第一图书网, tushu007.com

图书基本信息

书名：<<新编中文版AutoCAD 2012标准教程-含1CD>>

13位ISBN编号：9787502782184

10位ISBN编号：7502782184

出版时间：2012-4

出版时间：海洋出版社

作者：夏春艳

页数：248

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

内容概要

本书是专为想在较短时间内学习并掌握计算机辅助设计软件AutoCAD 2012的使用方法和技巧而编写的标准教程。
本书语言平实，内容丰富、专业，并采用了由浅入深、图文并茂的叙述方式，从最基本的技能和知识点开始，辅以大量的上机实例作为导引，帮助读者轻松掌握中文版AutoCAD 2012的基本知识与操作技能，并做到活学活用。

本书全书共分为10章，着重介绍了AutoCAD的基础操作技能；点的绘制、输入、捕捉、追踪和视图定位；各类线图元的绘制和修改编辑；常用闭合图元的绘制和编辑：高级制图功能，包括对图形资源组织、管理、共享和完善；文字与表格的创建和图形信息查询；各类常用尺寸的具体标注和编辑协调；基本几何体、复杂几何体以及组合体的创建；三维基本操作、曲面与网格的编辑和实体面边的细化；最后介绍了模型空间和布局空间的图纸打印知识。

本书特点：1.基础知识讲解与范例操作紧密结合贯穿全书，边讲解边操练，学习轻松，上手容易。
2.提供重点实例设计思路，激发读者动手欲望，注重学生动手能力和实际应用能力的培养。
3.实例典型、任务明确，由浅入深、循序渐进、系统全面，为职业院校和培训班量身打造。
4.每章后都配有练习题和上机实训，利于巩固所学知识和创新。
5.书中部分实例收录于光盘中，采用视频讲解的方式，一目了然，学习更轻松！

适用范围：适用于全国职业院校计算机辅助设计AutoCAD专业课教材，社会计算机辅助设计AutoCAD培训班教材，也可作为广大初、中级读者实用的自学指导书。

第一图书网, tushu007.com

书籍目录

第1章 AutoCAD 201 2绘图环境及基本操作
1.1 初识AutoCAD 2012
1.1.1 AutoCAD应用与基本概念
1.1.2 启动AutoCAD 2012
1.1.3 退出AutoCAD 2012
1.2 认识AutoCAD 2012界面
1.2.1 标题栏
1.2.2 菜单栏
1.2.3 工具栏
1.2.4 功能区
1.2.5 绘图区
1.2.6 命令行
1.2.7 状态栏
1.2.8 工具选项板
1.3 AutoCAD命令的执行特点
1.4 掌握初级操作技能
1.4.1 精确输入坐标
1.4.2 常用的选择技能
1.4.3 放弃与重做图形
1.4.4 平移与缩放视图
1.4.5 直线、移动和删除
1.4.6 设置绘图单位及区域
1.5 设置与管理绘图文件
1.5.1 新建绘图文件
1.5.2 保存绘图文件
1.5.3 打开绘图文件
1.5.4 清理绘图文件
1.6 课堂实训——创建螺钉标准件
1.7 本章小结
1.8 习题
第2章 绘制基本图元——点
2.1 绘制点
2.1.1 绘制单点
2.1.2 绘制多点
2.1.3 定数等分
2.1.4 定距等分
2.2 使用相对坐标输入点
2.2.1 相对直角坐标
2.2.2 相对极坐标点
2.2.3 动态输入点
2.3 捕捉点
2.3.1 步长捕捉
2.3.2 栅格显示
2.3.3 对象捕捉
2.3.4 临时捕捉

第一图书网, tushu007.com

2.4 追踪点
2.4.1 正交模式
2.4.2 极轴追踪
2.4.3 对象追踪
2.4.4 其他追踪
2.5 视图定位功能
2.6 课堂实训
2.7 本章小结
2.8 习题
第3章 绘制基本图元——线
3.1 绘制单线
3.1.1 绘制多段线
3.1.2 绘制构造线
3.2 绘制多线
3.2.1 使用多线命令
3.2.2 多线样式
3.2.3 多线编辑
3.3 绘制曲线
3.3.1 圆弧
3.3.2 螺旋线
3.3.3 修订云线
3.3.4 样条曲线
3.4 编辑图线
3.4.1 偏移
3.4.2 镜像
3.4.3 修剪
3.4.4 延伸
3.4.5 倒角
3.4.6 圆角
3.5 夹点编辑
3.6 课堂实训
3.7 本章小结
3.8 习题
第4章 绘制基本图元——闭合图形
4.1 绘制多边形
4.1.1 绘制矩形
4.1.2 绘制正多边形
4.2 绘制圆和椭圆
4.2.1 绘制圆
4.2.2 绘制椭圆
4.3 绘制边界和面域
4.3.1 边界
4.3.2 面域
4.3.3 图案填充
4.4 图元的常规编辑
4.4.1 缩放
4.4.2 复制

第一图书网, tushu007.com

4.4.3 拉伸
4.5 课堂实训——绘制组合柜立面图
4.6 本章小结
4.7 习题
第5章 管理与资源共享
5.1 图块
5.1.1 创建块
5.1.2 写块
5.1.3 插入块
5.1.4 编辑块
5.2 属性
5.2.1 定义属性
5.2.2 块属性管理器
5.3 图层
5.3.1 设置图层
5.3.2 图层控制
5.4 设计中心
5.4.1 窗口概述
5.4.2 资源查看
5.4.3 资源共享
5.5 工具选项板
5.5.1 选项板定义
5.5.2 选项板的资源共享
5.6 特性与快速选择
5.6.1 特性
5.6.2 特性匹配
5.6.3 快速选择
5.7 课堂实训——标注别墅立面图标高
5.8 本章小结
5.9 习题
第6章 创建文字与表格
6.1 文字样式
6.2 文字与符号
6.2.1 创建单行文字
6.2.2 创建多行文字
6.2.3 创建特殊字符
6.2.4 文字编辑
6.3 查询信息
6.3.1 点坐标
6.3.2 距离
6.3.3 面积
6.3.4 列表
6.4 创建表格
6.5 课堂实训——创建与填充明细表
6.6 本章小结
6.7 习题
第7章 标注尺寸与公差

第一图书网, tushu007.com

7.1 基本尺寸的标注
7.1.1 线性标注
7.1.2 对齐标注
7.1.3 角度标注
7.1.4 弧长标注
7.1.5 半径标注
7.1.6 直径标注
7.1.7 坐标标注
7.1.8 公差标注
7.2 复合尺寸的标注
7.2.1 快速标注
7.2.2 基线标注
7.2.3 引线标注
7.3 尺寸的编辑与协调
7.3.1 编辑标注
7.3.2 编辑标注文字
7.3.3 标注打断
7.3.4 标注样式的设置与协调
7.4 课堂实训——标注零件图尺寸与公差
7.5 本章小结
7.6 习题
第8章 三维建模功能
8.1 了解几种三维模型
8.2 创建基本几何实体
8.2.1 长方体
8.2.2 圆柱体
8.2.3 圆锥体
8.2.4 多段体
8.2.5 棱锥体
8.2.6 圆环体
8.2.7 球体
8.2.8 楔体
8.3 创建复杂实体和曲面
8.3.1 拉伸
8.3.2 旋转
8.3.3 剖切
8.3.4 干涉
8.3.5 扫掠
8.3.6 抽壳
8.3.7 组合实体
8.4 创建网格模型
8.4.1 网格图元
8.4.2 平移网格
8.4.3 旋转网格
8.4.4 直纹网格
8.4.5 边界网格
8.5 课堂实训

第一图书网, tushu007.com

8.6 本章小结
8.7 习题
第9章 三维编辑功能
9.1 三维基本操作
9.1.1 三维旋转
9.1.2 三维镜像
9.1.3 三维阵列
9.1.4 三维对齐
9.1.5 三维移动
9.2 编辑曲面与网格
9.2.1 曲面修补
9.2.2 曲面偏移
9.2.3 曲面圆角
9.2.4 曲面修剪
9.2.5 提高与降低平滑度
9.2.6 优化网格
9.2.7 锐化网格
9.2.8 拉伸网格
9.3 编辑实体边与面
9.3.1 倒角边
9.3.2 圆角边
9.3.3 压印边
9.3.4 拉伸面
9.3.5 移动面
9.3.6 偏移面
9.3.7 倾斜面
9.3.8 删除面
9.3.9 复制面
9.4 课堂实训——三维编辑综合练习
9.5 本章小结
9.6 习题
第10章 AutoCAD打印输出
10.1 配置打印设备
10.1.1 配置绘图仪
10.1.2 配置打印样式
10.2 设置页面参数
10.2.1 选择打印设备
10.2.2 配置图纸幅面
10.2.3 指定打印区域
10.2.4 设置打印比例
10.2.5 调整打印方向
10.3 图形打印与预览
10.4 课堂实训
10.5 本章小结
10.6 习题
习题参考答案

第一图书网, tushu007.com

第一图书网, tushu007.com

编辑推荐

《“十二五”国家计算机技能型紧缺人才培养培训教材：新编中文版AutoCAD 2012标准教程》
第1章讲述了中文版AutoCAD2012的软件界面及相关的基础操作。
第2章讲述了点的绘制、输入、捕捉、追踪以及视图定位。
第3章讲述了各类线图元的绘制和修改编辑。
第4章讲述了常用闭合图元的绘制和编辑。
第5章讲述了软件的高级制图功能，以方便对图形资源进行组织、管理、共享和完善等。
第6章讲述了文字与表格的创建和图形信息的查询。
第7章讲述了各类常用尺寸的具体标注和编辑协调。
第8章讲述了基本几何体、复杂几何体以及组合体的创建。
第9章讲述了三维基本操作、曲面与网格的编辑和实体面边的细化。
第10章讲述了模型空间和布局空间的图纸打印。
适合读者对象对AutoCAD软件知识一点不懂的，且希望从零开始，完整学习AutoCAD技能的读者。
职业院校计算机辅助设计AutoCAD专业课教材。
社会相关AutoCAD培训班专用教材。
从事AutoCAD机械、工程制图的专业人士。

第一图书网, tushu007.com
<<新编中文版AutoCAD 2012标准教 >

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