

图书基本信息

书名：<<AutoCAD2012绘制园林图 (含上机指导)>>

13位ISBN编号：9787516001318

10位ISBN编号：7516001317

出版时间：2012-5

出版时间：中国建材工业出版社

作者：张效伟，邵景玲 编著

页数：264

字数：421000

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

张效伟、邵景玲主编的《AutoCAD2012绘制园林图(含上机指导)》是依据AutoCAD 2012编写的,本书除了介绍该软件的基本知识、基本操作、常用绘图、编辑命令、注写文字、尺寸标注、图块参照、图形输出、三维实体造型和3ds MAX、Photoshop等内容外,还详细讲解了景观图例、景墙、园路铺装、亭台楼阁、花池座椅、喷泉水池、园林山石、游园绿化、小区规划、园林围墙、景观门等的绘制。同时对构造图及施工图也进行了详尽的介绍。

《AutoCAD2012绘制园林图(含上机指导)》以提高读者的综合素质人手,本书中的练习及上机指导部分紧紧贴近工程实践,适用于本科院校园林景观设计、城市规划、建筑设计、艺术设计、环境设计等专业计算机绘图的教材,还可作为社会办学及自学使用。

## 书籍目录

## 第1章 AutoCAD 2012基础知识

- 1.1 AutoCAD 2012的增强和新增功能
- 1.2 AutoCAD 2012的安装和启动
- 1.3 AutoCAD 2012工作界面
- 1.4 AutoCAD 2012辅助绘图工具
- 1.5 AutoCAD 2012图形文件管理
- 1.6 上机指导(图形文件管理)
- 1.7 操作练习

## 第2章 AutoCAD 2012基本操作

- 2.1 AutoCAD 2012基本操作
- 2.2 AutoCAD坐标系
- 2.3 基本绘图环境设置
- 2.4 图层的创建与设置
- 2.5 上机指导(绘制制图框和标题栏)
- 2.6 操作练习

## 第3章 常用的绘图命令

- 3.1 绘制二维图形的方法
- 3.2 点、直线、射线、构造线、多段线、多线
- 3.3 矩形、正多边形
- 3.4 绘制圆、圆弧、椭圆和椭圆弧
- 3.5 样条曲线、图案填充和面域
- 3.6 上机指导(绘制灯景和地花)
- 3.7 操作练习

## 第4章 常用编辑命令

- 4.1 删除与恢复
- 4.2 复制、移动与旋转
- 4.3 镜像、阵列与偏移
- 4.4 缩放、拉伸与拉长
- 4.5 延伸与修剪
- 4.6 打断、合并与分解
- 4.7 倒角与倒圆角
- 4.8 光顺曲线
- 4.9 编辑对象特性
- 4.10 夹点编辑
- 4.11 上机指导(绘图四角亭平面和立面图)

## 4.1 2操作练习

## 第5章 文字与表格

- 5.1 创建文字样式
- 5.2 修改文字样式
- 5.3 注写文字
- 5.4 编辑文字
- 5.5 绘制表格
- 5.6 上机指导(绘制花架长廊平面图)
- 5.7 操作练习

## 第6章 标注尺寸

6.1 创建尺寸标注样式

6.2 常用的标注样式

6.3 尺寸标注

6.4 编辑尺寸标注

6.5 应用示例

6.6 上机指导(绘制景观墙)

6.7 操作练习

## 第7章 图块与参照

7.1 图块的用途和性质

7.2 创建图块和调用图块

7.3 插入图块

7.4 修改图块

7.5 定义带有属性的图块

7.6 参照

7.7 上机指导(绘制喷泉景观)

7.8 操作练习

## 第8章 布局与打印

8.1 模型空间和图纸空间

8.2 模型空间打印

8.3 布局空间打印

8.4 上机指导(绘制公园总平面图)

8.5 操作练习

## 第9章 三维建模及3ds MAX和Photoshop处理

9.1 三维建模界面与用户坐标

9.2 建模

9.3 实体编辑

9.4 三维实体的修改

9.5 三维观察

9.6 3ds MAX三维建模

9.7 Photoshop处理

9.8 上机指导(绘制三维房屋)

9.9 操作练习

## 参考文献

## 章节摘录

版权页：插图：第6章标注尺寸 [教学目标] 通过对本章的学习，读者应掌握设置和修改尺寸标注样式的方法，利用已经设置的标注样式结合各种标注方法对图形标注尺寸。

[教学重点与难点] 设置线性尺寸标注样式 设置径向尺寸标注样式 设置角度型尺寸标注样式 编辑尺寸标注 尺寸是工程图中不可缺少的一项内容，工程图中的图形只用来表示工程形体的形状，而工程形体大小是靠尺寸来说明的，所以工程图中的尺寸必须标注的正确、完整、清晰、合理。

工程图中尺寸标注包括：尺寸界线、尺寸线、尺寸起止符号、尺寸数字4个要素，如图6.1所示。

工程图中的尺寸标注必须符合制图标准。

目前各国制图标准有许多不同之处，我国各行业制图标准中对尺寸标注的要求也不完全相同。

AutoCAD是一个通用的绘图软件包，它允许用户根据需要自行创建尺寸标注样式。

所以在AutoCAD中标注尺寸，首先应根据制图标准创建所需要的尺寸标注样式。

尺寸标注样式控制尺寸四要素：尺寸界线、尺寸线、尺寸起止符号、尺寸数字的外观与方式。

因此，本章将直接叙述如何使用“尺寸标注样式管理器”对话框来创建和修改尺寸标注样式以及怎样进行尺寸标注。

创建了尺寸标注样式后，就能很容易地进行尺寸标注。

AutoCAD可标注直线尺寸、角度尺寸、直径尺寸、半径尺寸及公差等。

例如要对图6—2所示的矩形长度进行标注，可通过选取矩形的两个角的端点，即选定尺寸界限的第“1”起点和第“2”起点，如不改变内侧尺寸值，再指定决定尺寸线位置的第“3”点，即可完成标注。

也就是标注一个尺寸只要点三次鼠标就完成了。

6.1 创建尺寸标注样式 尺寸标注样式的创建，是由一组尺寸变量的合理设置来实现的。

首先要打开“尺寸标注样式管理器”对话框，可用下列方法之一：1.执行途径（1）工具栏：“标注”工具栏按钮或“样式”工具栏按钮。

（2）下拉菜单：“标注”/“标注样式”。

（3）命令：DIMSTYLE（快捷命令：DDIM）。

2.操作说明 标注工具栏是进行尺寸标注最快捷的方式，所以在绘制工程图进行尺寸标注时应将该工具条弹出放在绘图区旁。

弹出标注工具栏的方法是将鼠标放在任一工具栏上，单击鼠标右键，弹出菜单，选定“标注”，工具条如图6—3所示。

### 编辑推荐

软件升级，内容升级 添加三维实体造型及实用类图形绘制，注重与市场需求对接 强化实训，注重操作 本书强化了上机指导及操作练习，题量丰富，适合培训课时的调整 内容丰富，适用面广 本书收录的图形适合园林景观专业、环境设计等专业和相关培训机构使用 贴近实战，举一反三 上机指导与实景绘制并重，操作步骤与绘图技巧并举，附有园林景观师考试试题，简明实用的内容助你快速入门

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>