第一图书网, tushu007.com

<<中文版AutoCAD工程制图>>

图书基本信息

书名：<<中文版AutoCAD工程制图>>

13位ISBN编号：9787302280477

10位ISBN编号：7302280479

出版时间：2012-3

出版时间：清华大学出版社

作者：崔晓利

页数：328

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

<<中文版AutoCAD工程制图>>

内容概要

《中文版autocad工程制图(2012版)》全面介绍了运用autocad2012进行工程制图的方法。
全书共15章，主要内容包括autocad2012基本概念与基本操作、绘制与编辑二维图形、图层操作、图形显示控制、精确绘图、填充与编辑图案、标注文字、标注尺寸、参数化绘图、创建表格、创建块与属性、各种绘图辅助工具、图形打印、三维绘图基本概念与基本操作、创建和编辑三维模型、创建复杂实体模型等。
本书重点介绍了工程设计中常用的autocad2012命令与操作，并向读者详细地讲解了一些工程制图应用实例。
此外，每章均配有本章小结和习题，以供读者巩固所学的知识。

《中文版autocad工程制图(2012版)》结构清晰、内容翔实，既可以作为工科院校相关专业的教材，也可以作为从事工程设计工作的专业人员的参考书。

为了使读者能够更好地掌握使用autocad2012进行工程制图的方法，作者还编写了与本书配套的上机实验辅导教材：
《中文版autocad工程制图——上机练习与指导(2012版)》。
本辅导教材由清华大学出版社出版，既可以作为学生上机实验、课后复习的辅导书，也可以供从事工程设计工作的专业技术人员参考使用。
该书光盘还提供了与上机练习对应的实例源文件以及机械设计制图标准等内容。

《中文版autocad工程制图(2012版)》对应的电子教案和习题答案可以到http://www.tupwk.com.cn网站下载。

第一图书网, tushu007.com

<<中文版AutoCAD工程制图>>

书籍目录

第1章　概述
1.1autocad发展历史
1.2autocad2012的主要功能
1.3本章小结
1.4习题
第2章　基本概念与基本操作
2.1安装、启动autocad2012
2.2autocad2012经典工作界面
2.3autocad命令
2.3.1执行autocad命令的方式
2.3.2“透明”命令
2.4图形文件管理
2.4.1创建新图形
2.4.2打开图形
2.4.3保存图形
2.5确定点的位置
2.5.1绝对坐标
2.5.2相对坐标
2.6绘图基本设置与操作
2.6.1设置图形界限
2.6.2设置绘图单位格式
2.6.3系统变量
2.7帮助
2.8本章小结
2.9习题
第3章　绘制基本二维图形
3.1绘制线
3.1.1绘制直线段
3.1.2绘制射线
3.1.3绘制构造线
3.2绘制矩形和正多边形
3.2.1绘制矩形
3.2.2绘制正多边形
3.3绘制曲线
3.3.1绘制圆
3.3.2绘制圆环
3.3.3绘制圆弧
3.3.4绘制椭圆和椭圆弧
3.4绘制和设置点
3a.1绘制点
3.4.2设置点的样式与大小
3.4.3绘制定数等分点
3.4.4绘制定距等分点
3.5本章小结
3.6习题

第一图书网, tushu007.com

第4章　编辑图形
4.1选择对象
4.1.1选择被操作对象的方式
4.1.2去除模式
4.1.3选择预览
4.2删除对象
4.3移动对象
4.4复制对象
4.5旋转对象
4.6缩放对象
4.7偏移对象
4.8镜像对象
4.9阵列对象
4.9.1矩形阵列
4.9.2环形阵列
4.10拉伸对象
4.11修改对象的长度
4.12修剪对象
4.13延伸对象
4.14打断对象
4.15创建倒角
4.16创建圆角
4.17利用夹点功能编辑图形
4.18应用实例
4.19本章小结
4.20习题
第5章　线型、线宽、颜色及图层
5.1线型、线宽、颜色和图层的基本概念
5.1.1线型
5.1.2线宽
5.1.3颜色
5.1.4图层
5.2线型设置
5.3线宽设置
5.4颜色设置
5.5图层管理
5.6特性工具栏
5.7应用实例
5.8本章小结
5.9习题
第6章　图形显示控制、精确绘图
6.1图形显示缩放
6.1.1利用zoom命令实现缩放
6.1.2利用菜单命令或工具栏实现缩放
6.2图形显示移动
6.3栅格捕捉、栅格显示
6.4正交功能

第一图书网, tushu007.com

6.5对象捕捉
6.6对象自动捕捉
6.7极轴追踪
6.8对象捕捉追踪
6.9应用实例
6.10本章小结
6.11习题
第7章　绘制、编辑复杂图形对象
7.1绘制、编辑多段线
7.1.1绘制多段线
7.1.2编辑多段线
7.2绘制、编辑样条曲线
7.2.1绘制样条曲线
7.2.2编辑样条曲线
7.3绘制、编辑多线
7.3.1绘制多线
7.3.2定义多线样式
7.3.3编辑多线
7.4应用实例
7.5本章小结
7.6习题
第8章　填充与编辑图案
8.1填充图案
8.2编辑图案
8.2.1利用对话框编辑图案
8.2.2利用夹点功能编辑填充图案
8.3应用实例
8.4本章小结
8.5习题
第9章　标注文字、创建表格
9.1文字样式
9.2标注文字
9.2.1用dtext命令标注文字
9.2.2利用在位文字编辑器标注文字
9.3编辑文字
9.4注释性文字
9.4.1注释性文字样式
9.4.2标注注释性文字
9.5创建表格与定义表格样式
9.5.1创建表格
9.5.2定义表格样式
9.6应用实例
9.7本章小结
9.8习题
第10章　尺寸标注、参数化绘图
10.1基本概念
10.2尺寸标注样式

第一图书网, tushu007.com

10.3标注尺寸
10.3.1线性标注
10.3.2对齐标注
10.3.3角度标注
10.3.4直径标注
10.3.5半径标注
10.3.6弧长标注
10.3.7折弯标注
10.3.8连续标注
10.3.9基线标注
10.3.10绘制圆心标记
10.4多重引线标注
10.4.1多重引线样式
。
10.4.2多重引线标注
10.5标注尺寸公差与形位公差
10.5.1标注尺寸公差
10.5.2标注形位公差
10.6编辑尺寸
10.6.1修改尺寸文字
10.6.2修改尺寸文字的位置
10.6.3用dimedit命令编辑尺寸
10.6.4调整标注间距
10.6.5折弯线性
10.6.6打断标注
10.7参数化绘图
10.7.1几何约束
10.7.2标注约束
10.8应用实例
10.9本章小结
10.10习题
第11章　块与属性
11.1块及其定义
11.1.1块的基本概念
11.1.2定义块
11.1.3定义外部块
11.2插入块
11.3编辑块
11.4属性
11.4.1定义属性
11.4.2修改属性定义
11.4.3属性显示控制
11.4.4利用对话框编辑属性
11.5应用实例
11.6本章小结
11.7习题
第12章　高级绘图工具、样板文件、数据查询及图形打印

第一图书网, tushu007.com

12.1“特性”选项板
12.2设计中心
12.2.1设计中心的组成
12.2.2利用设计中心插入对象
12.3工具选项板
12.3.1使用工具选项板
12.3.2定制工具选项板
12.4样板文件
12.5数据查询
12.5.1查询距离
12.5.2查询面积
12.5.3查询点的坐标
12.5.4列表显示
12.6打印图形
12.6.1页面设置
12.6.2开始打印
12.7应用实例
12.8本章小结
12.9习题
第13章　三维绘图基础
13.1三维绘图工作界面
13.2视觉样式
13.3用户坐标系
13.4视点
13.4.1设置视点
13.4.2设置ucs平面视图
13.4.3利用对话框设置视点
13.4.4快速设置特殊视点
13.5绘制简单三维对象
13.5.1绘制、编辑三维多段线
13.5.2绘制、编辑三维样条曲线
13.5.3绘制螺旋线
13.5.4绘制其他图形
13.6应用实例
13.7本章小结
13.8习题
第14章　创建曲面模型与实体模型
14.1创建曲面
14.1.1创建平面曲面
14.1.2创建三维面
14.1.3创建旋转曲面
14.1.4创建平移曲面
14.1.5创建直纹曲面
14.1.6创建边界曲面
14.2创建实体模型
14.2.1创建长方体
14.2.2创建楔体

第一图书网, tushu007.com

14.2.3创建球体
14.2.4创建圆柱体
14.2.5创建圆锥体
14.2.6创建圆环体
14.2.7创建多段体
14.2.8旋转
14.2.9拉{申
14.2.10扫掠
14.2.11放样
14.3应用实例
14.4本章小结
14.5习题
第15章　三维编辑、创建复杂实体模型
15.1三维编辑
15.1.1三维旋转
15.1.2三维镜像
15.1.3三维阵列
15.1.4创建倒角
15.1.5创建圆角
15.2布尔操作
15.2.1并集操作
15.2.2差集操作
15.2.3交集操作
15.3创建复杂实体模型
15.4渲染
15.5应用实例
15.6本章小结
15.7习题

第一图书网, tushu007.com

章节摘录

第一图书网, tushu007.com

<<中文版AutoCAD工程制图>>

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