

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入手，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，而工程形体的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>