

图书基本信息

书名：<<AutoCAD市政施工图设计与工程项目实战>>

13位ISBN编号：9787111350187

10位ISBN编号：7111350189

出版时间：2011-8

出版时间：机械工业出版社

作者：张日晶等 编著

页数：459

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

本书以工程理论知识为基础，以典型的实际市政工程施工图为例，带领读者全面学习使用AutoCAD2011中文版进行市政施工图设计的方法与技巧。

《AutoCAD市政施工图设计与工程项目实战》共分5篇18章，其中，第1篇（第1-5章）为基础知识篇，主要介绍AutoCAD2011的基本绘图界面和参数的设置方法，以及基本绘图命令、基本绘图工具、编辑命令和辅助绘图工具的使用方法；第2篇（第6-10章）为园林设计篇，主要介绍园林建筑、园林小品、园林水景、园林绿化的基本知识及绘制方法；第3篇（第11-13章）为道路设计篇，主要介绍城市道路的横断面图、平面图、纵断面图，以及道路交叉口、道路路基和附属设施的绘制方法；第4篇（第14-16章）为桥梁设计篇，主要介绍桥梁的基本构造，以及桥梁总体布置图和桥梁结构图的绘制方法；第5篇（第17、18章）为给水排水设计篇，主要介绍给水和排水系统的分类、组成、功能、管线布置等基本知识，并在此基础上进一步介绍给水排水施工图的绘制方法。

《AutoCAD市政施工图设计与工程项目实战》可作为市政建设施工设计、建筑设计等专业的设计师和工程技术人员的自学参考书，也可作为相关院校的教材。

书籍目录

前言

第1篇 基础知识篇

第1章 AutoCAD2011入门

1.1 操作界面

1.1.1 标题栏

1.1.2 菜单栏

1.1.3 工具栏

1.1.4 绘图区

1.1.5 命令行

1.1.6 状态栏和滚动条

1.1.7 “快速访问”工具栏和“交互信息”工具栏

1.1.8 功能区

1.1.9 状态托盘

1.2 配置绘图系统

1.2.1 显示配置

1.2.2 系统配置

1.3 设置绘图环境

1.3.1 绘图单位设置

1.3.2 图形边界设置

1.4 图形显示工具

1.4.1 图形缩放

1.4.2 图形平移

1.5 基本输入操作

1.5.1 命令输入方式

1.5.2 命令的重复、撤销和重做

1.5.3 透明命令

1.5.4 按键定义

1.5.5 命令执行方式

1.5.6 坐标系统与数据的输入方法

第2章 二维绘图命令

2.1 直线与点

2.1.1 绘制点

2.1.2 绘制直线段

2.1.3 绘制构造线

2.1.4 实例——标高符号

2.2 圆类图形

2.2.1 绘制圆

2.2.2 实例——圆桌

2.2.3 绘制圆弧

2.2.4 实例——梅花式圆桌

2.2.5 绘制圆环

2.2.6 绘制椭圆与椭圆弧

2.2.7 实例——盥洗盆

2.3 平面图形

2.3.1 绘制矩形

- 2.3.2 实例——办公桌
- 2.3.3 绘制正多边形
- 2.3.4 实例——圆凳
- 2.4 多段线
  - 2.4.1 绘制多段线
  - 2.4.2 编辑多段线
  - 2.4.3 实例——交通标志的绘制
- 2.5 样条曲线
  - 2.5.1 绘制样条曲线
  - 2.5.2 编辑样条曲线
  - 2.5.3 实例——壁灯
- 2.6 多线
  - 2.6.1 绘制多线
  - 2.6.2 定义多线样式
  - 2.6.3 编辑多线
  - 2.6.4 实例——墙体
- 2.7 图案填充
  - 2.7.1 基本概念
  - 2.7.2 图案填充的操作
  - 2.7.3 编辑填充的图案
  - 2.7.4 实例——公园一角
- 第3章 基本绘图工具
  - 3.1 图层设置
    - 3.1.1 建立新图层
    - 3.1.2 设置图层
    - 3.1.3 控制图层
  - 3.2 绘图辅助工具
    - 3.2.1 精确定位工具
    - 3.2.2 对象捕捉工具
    - 3.2.3 实例——路灯杆
  - 3.3 对象约束
    - 3.3.1 建立几何约束
    - 3.3.2 几何约束设置
    - 3.3.3 建立尺寸约束
    - 3.3.4 尺寸约束设置
    - 3.3.5 自动约束
  - 3.4 文字
    - 3.4.1 文字样式
    - 3.4.2 单行文本标注
    - 3.4.3 多行文本标注
    - 3.4.4 文本编辑
    - 3.4.5 实例——标注道路断面图说明文字
  - 3.5 表格
    - 3.5.1 定义表格样式
    - 3.5.2 创建表格
    - 3.5.3 表格文字编辑
    - 3.5.4 实例——公园设计植物明细表

### 3.6 尺寸标注

#### 3.6.1 尺寸样式

#### 3.6.2 尺寸标注

#### 3.6.3 实例——桥边墩平面图

### 3.7 综合实例——绘制A3市政工程图纸样板图形

## 第4章 编辑命令

### 4.1 选择对象

### 4.2 删除及恢复类命令

#### 4.2.1 “删除”命令

#### 4.2.2 “恢复”命令

#### 4.2.3 “清除”命令

### 4.3 复制类命令

#### 4.3.1 “复制”命令

#### 4.3.2 实例——十字走向交叉口盲道

#### 4.3.3 “镜像”命令

#### 4.3.4 实例——道路截面

#### 4.3.5 “偏移”命令

#### 4.3.6 实例——桥梁钢筋剖面

#### 4.3.7 “阵列”命令

#### 4.3.8 实例——提示盲道

### 4.4 改变位置类命令

#### 4.4.1 “移动”命令

#### 4.4.2 实例——组合电视柜

#### 4.4.3 “旋转”命令

#### 4.4.4 实例——指北针

#### 4.4.5 “缩放”命令

#### 4.4.6 实例——沙发茶几

### 4.5 改变几何特性类命令

#### 4.5.1 “圆角”命令

#### 4.5.2 实例——座便器

#### 4.5.3 “倒角”命令

#### 4.5.4 实例——洗菜盆

#### 4.5.5 “剪切”命令

#### 4.5.6 实例——行进盲道

#### 4.5.7 “延伸”命令

#### 4.5.8 实例——沙发

#### 4.5.9 “拉伸”命令

#### 4.5.10 实例——门把手

#### 4.5.11 “拉长”命令

#### 4.5.12 实例——挂钟

#### 4.5.13 “打断”命令

#### 4.5.14 “打断于点”命令

#### 4.5.15 “分解”命令

#### 4.5.16 “合并”命令

### 4.6 对象编辑

#### 4.6.1 夹点功能

#### 4.6.2 修改对象属性

4.6.3 特性匹配

4.6.4 实例——花朵

第5章 辅助工具

5.1 查询工具

.....

第2篇 园林设计篇

第3篇 道路设计篇

第4篇 桥梁设计篇

第5篇 给排水设计篇

章节摘录

版权页：插图：

编辑推荐

《AutoCAD市政施工图设计与工程项目实战》为CAD建筑行业项目实战系列丛书之一。



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>