第一图书网, tushu007.com

<<实用AutoCAD教程>>

图书基本信息

书名：<<实用AutoCAD教程>>

13位ISBN编号：9787501980420

10位ISBN编号：750198042X

出版时间：2011-4

出版时间：中国轻工业出版社

作者：孙晖

页数：321

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

第一图书网, tushu007.com

<<实用AutoCAD教程>>

内容概要

孙晖编著的《实用AutoCAD教程(附光盘第2版)》围绕着培养学生的应用能力，根据实用的需要选取教学内容，以“教、学、练、用”为主线，对AutoCAD二维绘图的基本方法和操作技能作了很精练的归纳和总结，对学生在学习中容易出现的问题给出了相应对策。
在操作技能的介绍和应用上，针对机械制图中的实际需要，有快捷实用的训练方法。
在版本的选择上，以AutoCAD2010的介绍为主，适当兼顾AutoCAD2005及其以后的版本，在机械制图的形位公差和表面粗糙度的标注上，采用最新的国家标准，同时附有20多个典型的零件图，这些图样为学生掌握新国标的标注提供了很好的范例。

第一图书网, tushu007.com

<<实用AutoCAD教程>>

书籍目录

绪论
第1章AutoCAD2010界面组成及基本操作
1.1启动AutoCAD
1.2AutoCAD绘图环境的设置
1.3图形文件的管理
1.4常用基本操作
1.5图形的缩放和平移
1.6删除命令
第2章绘制线段、圆及圆弧连接
2.1画直线
2.2点的坐标
2.3直接距离输入法和角度覆盖法
2.4草图设置
2.5编辑命令(一)
2.6构造线与射线
2.7画圆及圆弧
2.8圆弧连接的画法
2.9圆弧连接举例
第3章绘图与编辑命令进阶
3.1绘图命令
3.2编辑命令(二)
第4章绘图设置、图层和对象特性
4.1绘图界限与绘图单位
4.2图层的创建
4.3图层的管理
4.4图层状态的控制
4.5对象特性设置
4.6线型设置
4.7线宽设置
4.8快速绘图的方法
4.9机械样图的创建与应用
4.10本章小结
第5章其余绘图与编辑命令
5.1其余编辑命令
5.2多义线(多段线)的绘制与编辑
5.3其余绘图命令
5.4查询类命令
5.5面域造型
第6章书写文字
6.1设置文字样式
6.2单行文字
6.3多行文字
6.4单行文字命令和多行文字命令的选用
6.5文字的编辑
6.6在Word和AutoCAD之间交换信息

第一图书网, tushu007.com

6.7创建表格
第7章尺寸标注
7.1尺寸标注样式及其推荐设置
7.2标注尺寸
7.3标注样式的管理
7.4用主样式和子样式标注尺寸
7.5编辑尺寸标注
7.6尺寸标注中的几个常见问题的处理
第8章图块、设计中心以及工具选项板
8.1创建内部块
8.2图块的插入
8.3图块的特点与编辑
8.4创建块属性
8.5机械图库的创建与应用
8.6块属性的编辑
8.7外部块的创建与插入
8.8设置当前图形的插入基点BASE
8.9利用“设计中心”复制图形特性
8.10外部参照
8.11工具选项板的使用
第9章零件图的绘制
9.1有关概念
9.2零件图的图幅和比例的确定
9.3零件图的绘制步骤
9.4缩小比例的图样的绘制与打印
9.5放大比例的图形的绘制与打印
9.6典型零件的表达方案及技术要求
9.7在图纸空间中打印
第10章装配图的绘制
10.1利用鹰眼观察图形
10.2根据零件图绘制装配图的基本步骤
10.3画装配图的重要注意事项
第11章轴测图
11.1轴测图的概念
11.2进入轴测模式
11.3建立轴测图样图
11.4轴测图的画法
11.5轴测图尺寸标注的技巧
11.6轴测图中文本输入的技巧
11.7轴测图绘制举例
第12章CAD实战训练与指导
12.1实训任务和纪律
12.2创建机械图库
12.3创建机械样图
12.4零件图的绘制要求
12.5箱盖的画法
12.6箱体的画法

第一图书网, tushu007.com

12.7装配示意图的画法
12.8画其余的零件图
12.9画装配图
12.10单级圆柱齿轮减速器图例
AutoCAD上机任务书
第1次上机(AutoCAD的基本操作)
第2次上机(坐标输入法)
第3次上机(对象捕捉)
第4次上机(对象捕捉与极轴追踪)
第5次上机(对象追踪与绘图技巧小结)
第6次上机(对象选择)
第7次上机(拉长、修剪、延伸命令)
第8次上机(倒角、倒圆、打断、偏移、镜像命令)
第9次上机(构造线、射线和画圆命令)
第10次上机(画弧命令)
第11次上机(圆弧连接的画法1)
第12次上机(圆弧连接的画法2)
第13次上机(圆弧连接的画法3)
第14次上机(圆弧连接的画法4)
第15次上机(图形文件的管理)
第16次上机(矩形、多边形命令)
第17次上机(椭圆、拷贝、移动命令)
第18次上机(阵列、样条线、图案填充和图案编辑命令)
第19次上机(绘图设置和图层)
第20次上机(图层状态和对象特性)
第21次上机(机械样图的创建与应用)
第22次上机(旋转、对齐和拉伸命令)
第23次上机(缩放命令、多段线的绘制与编辑命令、分解命令)
第24次上机(圆环、填充控制、画点、查询命令、面域造型)
第25次上机(单行文字和多行文字的输入)
第26次上机(文字的编辑、信息交换、创建表格)
第27次上机(标注样式的设置对尺寸标注外观的影响)
第28次上机(标注样式的设置对尺寸标注外观的影响、公差标注、引线标注)
第29次上机(用主样式和子样式标注尺寸)
第30次上机(尺寸标注的编辑)
第31次上机(图块的创建、插入、删除、修改)
第32次上机(图块的特性、设计中心、工具选项板)
第33次上机(缩小比例零件图的绘制)
第34次上机(放大比例零件图的绘制)
第35次上机(轴测图的绘制)
附录1AutoCAD快捷命令
附录2几何公差简介(GB／T1182—2008)
附录3表面粗糙度简介(GB／T1031—2009)
参考文献

第一图书网, tushu007.com

<<实用AutoCAD教程>>

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