

图书基本信息

书名：<<AutoCAD 2012中文版园林设计高手速成>>

13位ISBN编号：9787121151972

10位ISBN编号：7121151979

出版时间：2012-1

出版时间：电子工业出版社

作者：姜洪奎 编著

页数：306

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>

## 前言

**前言** AutoCAD是Autodesk公司开发的通用计算机辅助绘图和设计软件,被广泛应用于室内、建筑、电子、航天、造船、石油化工、土木工程、冶金、气象、纺织、轻工等领域。在中国,AutoCAD已成为工程设计领域应用最为广泛的计算机辅助设计软件之一。AutoCAD 2012是适应当今科学技术的快速发展和用户需要而开发的面向21世纪的CAD软件包,它贯彻了Autodesk公司一贯为广大用户考虑的方便性和高效率,为多用户合作提供了便捷的工具、规范和标准,以及方便的管理功能,因此用户可以与设计组密切而高效地共享信息。

**本书内容** 本书以AutoCAD 2012软件应用为基础,向读者详细讲解园林景观设计知识的方方面面。

本书共分11章,通过极具代表性的园林设计实例,按照园林制图的规范和顺序,循序渐进地介绍了AutoCAD在园林景观设计方面的广泛应用。

第1章:主要介绍了园林设计及园林制图的基础知识。

第2章:主要讲解了AutoCAD2012基本功能应用及园林工程图样板的创建等。

第3章:本章侧重于介绍几类园林建筑的特点、设计方法及绘制操作等。

第4章:主要介绍了园林水体的作用、分类、设计原则,以及园林水体工程图的绘制内容及要求等。

第5章:主要介绍了园林水景的作用、分类、设计原则,以及园林水景工程图的绘制内容及要求等。

第6章:主要介绍了园林地形的设计要点,以及园林地形图的绘制及要求等。

第7章:本章主要介绍了道路绿地设计的知识与案例。

第8章:主要介绍了街旁绿地规划设计中所涉及的知识及问题。

第9章:本章中主要讲述工矿企业单位附属绿地和机关事业单位附属绿地两类绿地类型。

第10章:本章主要讲解园林景观中的主题公园方面的设计。

主题公园包含的种类很多,本章只是把常见的一些公园类型作为重点进行介绍。

第11章:在本章的园林水景设计学习课程中,主要介绍了综合类公园的类型、设计程序、规划设计内容等。

**本书特色** 本书针对AutoCAD 2012在园林领域中的实际应用,以“软件功能+应用案例”的方式带领你由浅入深,一步一步地掌握用AutoCAD进行园林设计和各类园林工程图的绘制方法和技巧。

在每一章节中,为了让你更好地理解和应用,均采用了实用案例式的讲解。

不但能让你学会各类园林图的绘制方法,而且还要将作者多年积累的制作经验和设计心得奉献给你,帮助你更上一层楼。

本书适合即将和已经从事园林工程设计的专业技术人员,想快速提高AutoCAD绘图技能的作图爱好者,可作为大中专和相关培训学校的教材。

**作者信息** 本书在编写过程中得到了成都盛世博文科技有限公司的大力帮助,在此诚表谢意。该公司是一家专门从事CAD/CAM/CAE技术的研究、开发、咨询及产品设计与制造服务的机构,并提供专业的SolidWorks、Pro/ENGINEER、UG、CATIA及AutoCAD等软件的培训及技术咨询。

本书由刘建华编著,参与编写的还有彭景云、刘新力、张立富、胡兴波、黄成、姜洪奎和张红霞等,他们还为本书光盘提供了大量的实例和素材。

感谢您选择了本书,希望我们的努力对您的工作和学习有所帮助,也希望您把对本书的意见和建议告诉我们。

**版权声明** 本书所有权归属电子工业出版社,未经同意,任何单位或个人不得将本书内容及光盘做其他商业用途,否则依法必究。

## 内容概要

AutoCAD是通用的计算机辅助设计软件，在机械、建筑、园林等领域得到了非常广泛的应用，已成为广大工程技术人员的必备工具。

《AutoCAD 2012中文版园林设计高手速成（含DVD光盘1张）》针对AutoCAD 2012在园林设计领域中的实际应用，以“软件功能+应用案例”的方式带领你由浅入深，一步一步地掌握用AutoCAD进行园林设计和各类园林工程图的绘制方法和技巧。在每一章节中，为了让你更好地理解和应用，均采用了实用案例式的讲解。不但能让你学会各类园林图的绘制方法，而且还要将作者多年积累的制作经验和设计心得奉献给你，帮助你更上一层楼。

本书共分11章，通过极具代表性的园林工程图绘制实例，按照园林制图的规范和顺序，循序渐进地介绍了AutoCAD在园林设计方面的广泛应用，书中所讲述的实例，囊括了园林工程图制图的方方面面，分别讲解了园林景观设计基础、AutoCAD2012园林设计应用入门、园林建筑设计、园林水景设计、园林植物设计、园林地形设计、道路绿地设计、街旁绿地设计、综合公园设计、附属绿地设计、专类公园设计等。

书籍目录

第1章 园林景观学

1.1 园林景观概述

1.1.1 园林与景观

1.1.2 园林类型

1.1.3 园林与景观设计的含义

1.1.4 园林景观布局原则

1.2 园林景观设计方法

1.2.1 园林景观设计的目的与作用

1.2.2 园林景观设计原则

1.2.3 园林景观造景手段

1.3 园林景观设计步骤

1.3.1 园林景观设计基本步骤

1.3.2 园林景观设计的立项与分析

1.3.3 园林景观的规划与布局

1.4 园林景观设计的表达

1.5 园林景观组成要素

1.5.1 地形

1.5.2 水体

1.5.3 园林建筑

1.5.4 植物

1.6 园林景观工程图制图规范

1.6.1 图纸幅面

1.6.2 图框格式

1.6.3 图纸标题栏

1.6.4 绘图比例、字体和图线

1.6.5 尺寸标注

1.6.6 符号标注

1.6.7 坐标网格

1.6.8 坐标标注

1.6.9 标高标注

1.7 园林景观工程图的绘制内容

1.7.1 封面

1.7.2 图纸目录

1.7.3 设计说明书

1.7.4 设计图纸

1.8 思考与练习

第2章 AutoCAD与园林景观

2.1 理论提升——AutoCAD 2012概述

2.1.1 AutoCAD 2012 “草图与注释”工作空间

2.1.2 绘图环境的设置

2.1.3 绘图辅助工具

2.2 技能提升——园林景观设计的常用材质

2.3 技能实现——绘制园林景观设计图纸样板

2.3.1 绘制样板

2.3.2 设置样板

2.3.3 线型设置

2.3.4 图层设置

2.3.5 设置样板文件起始位置

2.4 技能盘点...

第3章 园林景观建筑设计

3.1 理论提升——园林建筑概述

3.1.1 园林建筑的功能

3.1.2 园林建筑的分类

3.2 技能提升——游憩性建筑（廊与花架）设计

3.2.1 廊设计

3.2.2 花架设计

3.2.3 绘制曲廊平面图

3.3 技能提升——建筑小品设计

3.3.1 建筑小品在园林景观中的作用

3.3.2 景墙

3.3.3 花池和花坛

3.3.4 展示、导向牌

3.3.5 园椅（园凳）、园桌

3.3.6 垃圾箱

3.3.7 绘制阅报栏图纸

3.4 技能提升——服务性建筑设计

3.4.1 园林小卖部

3.4.2 茶室、餐厅

3.4.3 园林厕所

3.4.4 绘制茶室平面图

3.5 技能盘点

第4章 园林景观水体设计

4.1 理论提升——园林水体概述

4.1.1 园林水体的作用

4.1.2 园林水体的分类

4.1.3 水体设计原则

4.2 技能提升——园林水体工程图

4.2.1 水体工程图的表达方法

4.2.2 水体工程图的尺寸注法

4.2.3 水体工程图的内容

4.3 技能实现——水池方案设计

4.3.1 绘制水池平面图

4.3.2 绘制1-1剖面图

4.3.3 绘制2-2剖面图

4.3.4 绘制流水槽 详图

4.4 技能盘点

第5章 园林植物种植设计

5.1 理论提升——园林种植设计概述

5.1.1 园林植物种植的概念与分类

5.1.2 园林植物的表示方法

5.2 技能提升——园林植物的配置

5.2.1 园林植物配置原则

5.2.2 配置方法

5.2.3 树种选择配置

5.3 技能实现——屋顶花园配置设计案例

5.3.1 屋顶花园设计原则

5.3.2 绘制屋顶花园轮廓

5.3.3 绘制水池

5.3.4 绘制园路及建筑小品

5.3.5 植物种植及园路填充

5.3.6 图注

5.4 技能盘点

第6章 园林地形(竖向)设计

6.1 理论提升——地形概述

6.2 技能提升——地形图(竖向设计图)

6.2.1 地形图识读

6.2.2 地形图的插入及处理

6.2.3 地形图的操作

6.3 技能实现——地形的绘制案例

6.3.1 系统设置

6.3.2 地形的绘制

6.3.3 高程的标注

6.4 技能盘点

第7章 城市道路绿地规划设计

7.1 理论提升——道路绿化概述

7.1.1 道路绿地布置形式

7.1.2 道路绿地设计原则

7.1.3 道路绿化植物的选择

7.2 技能实现——植物种植设计案例

7.2.1 道路规则式种植绿化设计

7.2.2 道路自然式种植绿化设计

7.2.3 区域道路绿化设计

7.3 技能盘点

第8章 城市路旁绿地规划设计

8.1 理论提升——路旁绿地概述

8.1.1 路旁绿地的定义

8.1.2 路旁绿地的设计

8.2 技能实现——路旁绿地方案设计一

8.2.1 设计说明

8.2.2 绿地设计

8.3 技能实现——路旁绿地方案设计二

8.3.1 设计说明

8.3.2 绿地设计

8.4 技能盘点

第9章 单位附属绿地规划设计

9.1 理论提升——单位附属绿地概述

9.1.1 居住绿地

9.1.2 工业绿地

9.1.3 道路绿地

## 9.2 技能提升——单位附属绿地规划设计

### 9.2.1 公共建筑附属绿地

### 9.2.2 机关单位附属绿地

### 9.2.3 工矿企业附属绿地

## 9.3 技能实现——某机关单位附属绿地设计案例

### 9.3.1 绘制地形（竖向设计）

### 9.3.2 绘制绿地道路

### 9.3.3 绘制园林建筑单元

### 9.3.4 植物配植

## 9.4 技能盘点

## 第10章 专题公园设计

### 10.1 理论提升——专题公园概述

## 10.2 技能提升——儿童公园规划设计

### 10.2.1 儿童公园的性质与任务

### 10.2.2 儿童公园规划的原则要求

### 10.2.3 功能分区及主要设施

### 10.2.4 儿童公园规划设计图鉴赏

## 10.3 技能提升——植物园规划设计

### 10.3.1 植物园的性质与任务

### 10.3.2 园址选择

### 10.3.3 植物园的分区

### 10.3.4 植物园规划的原则要求

### 10.3.5 植物园的绿化设计

## 10.4 技能提升——动物园规划设计

### 10.4.1 动物园规划的原则

### 10.4.2 动物园功能分区

### 10.4.3 动物园绿化设计

## 10.5 技能提升——纪念性公园规划设计

### 10.5.1 纪念性公园的类型

### 10.5.2 纪念性公园的规划原则

### 10.5.3 功能分区与设施

### 10.5.4 纪念性公园的绿化种植设计

## 10.6 技能提升——社区公园规划设计

### 10.6.1 社区公园的功能

### 10.6.2 社区公园的规划原则

### 10.6.3 社区公园分类

## 10.7 技能提升——游乐公园规划设计

## 10.8 技能盘点

## 第11章 综合公园整体规划设计

### 11.1 理论提升——概述

#### 11.1.1 园林设计的程序

#### 11.1.2 综合公园的规划设计

## 11.2 技能实现——综合公园规划设计案例

### 11.2.1 平面图的绘制

### 11.2.2 绘制地形图

### 11.2.3 绘制园路系统

### 11.2.4 详细设计

11.2.5 景点的规划设计

11.2.6 植物的配植

11.3 技能盘点



### 编辑推荐

适合自学，书中知识结构清晰、讲解循序渐进适合广大在校学生和相关工作人员作为快速掌握AutoCAD强大功能的自学教材，技巧实用，全书以建筑设计应用技巧为主适合相关专业人员应用。书盘结合，配套多媒体超值教学光盘直观、生动、互动性强，实现与书中知识相互结合，互相补充。

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>