

## <<AutoCAD2009机械设计入门到>>

### 图书基本信息

书名：<<AutoCAD2009机械设计入门到精通>>

13位ISBN编号：9787111273547

10位ISBN编号：7111273540

出版时间：2009-7

出版时间：机械工业

作者：杨立辉//严振林//赵玉龙

页数：435

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>

## <<AutoCAD2009机械设计入门到>>

### 前言

AutoCAD 2009是Autodesk公司推出的最新版本的绘图设计软件。

目前，AutoCAD以其强大、完善的绘图功能已在机械、建筑、电子、航空航天、地理信息、服装等各个领域得到了广泛的应用。

在高等工科院校学生的制图技能训练中，使用CAD软件进行绘图，也已被列为必备的技能。

本书主要是面向初、中级读者编写的。

书中采用循序渐进的方法，结合具体实例，由浅入深地向读者介绍了应用AutoCAD 2009软件进行二维绘图和三维设计的命令和技巧，使读者能够在较短时间内将AutoCAD的绘图技术运用到机械设计中。

全书共15章：第1章介绍AutoCAD 2009的基础知识；第2~8章介绍了绘图设置、基本绘图命令、精确控制、基本编辑命令、文字与表格、尺寸标注、图块和设计中心以及外部参照等基本命令的运用；第9~10章介绍了轴测图、剖视图、装配图的概念和绘制方法，以及绘图的基本步骤和常用技巧；第11章讲解了机械设计典型实例的绘制过程；第12~14章结合具体的实例介绍了三维绘图的基本命令和绘制方法；第15章介绍了图形的输出、打印以及网上发布的操作过程。

本书的主要特点是理论联系实际，每章都有综合练习，通过对综合练习中的具体实例的操作实践，使读者及时巩固所学内容。

为了使读者能够对绘图命令和技巧得到综合的训练，在第11章中专门为读者讲解了典型机械零件的绘制思路 and 技巧。

另外，本书附带的光盘中有书中全部实例的源文件，以及实例的操作视频和语音讲解。

读者可以通过观看视频，快速掌握AutoCAD的绘图命令和绘图技巧。

本书可作为AutoCAD软件初学者的入门与提高教程，也可以作为机械设计相关专业本、专科学生学习工程制图课程的参考教材。

本书主要由杨立辉、严振林、赵玉龙、李茂才、刘兴中、马月军编写，符彩梅、徐阳、赵京、毛新、李占位、杨增娟、杨贵生、李占席、李丽珍、刘家儒、杨敬辉、张采娇、孟志辉、靳丛印、张琳、杨少峰、朱国棉、谷领钗、杨彩辉等也为本书的编写提供了大量帮助，在此一并表示感谢。

由于时间仓促、作者水平有限，书中错误、纰漏之处在所难免，望广大读者批评指正。

## <<AutoCAD2009机械设计入门到>>

### 内容概要

本书详细介绍了AutoCAD 2009在机械绘图和设计中的使用方法和技巧。

通过具体实例循序渐进地讲述了应用AutoCAD 2009进行二维绘图和三维设计的命令和技巧。

主要内容包括AutoCAD 2009的入门知识、基本绘图设置、基本绘图和编辑命令、视图控制和精确绘图、文字与表格、尺寸标注、图块、外部参照和设计中心、三维模型的创建等。

书中还讲解了机械设计中常见的图形轴测图、剖视图和装配图的绘制方法和技巧。

通过典型机械零件的绘制，以使读者掌握AutoCAD 2009在机械设计中的使用方法和技巧。

本书可作为AutoCAD初学者的入门与提高教程，也可以作为机械设计相关专业本、专科学生学习工程制图课程的参考教程，还可作为相关专业工程技术人员的参考书。

## <<AutoCAD2009机械设计入门到>>

### 书籍目录

前言第1章 AutoCAD2009基础入门 1.1 AutoCAD概述 1.1.1 AutoCAD简介 1.1.2 AutoCAD 2009的新特性 1.2 AutoCAD 2009中文版的安装与启动 1.2.1 安装AutoCAD 2009所需要的系统配置 1.2.2 AutoCAD 2009中文版的安装 1.2.3 AutoCAD 2009的注册与激活 1.2.4 AutoCAD 2009的启动 1.3 AutoCAD 2009的窗口组成 1.3.1 标题栏 1.3.2 快速访问工具栏 1.3.3 信息中心 1.3.4 菜单浏览器 1.3.5 选项卡和选项卡面板 1.3.6 绘图窗口 1.3.7 命令行及文本窗口 1.3.8 状态栏 1.4 图形文件的基本操作 1.4.1 打开图形文件 1.4.2 新建图形文件 1.4.3 保存图形文件 1.4.4 关闭图形文件 1.5 AutoCAD2009的帮助功能 1.5.1 启动帮助及帮助面板的组成 1.5.2 在帮助中获取信息 1.5.3 帮助主题的组织 1.6 综合练习——图形文件的基本操作 1.7 小结第2章 AutoCAD 2009基本绘图设置 2.1 坐标系 2.1.1 世界坐标系WCS和用户坐标系UCS 2.1.2 用坐标确定点的位置的方法 2.1.3 控制坐标显示 2.1.4 保存和恢复命名坐标系 2.1.5 当前视口使用UCS 2.2 设置绘图环境 2.2.1 设置绘图单位 2.2.2 设置绘图界限 2.2.3 设置系统参数 2.3 图层管理 2.3.1 创建图层 2.3.2 利用图层列表设置图层 2.3.3 过滤图层 2.3.4 图层转换 2.3.5 保存、恢复图层状态 2.4 综合练习 综合练习1——在新坐标系下绘制正六边形 综合练习2——设置图层并绘制三角板 2.5 小结第3章 基本绘图第4章 视图控制与精确绘图第5章 图形编辑第6章 文字与表格第7章 尺寸标注第8章 图块、外部参照和设计中心第9章 绘制轴测图、剖视图和装配图第10章 机械设计绘图方法与技巧第11章 机械设计典型实例第12章 三维绘图基础第13章 编辑三维实体第14章 三维实体的消隐、着色与渲染第15章 打印和发布图形

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>