第一图书网, tushu007.com

<<AutoCAD 2012工程制图>>

图书基本信息

书名：<<AutoCAD 2012工程制图>>

13位ISBN编号：9787512409897

10位ISBN编号：7512409893

出版时间：2012-11

出版时间：北京航空航天大学出版社

作者：张孟玫

页数：175

字数：252000

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

《AutoCAD2012工程制图》从工程制图的角度出发介绍 AutoCAD 2012的使用方法，主要介绍使用AutoCAD
2012 绘制建筑、机械等工程图的相关内容。
从AutoCAD 2012软件的安装讲起，包括AutoCAD
2012的基础知识、基本绘图与编辑命令、复杂图形的绘制、几何作图与特性查询、文字与表格、图块与尺寸标注、绘制工程图、绘制建筑施工图、三维基础、三维建模等内容。
选取具有代表性的工程图实例进行深入细致的图形分析，并逐步进行绘制，通过对大量实际工程图绘制过程的分析讲解，使读者了解绘制工程图的基本原理，在较短的时间内熟练掌握AutoCAD绘制各种工程图的方法和技能。

《AutoCAD2012工程制图》具有很强的针对性和实用性，既可作为高等院校相关专业的教材，也可作为从事CAD工作的工程技术人员的自学用书。

书籍目录

第1章 AutocAD基础知识
1.1 AutoCAD软件的安装
1.1.1 AutoCAD软件的安装与激活
1.1.2 AutoCAD的启动和文件保存
1.2 AutoCAD 2012工作空间
1.2.1 草图与注释工作空间
1.2.2 AutoCAD经典工作空间
1.3 AutoCAD基本操作
1.3.1 AutoCAD的命令执行方式
1.3.2 绘图环境的设置
1.3.3 缩放与平移
第2章 基本绘图与编辑命令
2.1 绘制基本二维图形
2.1.1 坐标输入
2.1.2 选择对象
2.1.3 创建直线段
2.1.4 创建二维多段线
2.1.5 绘制矩形
2.1.6 绘制正多边形
2.1.7 绘制圆
2.1.8 绘制圆弧
2.1.9 点及点样式
2.1.10 样条曲线
2.2 基本编辑命令
2.2.1 删除
2.2.2 复制
2.2.3 镜像
2.2.4 偏移
2.2.5 阵列
2.2.6 移动
2.2.7 旋转
2.2.8 修剪
2.2.9 延伸
2.2.10 分解
2.2.11 倒角
2.2.12 圆角
2.2.13 缩放
2.2.14 拉伸
2.3 实训练习一
第3章 复杂图形的绘制
3.1 图层及应用
3.1.1 图层定义
3.1.2 图层特性管理器
3.1.3 创建新图层
3.2 辅助绘图工具

3.2.1 草图设置
3.2.2 对象捕捉
3.2.3 极轴追踪
3.2.4 对象捕捉追踪
3.3 图案填充和渐变色
3.3.1 图案填充
3.3.2 渐变色
3.4 多线及多线编辑
3.4.1 设置多线样式
3.4.2 绘制多线
3.4.3 编辑多线
3.5 实训练习二
第4章 几何作图与特性查询
4.1 几何作图
4.1.1 几何作图概述
4.1.2 面域
4.2 几何特性查询
4.2.1 查询点坐标
4.2.2 列表查询
4.2.3 测量
4.3 实训练习三
第5章 文字与表格
5.1 文字
5.1.1 文字样式设置
5.1.2 单行文字
5.1.3 多行文字
5.2 表格
5.2.1 创建表格样式
5.2.2 插入表格
5.2.3 编辑表格
5.3 实训练习四
第6章 图块与尺寸标注
6.1 图块
6.1.1 创建块
6.1.2 插入块
6.1.3 具有属性的图块
6.2 尺寸标注
6.2.1 尺寸标注的基本知识
6.2.2 尺寸标注样式
6.2.3 标注尺寸
6.3 实训练习五
第7章 绘制工程图
7.1 三视图
7.1.1 三视图的形成
7.1.2 绘制三视图
7.2 剖视图
7.2.1 剖视图的形成

7.2.2 绘制剖视图
7.3 断面图
7.3.1 断面图的形成
7.3.2 绘制零件图
7.4 实训练习六
第8章 绘制建筑施工图
8.1 建筑施工图
8.1.1 建筑平面图
8.1.2 建筑立面图
8.1.3 建筑剖面图
8.1.4 建筑详图
8.1.5 CAD绘图的技术要点
8.2 绘制建筑平面图
8.2.1 准备工作
8.2.2 绘制轴网
8.2.3 绘制墙体
8.2.4 绘制柱子
8.2.5 绘制散水线
8.2.6 绘制平面门窗
8.2.7 绘制室外台阶和坡道
8.2.8 绘制楼梯
8.2.9 标注文字
8.2.10 标注尺寸
8.2.11 制作与使用图块
8.2.12 完善一层平面图
8.2.13 图纸打印
8.3 实训练习七
第9章 三维基础
9.1 AutoCAD三维绘图基本知识
9.1.1 三维工作空间
9.1.2 三维视图
9.1.3 视觉样式
9.2 三维实体图元
9.2.1 长方体
9.2.2 楔体
9.2.3 圆锥体
9.2.4 圆柱体
9.2.5 球体
9.2.6 圆环体
9.2.7 棱锥体
9.3 三维坐标
9.3.1 世界坐标系
9.3.2 用户坐标系
9.3.3 使用动态UCS
9.4 实训练习八
第10章 三维建模
10.1 三维实体

10.1.1 拉伸
10.1.2 旋转
10.1.3 扫掠
10.1.4 放样
10.2 布尔运算
10.2.1 并集
10.2.2 差集
10.2.3 交集
10.3 三维效果图
10.3.1 添加材质
10.3.2 设置背景
10.3.3 渲染
10.4 实训练习九
参考文献

编辑推荐

张孟玫主编的《AutoCAD2012工程制图》的重点放在介绍绘制各种工程图形时所必须要掌握的知识和技能，通过穿插大量精心编排的绘图练习与实训，保证学习者能够边学边用，在实际操作中不断熟悉与掌握AutoCAD。

本书从工程制图的角度讲解AutoCAD，通过对大量的绘图实例进行分析，阐述其中蕴涵的投影理论及国家制图标准规定等内容，并专门编写了第7章“绘制工程图”，进一步加强学生对所学的工程制图理论知识的理解，使其与实际绘图技能结合起来，将所学的理论知识真正应用于绘图实践。

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