

<<AutoCAD园林景观设计技能速训>>

图书基本信息

书名：<<AutoCAD园林景观设计技能速训>>

13位ISBN编号：9787122126597

10位ISBN编号：7122126595

出版时间：2012-11

出版时间：化学工业出版社

作者：徐丽，张传记 主编

页数：315

字数：608000

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

本书以最新版AutoCAD2012中文版为平台，系统讲解了AutoCAD在园林景观制图中的设计方法、绘制过程和相关技巧。

全书分为三篇共十章内容：第一篇为基础必备篇，通过三章内容概述了软件常用制图技能和相关专业理论知识；第二篇为项目表现篇，通过四章内容详细讲述了园林景观小品、景观建筑、园林规划以及园林绿化等项目图纸的设计、表现与绘制技能；第三篇为拓展训练篇，集中练习了园林景观图纸的绘制、标注和输出技能。

本书案例经典、图文并茂，实用性、操作性和代表性极强；突出了专业性、层次性和技巧性等特点。本书适于园林景观设计及其相关专业的初学者作为学习向导，也可供高等院校，大中专院校相关专业作为教学参考用书和培训用书。

书籍目录

第一篇 基础必备篇

第1章 AutoCAD景观设计基础

1.1 AutoCAD在园林景观中的应用

1.2 AutoCAD启动退出与工作空间

1.2.1 启动与退出AutoCAD软件

1.2.2 了解AutoCAD工作空间

1.2.3 各种工作空间的相互切换

1.3 AutoCAD 2012界面概述与设置

1.3.1 应用程序菜单

1.3.2 标题栏

1.3.3 菜单栏

1.3.4 工具栏

1.3.5 绘图区

1.3.6 命令行

1.3.7 状态栏

1.3.8 功能区

1.4 AutoCAD文件的设置与管理

1.4.1 新建文件

1.4.2 保存文件

1.4.3 打开文件

1.4.4 清理文件

1.5 AutoCAD 2012基本操作技能

1.5.1 对象选择技能

1.5.2 坐标输入

1.5.3 点的捕捉

1.5.4 点的追踪

1.5.5 绘图单位与图形界限

1.5.6 视图的实时调控技能

1.6 园林景观理论知识概述

1.6.1 园林景观设计内容

1.6.2 园林景观设计种类

1.6.3 园林景观设计要点

1.6.4 园林景观设计常用尺寸

1.7 园林景观施工图制图规范

1.7.1 图纸与图框尺寸

1.7.2 标题栏与会签栏

1.7.3 比例

1.7.4 线型

1.7.5 文字

1.7.6 尺寸

1.7.7 详图索引

1.7.8 其他

1.8 本章小结

第2章 景观图纸的绘制与修改

2.1 绘制点

<<AutoCAD园林景观设计技能速训>>

- 2.1.1 点样式
- 2.1.2 绘制点
- 2.1.3 定数等分
- 2.1.4 定距等分
- 2.2 绘制线
  - 2.2.1 直线
  - 2.2.2 射线
  - 2.2.3 多线
  - 2.2.4 多段线
  - 2.2.5 构造线
- 2.3 绘制曲线
  - 2.3.1 圆
  - 2.3.2 圆弧
  - 2.3.3 圆环
  - 2.3.4 椭圆
  - 2.3.5 椭圆弧
  - 2.3.6 螺旋线
  - 2.3.7 修订云线
  - 2.3.8 样条曲线
- 2.4 绘制闭合折线
  - 2.4.1 矩形
  - 2.4.2 面域
  - 2.4.3 边界
  - 2.4.4 正多边形
- 2.5 图形的复制
  - 2.5.1 复制
  - 2.5.2 偏移
  - 2.5.3 镜像
  - 2.5.4 矩形阵列
  - 2.5.5 环形阵列
  - 2.5.6 路径阵列
- 2.6 图形的编辑
  - 2.6.1 修剪对象
  - 2.6.2 延伸对象
  - 2.6.3 倒角对象
  - 2.6.4 圆角对象
  - 2.6.5 拉长对象
  - 2.6.6 拉伸对象
  - 2.6.7 旋转与缩放
  - 2.6.8 打断与合并
  - 2.6.9 分解与移动
- 2.7 图案填充
  - 2.7.1 绘制预定义图案
  - 2.7.2 绘制用户定义图案
  - 2.7.3 绘制渐变色图案
  - 2.7.4 孤岛检测与其他
- 2.8 夹点编辑

2.9 本章小结

第3章 景观图纸的标注与管理

3.1 标注文字注释

3.1.1 文字样式

3.1.2 单行文字

3.1.3 文字对正

3.1.4 多行文字

3.1.5 引线文字

3.1.6 编辑文字

3.2 标注基本尺寸

3.2.1 线性标注

3.2.2 对齐标注

3.2.3 角度标注

3.2.4 折弯标注

3.2.5 坐标标注

3.2.6 半径与直径

3.3 标注复合尺寸

3.3.1 连续标注

3.3.2 快速标注

3.3.3 基线标注

3.3.4 标注样式

3.3.5 编辑标注与文字

3.4 创建与填充表格

3.4.1 创建表格

3.4.2 表格样式

3.4.3 创建与填充表格

3.5 定义图块与属性

3.5.1 创建块

3.5.2 插入块

3.5.3 编辑块

3.5.4 定义属性

3.5.5 编辑块属性

3.6 附着外部参照

3.7 资源管理与共享

3.7.1 设计中心

3.7.2 工具选项板

3.7.3 特性与匹配

3.7.4 特性匹配

3.8 图层规划与控制

3.8.1 创建图层

3.8.2 设置图层颜色

3.8.3 设置图层线型

3.8.4 设置图层线宽

3.8.5 图层匹配与隔离

3.8.6 图层的状态控制

3.9 本章小结

第 篇 项目表现篇

## 第4章 园林景观小品设计

### 4.1 园林景观小品的种类

### 4.2 园林景观小品的用途

### 4.3 园林小品的设计要点

### 4.4 实例一——景观护栏设计

#### 4.4.1 实例分析

#### 4.4.2 实例操作步骤

#### 4.4.3 专家技术点拨

### 4.5 实例二——景观花架设计

#### 4.5.1 实例分析

#### 4.5.2 实例操作步骤

#### 4.5.3 专家技术点拨

### 4.6 实例三——围墙大门设计

#### 4.6.1 实例分析

#### 4.6.2 实例操作步骤

#### 4.6.3 专家技术点拨

### 4.7 本章小结

## 第5章 园林景观建筑设计

### 5.1 园林景观建筑的种类

### 5.2 园林景观建筑的用途

### 5.3 园林建筑的设计要点

### 5.4 实例一——景观亭设计

#### 5.4.1 实例分析

#### 5.4.2 实例操作步骤

#### 5.4.3 专家技术点拨

### 5.5 实例二——景观廊设计

#### 5.5.1 实例分析

#### 5.5.2 实例操作步骤

#### 5.5.3 专家技术点拨

### 5.6 实例三——景观桥设计

#### 5.6.1 实例分析

#### 5.6.2 实例操作步骤

#### 5.6.3 专家技术点拨

### 5.7 本章小结

## 第6章 园林景观规划设计

### 6.1 什么是园林规划图

#### 6.1.1 什么是园林规划图

#### 6.1.2 园林规划的历史与意义

#### 6.1.3 园林规划的种类

### 6.2 园林规划图的构图要素

#### 6.2.1 园林平面结构图

#### 6.2.2 植物配置图

#### 6.2.3 园林设施

#### 6.2.4 园林小品

### 6.3 绘制园林规划布置图

#### 6.3.1 实例分析

#### 6.3.2 实例操作步骤

- 6.3.3 专家技术点拨
- 6.4 绘制某别墅群园林规划图
  - 6.4.1 实例分析
  - 6.4.2 实例操作步骤
  - 6.4.3 专家技术点拨
- 6.5 本章小结
- 第7章 园林景观设计
  - 7.1 园林景观绿化
    - 7.1.1 什么是园林景观图纸
    - 7.1.2 园林景观的设计内容
    - 7.1.3 园林景观设计的种类
  - 7.2 园林景观设计图的构图要素
  - 7.3 绘制建筑景观平面详图
    - 7.3.1 实例分析
    - 7.3.2 实例操作步骤
    - 7.3.3 专家技术点拨
  - 7.4 绘制滨水区景观布置图
    - 7.4.1 实例分析
    - 7.4.2 实例操作步骤
    - 7.4.3 专家技术点拨
  - 7.5 本章小结
- 第 篇 拓展训练篇
- 第8章 各类景观施工图实战
  - 8.1 实战一——绘制凉亭
    - 8.1.1 启发性链接
    - 8.1.2 主要操作步骤
  - 8.2 实战二——绘制亭架
    - 8.2.1 启发性链接
    - 8.2.2 主要操作步骤
  - 8.3 实战三——绘制曲桥
    - 8.3.1 启发性链接
    - 8.3.2 主要操作步骤
  - 8.4 实战四——绘制木栈道
    - 8.4.1 启发性链接
    - 8.4.2 主要操作步骤
  - 8.5 实战五——绘制组合围墙
    - 8.5.1 启发性链接
    - 8.5.2 主要步骤提示
  - 8.6 实战六——绘制露台绿化图
    - 8.6.1 启发性链接
    - 8.6.2 主要操作步骤
  - 8.7 实战七——绘制园路铺装图
    - 8.7.1 启发性链接
    - 8.7.2 主要操作步骤
  - 8.8 本章小结
- 第9章 文字符号与尺寸实战
  - 9.1 实战一——标注单行文字注释

- 9.1.1 启发性链接
- 9.1.2 主要操作步骤
- 9.2 实战二——标注段落文字注释
  - 9.2.1 启发性链接
  - 9.2.2 主要操作步骤
- 9.3 实战三——标注快速引线注释
  - 9.3.1 启发性链接
  - 9.3.2 主要操作步骤
- 9.4 实战四——标注多重引线注释
  - 9.4.1 启发性链接
  - 9.4.2 主要操作步骤
- 9.5 实战五——快速标注施工尺寸
  - 9.5.1 启发性链接
  - 9.5.2 主要操作步骤
- 9.6 实战六——标注标高尺寸
  - 9.6.1 启发性链接
  - 9.6.2 主要操作步骤
- 9.7 实战七——标注轴线序号
  - 9.7.1 启发性链接
  - 9.7.2 主要操作步骤
- 9.8 本章小结
- 第10章 图纸打印与数据交换
  - 10.1 学习相关打印技能
    - 10.1.1 配置打印设备
    - 10.1.2 定义图纸尺寸
    - 10.1.3 添加打印样式表
    - 10.1.4 打印页面的设置
    - 10.1.5 图形预览与打印
  - 10.2 实例一——模型空间快速出图
    - 10.2.1 图纸打印效果
    - 10.2.2 实例操作步骤
    - 10.2.3 专家技术点拨
  - 10.3 实例二——布局空间精确出图
    - 10.3.1 图纸打印效果
    - 10.3.2 实例操作步骤
    - 10.3.3 专家技术点拨
  - 10.4 实例三——多种比例并列出图
    - 10.4.1 图纸打印效果
    - 10.4.2 实例操作步骤
    - 10.4.3 专家技术点拨
  - 10.5 软件间的数据交换
    - 10.5.1 AutoCAD & Photoshop间的交换
    - 10.5.2 AutoCAD & 3DS Max间的交换
  - 10.6 本章小结
- 附录
  - 附录01 常用快捷键
  - 附录02 常用系统变量



附录03 常见制图问题

## 章节摘录

版权页：插图：6.3绘制园林规划布置图 本例通过绘制如图6—9所示的小区园林规划图，介绍园林规划布置图的绘制方法，通常情况下，在布局园林设计时，都会有测绘好的建筑平面图。

若没有，则需手动测量。

6.3.1 实例分析 “小区”一词是由俄文直译而来的，它的基本原则是：城市交通不得引入；有一套完整的日常生活使用的生活文化福利设施；形成完整的建筑群，创造便于生活的空间。

我国城市居住区规划规范对“小区”概念做了进一步规定：一般情况下，居住区按规模可以分为居住区、居住小区、住宅组团。

居住区可分若干居住小区，也可不分小区，小区由若干住宅组团构成。

（1）绿化设计绿化配置在景观设计中是必不可少的因素，设计时要将其视觉功能和非视觉功能统一起来，视觉功能是指植物在审美上的功能，非视觉功能指植物改善小区生态环境、塑造空间、启迪心灵等功能。

绿地率是小区绿化的重要指标，是指居住区用地范围内各类绿地总和占居住区总用地面积的比率，其中包括公共绿地、宅旁绿地、公共服务设施所属绿地和道路绿地。

在《城市居住区规划设计规范》中，要求绿地率新区建设不应低于30%，旧区改造不宜低于25%，但规范中仅对最小规模、面积计算及分级规模规划的标准及面积计算做了规定，未对绿化空间环境景观的三维空间加时间维的四维效果做详细规定，目前许多小区采用草坪型绿地（多植草皮，适当种植花草、灌木或间点缀一些幼树）的做法，虽然达到了绿化效果，但没有对树木的种植和草坪铺设的比例有所控制。

居住小区范围内的绿化可分为公共绿地、宅旁绿地、道路绿地、公共服务设施所属绿地。

如何确定各类型绿地的规模、位置及其在环境景观设计中的地位，要求规划师根据实际情况分别对待，真正做到以人为本，满足住户对居住环境亲和性的要求。

（2）公共绿地居住小区的公共绿地即居住小区公园，亦包括小区级儿童公园，就近服务于居住小区内的居民，设置一定的健身活动设施和社交游憩场地，一般面积在4000m<sup>2</sup>以上，在居住小区位置适中，服务半径为400～500m。

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>