

<<AutoCAD2006机械制图设计应>>

图书基本信息

书名：<<AutoCAD2006机械制图设计应用范例>>

13位ISBN编号：9787302125501

10位ISBN编号：7302125503

出版时间：2006-6

出版时间：清华大学

作者：张轩

页数：326

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

AutoCAD是一个功能强大而且应用广泛的工程设计绘图工具。

本书以机械设计中经常使用的零件为实例，通过具体讲述每一个零件的设计绘制过程，让读者在学习绘制具体零件的过程中领会贯通AutoCAD2006的强大功能。

每一章在详细讲解实例的基础上，还留有与本章内容相关的练习题，读者可以试着完成练习题，从中体会本章需要掌握的知识内容。

通过这种讲解和练习，不仅介绍了AutoCAD中各种命令的使用，而且分析了绘图设计不同零件的基本思路，并通过循序渐进的学习，使读者真正掌握AutoCAD绘图设计的技巧。

本书特色鲜明，典型实用，可作为高等学校工科专业的实用教材，适用于掌握了一定AutoCAD基础知识的工程设计人员使用，也可以作为大中专院校学生自学的教材。

## 书籍目录

第1章 认识AutoCAD1.1 AutoCAD的特点1.2 AutoCAD的新功能1.2.1 创建图形1.2.2 管理图形1.3 AutoCAD 2006的界面1.4 开始创建新图形文件1.4.1 使用【创建新图形】对话框1.4.2 使用【选择样板】对话框1.4.3 使用默认样板图形文件1.5 初试AutoCAD1.6 保存AutoCAD文件1.6.1 存盘方式1.6.2 自动保存1.6.3 备份文件的使用1.7 关闭文件1.8 打开旧文件1.8.1 在AutoCAD的绘图界面下打开1.8.2 在AutoCAD启动时打开1.9 退出AutoCAD1.10 获得帮助1.11 小试身手第2章 建立绘图环境2.1 绘图环境的基本设置2.2 建立图层2.3 设置文本样式2.4 创建图纸模板2.4.1 图纸幅面2.4.2 边框格式实例1--建立A3幅面的绘图模板2.5 创建标题栏和明细表实例2--创建标准标题栏模块实例3--创建标准明细表模块2.6 创建尺寸模式实例4--创建尺寸标注模式2.7 建立常用技术标准图块实例5--创建表面粗糙度标准图块2.8 小试身手--标准A3幅面的零件图标准模板第3章 图案设计3.1 由基本几何图形组合的图案设计实例1--花边设计实例2--盘花设计3.2 花纹图案设计实例3--花瓣图案设计3.3 平面机械图形绘制实例4--手工扳手 实例5--挂轮架3.4 小试身手--图案与机械平面图形设计第4章 基本几何体投影的绘制4.1 平面立体投影的绘制 实例1--正六棱柱的三视图 实例2--三棱锥的三视图4.2 曲面立体投影的绘制 实例3--圆柱体的三视图实例4--圆锥体的三视图实例5--环的三视图4.3 截交体投影的绘制实例6--棱锥截交线的投影 实例7--正垂面与圆锥相交实例8--平行于圆锥轴线的平面与圆锥相交实例9--组合平面与半球的截交线实例10--相交两平面与组合回转体相交4.4 相贯体投影的绘制实例11--两圆柱体的相贯线实例12--圆柱和圆锥相贯4.5 组合体的绘制实例13--四棱柱经过平面切割实例14--圆柱经过平面切割实例15--叠加体的绘制4.6 小试身手--组合体轴承座的三视图第5章 零件图的绘制及标注第6章 常用零件的绘制及标注第7章 标准零件的绘制及标注第8章 装配图的绘制及标注第9章 各种几何体的三维造型第10章 机械零件造型设计第11章 装配体的造型参考文献

### 编辑推荐

信息技术和计算机技术迅速发展，几乎各行各业都已经被卷入这场信息革命，谁也不能“幸免”。如今，CAD技术也成为工程绘图和工程设计人员需要掌握的基础知识。AutoCAD是目前最普及的计算机辅助设计工具，广泛应用于机械、电子、建筑、航空等工业领域，利用AutoCAD的强大功能可以很轻松地完成绝大多数机械类设计任务。而一本内容详实、通俗易懂的教程就成了专业人员的好帮手，也是入门者的领路人！

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>