

<<中文版AutoCAD 2008机械图形设计>>

图书基本信息

书名：<<中文版AutoCAD 2008机械图形设计>>

13位ISBN编号：9787302154624

10位ISBN编号：7302154627

出版时间：2007-7

出版时间：清华大学

作者：王琳

页数：413

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

《中文版AutoCAD 2008机械图形设计》介绍了AutoCAD 2008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。

《中文版AutoCAD 2008机械图形设计》首先介绍了利用AutoCAD 2008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；由三维实体模型生成二维图；绘制三维装配图及展开图等。

《中文版AutoCAD 2008机械图形设计》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。

《中文版AutoCAD 2008机械图形设计》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。

## 书籍目录

第1章基本概念与基本操作1.1AutoCAD2008对系统的要求1.2AutoCAD2008的主要功能1.3利用AutoCAD实现机械设计1.4基本概念、基本操作1.4.1AutoCAD2008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6.1.1定义粗糙度符号块6.1.2定义有属性的粗糙度符号块6.2提取数据6.3定义符号库6.4定义表格块6.5使用表格6.5.1定义表格样式6.5.2创建表格6.5.3创建与编辑表格6.6巧用设计中心6.7使用工具选项板6.8习题第7章绘制装配图7.1根据零件图绘制装配图7.2绘制装配图7.2.1绘制手柄部装配图7.2.2绘制钻模装配图7.3根据装配图拆零件图7.3.1绘制手柄杆7.3.2绘制轴7.4习题第8章三维绘图8.1基础知识8.1.1三维建模工作空间8.1.2视觉样式控制8.2创建简单三维实体8.2.1创建手柄8.2.2创建轴8.2.3创建阀门8.2.4创建端盖8.2.5创建管接头8.2.6创建轴承8.2.7创建定位块8.2.8创建皮带轮8.3三维图形显示设置8.3.1系统变量ISOLINES8.3.2系统变量FACETRES8.3.3系统变量DISPSILH8.3.4利用对话框设置系统变量8.4创建复杂三维零件8.4.1创建支座8.4.2创建连接件8.4.3创建齿轮8.4.4创建底座8.4.5创建箱体8.5由三维实体生成二维图8.5.1创建支架实体8.5.2生成二维图形8.6标注尺寸8.7习题第9章实体装配9.1装配实体9.2创建分解图9.3习题

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>