第一图书网, tushu007.com

<<AutoCAD 2012机械设计实 >

图书基本信息

书名：<<AutoCAD 2012机械设计实例解析>>

13位ISBN编号：9787111364931

10位ISBN编号：7111364937

出版时间：2012-1

出版时间：机械工业出版社

作者：江洪　等编著

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 2012是目前最流行的CAD软件之一，广泛应用于机械、建筑、电子、航天和水利等工程领域。

本书将画法几何、工程制图和计算机应用知识有机结合，在进行知识点讲解的同时，列举了大量的实例，培养了读者的空间想象能力。
读者可以边学边操作，并从中轻松地学习工程制图及有关的国家标准，掌握AutoCAD 2012的使用方法和技巧。

本书的特点是，以具体的实例讲解AutoCAD的新功能，如参数化绘图、表格的应用、动态输入、图样集、动态块、三维造型技术等。
此外，还讲解了距离为零的圆角和倒角、等距命令画宽相

书籍目录

出版说明
前言
第1章 AutoCAD 2012的基础知识
1.1 AutoCAD 2012的界面
1.2 文件管理
1.3 命令
1.3.1 命令的执行
1.3.2 数据的输入方法
1.3.3 显示控制
1.4 图形的选择方式
1.5 精确绘图的方式
1.6 工具选项板
1.7 习题
第2章 常用符号
2.1 沉孔符号
2.2 中心孔符号
2.3 深度符号
2.4 盘形凸轮符号
2.5 表面粗糙度符号
2.6 习题
第3章 平面图形
3.1 底板
3.2 斜视图
3.3 符合投影规律的作图方法
3.4 用几何约束绘图的方法
3.5 用参数化绘图
3.6 夹点编辑图形
3.7 习题
第4章 参数化的动态块及外部参照
4.1 图块
4.2 参数化的动态块
4.3 外部参照
4.4 习题
第5章 设置绘图样板
5.1 打开样板文件并设置绘图区背景和显示精度
5.2 设置尺寸关联、显示线宽和右键功能
5.3 设置捕捉标记大小和拾取框大小
5.4 设置绘图单位和图形界限
5.5 设置图层
5.6 设置文字样式
5.7 设置尺寸标注样式
5.8 绘制图框和标题栏
5.9 保存样板文件
5.10 设计中心
5.11 习题

第6章 标准件
6.1 垫圈
6.1.1 绘制垫圈的图形
6.1.2 标注垫圈的尺寸
6.2 键
6.2.1 绘制键
6.2.2 标注键的尺寸
6.3 销
6.3.1 绘制销
6.3.2 标注销的尺寸
6.4 六角螺母
6.5 六角头螺栓
6.6 滚动轴承
6.6.1 球轴承
6.6.2 圆柱滚子轴承
6.7 习题
第7章 常用件
7.1 圆柱螺旋压缩弹簧
7.2 圆柱齿轮
7.3 锥齿轮
7.4 蜗轮
7.5 尺寸公差与尺寸编辑
7.5.1 标注尺寸公差
7.5.2 使用夹点编辑
7.5.3 普通编辑方法
7.5.4 使用标注编辑工具
7.5.5 翻转箭头
7.6 习题
第8章 轴套类零件
8.1 绘图过程中的技巧
8.2 轴
8.3 习题
第9章 盘盖类和叉架类零件
9.1 盘盖类零件
9.2 叉架类零件
9.3 习题
第10章 箱体类零件
10.1 底座
10.2 球阀阀体
10.3 习题
第11章 装配图
11.1 装配图的特点和绘图方法
11.2 直接绘制二维装配图
11.3 装配图中的序号和代号
11.4 装配图中的明细表
11.5 根据已有零件拼装二维装配图
11.5.1 导入零件图的方法

11.5.2 拼装管钳
11.6 创建管钳图纸集
11.7 习题
第12章 三维零件
12.1 用户坐标系和三维形体的显示
12.2 三维导航工具
12.3 绘制二维等轴测图
12.4 绘制三维轴测图
12.5 剖切和切割实体
12.6 装配组合立体图
12.7 三维到二维的转换
12.8 习题
第13章 打印
13.1 在模型空间打印
13.2 在图纸空间打印
13.3 批量打印
13.4 拼图打印
13.5 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