

<<中文版AutoCAD 2009机械图形设计>>

图书基本信息

书名：<<中文版AutoCAD 2009机械图形设计>>

13位ISBN编号：9787302182054

10位ISBN编号：7302182051

出版时间：2008-8

出版时间：清华大学出版社

作者：崔洪斌，杨海如 编著

页数：429

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

本书介绍了AutoCAD 2009在机械图形绘制方面的应用，内容丰富翔实，具有很高的参考价值。

本书首先介绍了利用AutoCAD 2009进行机械绘图时的基本概念和基本操作，然后循序渐进地介绍了绘制各种常见机械图形的方法与技巧，其中包括：绘制示意图、机构原理图及液压传动回路等简单图形；绘制常用标准件和常用零件；将常用图形定义成块和图库；绘制装配图；根据零件图组装装配图；根据装配图拆零件图；创建零件的三维实体模型；由三维实体模型生成二维图；绘制三维装配图及展开图等。

本书介绍的实例均具有很强的实用性、针对性和专业性，可达到举一反三的目的。

本书适用于从事机械设计与制造以及相关专业的工程技术人员，也可以作为高等院校相关专业的教学参考书。

为方便读者的学习，本书光盘提供了与本书绘图实例对应的绘图视频、实例源文件以及机械设计常用图形和部分制图标准等。

本书的电子教案可以到[Http://www.tupwk.com.cn/downpage](http://www.tupwk.com.cn/downpage)网站下载。

书籍目录

第1章 基本概念与基本操作 1.1 AutoCAD 2009对系统的要求 1.2 AutoCAD 2009的主要功能 1.3 利用AutoCAD实现机械绘图 1.4 基本概念、基本操作 1.4.1 AutoCAD 2009经典工作界面 1.4.2 对象捕捉 1.4.3 自动对象捕捉 1.4.4 极轴追踪 1.4.5 对象捕捉追踪 1.4.6 栅格显示与栅格捕捉 1.4.7 系统设置 1.4.8 图形显示缩放和移动 1.5 习题第2章 样板文件 2.1 定义样板文件 2.1.1 设置绘图单位格式和绘图范围 2.1.2 设置图层 2.1.3 定义文字样式 2.1.4 定义尺寸标注样式 2.1.5 绘制图框与标题栏 2.1.6 定义标题栏块 2.1.7 打印设置 2.1.8 保存样板文件 2.2 应用示例 2.3 习题第3章 绘制简单图形 3.1 绘制弹簧 3.1.1 绘制弹簧示意图 3.1.2 绘制弹簧零件图 3.2 绘制电机 3.3 绘制曲柄滑块机构 3.4 绘制液压回路 3.5 绘制凸轮机构 3.6 绘制平面图形 3.7 习题第4章 绘制常用标准件 4.1 绘制螺栓 4.2 绘制把手 4.3 绘制轴承 4.3.1 绘制向心轴承 4.3.2 绘制圆锥滚子轴承 4.4 绘制油杯 4.5 绘制垫圈 4.6 习题第5章 绘制零件图 5.1 绘制连杆 5.2 绘制吊钩 5.3 绘制轴 5.4 绘制端盖 5.5 绘制偏心轮 5.6 绘制链轮 5.7 绘制齿轮 5.7.1 绘制圆柱直齿轮 5.7.2 绘制锥齿轮 5.8 绘制皮带轮 5.9 绘制三视图 5.9.1 绘制简单三视图 5.9.2 绘制支座 5.9.3 绘制铰链座 5.10 绘制箱体零件 5.11 习题第6章 创建图块、图库及表格 6.1 使用粗糙度符号块第7章 绘制装配图第8章 三维绘图第9章 实体装配

### 编辑推荐

**引导性：**《中文版AutoCAD 2009机械图形设计（附光盘）》对每一类型机械图形的绘制给出了较为详细的绘图步骤或主要步骤的说明，并对绘图技巧、疑难问题解答等给出了说明，可以达到举一反三的目的。

**实用性：**书中给出了近300个绘图练习，这些练习是作者在多年教学经验的总结中精心挑选的，其中大部分练习直接取自机械设计应用。

**全面性：**《中文版AutoCAD 2009机械图形设计（附光盘）》给出的绘图练习涵盖了用AutoCAD绘制机械图形的各种知识，既有基本绘图练习，又有复杂的综合性绘图练习；既有二维绘图练习，又有三维造型练习，而且这些练习具有典型性、代表性和多样性。

**便捷性：**随书提供了配套光盘，光盘中包括与《中文版AutoCAD 2009机械图形设计（附光盘）》绘图练习实例对应的绘图视频、完成绘图练习时需要的图形文件、机械设计常用图形文件以及部分制图标准等，方便了读者的操作。

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>