以实例为单元进行讲述,对每一个实例的每一个步骤都进行了完整地讲解。

读者可以毫无障碍地按照作者设计的思路进行操作学习。

结构清晰明了。

全书按照AutoCAD知识的难易程度和通常学习过程,循序渐进,层层深入。

潜移默化地引导读者掌握AutoCAD各个知识点。

示例经典实用。

全书所有实例都提炼自工程应用实际并经过作者精心提炼,每一个实例都对AutoCAD的某些功能进行针对性的讲解。

## 内容概要

本书以应用实例为媒介，由浅入深，循序渐进，在实战演练的过程中融入AutoCAD 2009知识的精髓。全书共分为平面图形基础、平面图形提高、平面图形综合、立体图形基础和立体图形综合五篇，以100个实例覆盖AutoCAD 2009各个主要知识点，包括平面图形的绘制与编辑、各种辅助绘图工具、三维图形的绘制与编辑以及工程应用的零件图与装配图等。

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，光盘中包含全书所有实例源文件素材，并制作了全程实例配音讲解动画的AVI文件。

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。

本书可以作为大中专院校CAD课程的配套练习教材，也可以作为初学者的自学练习辅导用书，同时还可以作为工程技术人员的参考书。

## 书籍目录

前言  
第一篇 平面图形绘制篇  
实例1 五角星 实例2 螺栓 实例3 组合圆 实例4 五瓣梅 实例5 台阶三视图 实例6 方头平键 实例7 洗脸盆 实例8 卡通造型 实例9 雨伞 实例10 交通标志 实例11 螺丝刀 实例12 轴 实例13 居室平面图 实例14 花朵  
第二篇 平面图形编辑篇  
实例15 扳手 实例16 套圈 实例17 卡盘 实例18 铰套 实例19 凸轮 实例20 棘轮 实例21 足球 实例22 旋钮 实例23 餐厅桌椅 实例24 间歇轮 实例25 沙发 实例26 紫荆花 实例27 标准螺栓 实例28 螺钉 实例29 螺母 实例30 吊钩 实例31 圆头平键 实例32 弹簧 实例33 轴承端盖 实例34 油杯 实例35 洗手盆 实例36 轴承座 实例37 曲柄 实例38 挂轮架 实例39 密封垫 实例40 泵轴 实例41 齿轮轴套 实例42 盘件 实例43 煤气灶 实例44 深沟球轴承 实例45 叶轮片 实例46 法兰盘 实例47 鞍形建筑截面图 实例48 蜗轮 实例49 圆柱直齿轮 实例50 拨叉 实例51 轴承支座等轴测图  
第三篇 平面图形综合篇  
实例52 标注密封垫尺寸 实例53 标注轴承座尺寸 实例54 标注盘件尺寸 实例55 标注挂轮架尺寸 实例56 标注轴类零件 实例57 标注齿轮轴套尺寸 实例58 标注泵轴尺寸 实例59 标注曲柄尺寸 实例60 标注圆柱直齿轮 实例61 连接端盖 实例62 住房布局截面图 实例63 样板图 实例64 轴承座三视图及轴测图 实例65 键零件图 实例66 止动垫圈零件图 实例67 连接盘零件图 实例68 阀盖零件图 实例69 装配图——箱体装配图(1) 实例70 装配图——箱体装配图(2)  
第四篇 立体图形基础篇  
第五篇 立体图形提高篇

章节摘录

插图：28．标注参考尺寸参考尺寸指的是在零件加工中作为参考的尺寸，并不是要保证的尺寸，该尺寸与其他尺寸的区别是加外框线。

下面将介绍参考尺寸的标注方法，以标注左视图中D155．5为例。

首先将尺寸线图层设置为当前图层，然后单击下拉菜单“格式”“标注样式”，弹出“标注样式管理器”对话框，如图67-27所示。

然后再单击“替代”按钮，弹出“替代标注样式”对话框。

在其中选择“文字”一项，然后用鼠标选中“绘制文字边框”一栏，如图67-32示。

图67-33所示为使用该命令标注的尺寸。

29．其他标注除了上面介绍的标注外，本例还需要标注线性、半径、直径、角度等以及创建与填写齿轮参数表格和标注表面及形位公差。

在AutoCAD中可以方便地标注多种类型的尺寸，标注的外观由当前尺寸标注样式控制，如果尺寸外观不符合用户的要求，则可以通过调整标注样式进行修改，这里不再详细的介绍。

### 编辑推荐

《AutoCAD 2009中文版实例解析教程》特色：专业针对性强：《AutoCAD2009中文版实例解析教程(附光盘)》主要针对机械设计与建筑设计行业从业人员编写，所选用实例直接来源于机械设计与建筑设计工程应用实例，通过此书的学习，读者可以极大地提高机械建筑设计的工程设计能力。

解说详细具体：《AutoCAD2009中文版实例解析教程(附光盘)》以实例为单元进行讲述，对每一个实例的每一个步骤都进行了完整地讲解，读者可以毫无障碍地按照作者设计的思路进行操作学习。

结构清晰明了：全书按照AutoCAD知识的难易程度和通常学习过程，将全书共分为平面图形基础，平面图形提高，平面图形综合，立体图形基础和立体图形综合等五篇，循序渐进，层层深入，潜移默化地引导读者掌握AutoCAD各个知识点。

示例经典实用：全书所有实例都提炼自工程应用实际并经过作者精心提炼，每一个实例都对AutoCAD的某个功能进行针对性的讲解。

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>