

图书基本信息

书名：<<中文版AutoCAD2007机械图形设计>>

13位ISBN编号：9787302129264

10位ISBN编号：7302129266

出版时间：2006-6

出版时间：清华大学出版社

作者：王琳

页数：449

字数：664000

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

本书介绍了中文版AutoCAD 2007在机械图形绘制方面的应用，内容丰富翔实，具有较高的参考价值。

本书首先介绍了使用中文版AutoCAD 2007进行机械绘图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、结构原理图以及液压传动回路等简单图形，绘制常用标准件、常用零件方面的机械图形，绘制装配图，绘制轴测图，根据零件图组装成装配图，根据装配图拆零件图，创建零件的三维实体模型，由三维模型生成二维图，绘制三维装配图、展开图以及渲染操作等。

本书介绍的实例具有较强的实用性、针对性和专业性，可达到举一反三之目的。

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阅读，也可以作为高等院校相关专业的教学参考书。

本书的实例源文件可以到<http://www.tupwk.com.cn/downpage>网站下载。

## 书籍目录

第1章 AutoCAD机械制图概述	1.1 中文版AutoCAD 2007的主要功能	1.2 AutoCAD在机械设计中的应用	1.3 中文版AutoCAD 2007的界面组成和基本操作	1.3.1 中文版AutoCAD 2007的经典界面	1.3.2 中文版AutoCAD 2007的三维建模界面	1.3.3 系统设置	1.3.4 使用坐标系	1.3.5 对象捕捉	1.3.6 自动对象捕捉	1.3.7 极轴追踪	1.3.8 对象捕捉追踪	1.3.9 栅格显示与栅格捕捉			
第2章 样板文件的制作与使用	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 应用样板文件绘图	2.3 习题				
第3章 创建图块、图库及表格	3.1 定义粗糙度符号块	3.1.1 定义粗糙度符号块	3.1.2 定义有属性的粗糙度符号块	3.2 提取属性	3.3 定义符号库	3.4 定义表格块	3.5 创建表格	3.5.1 定义格式样式	3.5.2 创建表格	3.5.3 创建、编辑表格	3.6 巧用设计中心	3.7 使用工具选项板			
第4章 绘制简单图形	4.1 绘制弹簧	4.1.1 绘制弹簧示意图	4.1.2 绘制弹簧零件图	4.2 绘制电机	4.3 绘制曲柄滑块机构	4.4 绘制液压回路	4.5 绘制凸轮机构	4.6 绘制平面图形	4.7 习题						
第5章 绘制常用标准件	5.1 绘制螺栓	5.2 绘制把手	5.3 绘制轴承	5.3.1 绘制向心轴承	5.3.2 绘制圆锥滚子轴承	5.4 绘制油杯	5.5 绘制垫圈	5.6 习题							
第6章 绘制零件图	6.1 绘制连杆	6.2 绘制吊钩	6.3 绘制轴	6.4 绘制端盖	6.5 绘制偏心轮	6.6 绘制链轮	6.7 绘制齿轮	6.7.1 绘制圆齿轮	6.7.2 绘制锥齿轮	6.8 绘制皮带轮	6.9 绘制三视图零件	6.9.1 绘制简单三视图	6.9.3 绘制铰链座	6.10 绘制箱体零件	6.11 习题
第7章 绘制装配图	第8章 绘制轴测图	第9章 三维绘图	第10章 渲染及实体装配												

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>