



高效学习 提升就业竞争力
实战演练 掌握职场主动权



本书特点

实例、案例丰富，大量实践助你身经百战
经验、技巧荟萃，一线设计师传授工作经验
速查、速练、速用，千余资源免费赠送



AutoCAD 2016 中文版

园林景观设计自学视频教程

44节实例视频讲解 1200项CAD相关资源

CAD/CAM/CAE技术联盟◎编著

实例视频讲解

44节全书实例视频讲解，边看视频边操作，学习更容易

常用图块集

345个园林景观设计常用图块，拿来改改就能用，节省做图时间

工程案例

3大类（仿木桥、园林小品等）全套工程图纸案例及配套视频，展现工作流程

典型练习题

256项各类习题精选，掌握出题方式和答题思路，会做才是硬道理

速查手册

97个快捷命令、62个常用快捷键、99个常用工具按钮，高手绘图必备

技巧疑难汇总

101个AutoCAD应用技巧，187个疑难问题解答，学习快，更无忧



清华大学出版社

CAD/CAM/CAE 自学视频教程

AutoCAD 2016 中文版园林景观设计 自学视频教程

CAD/CAM/CAE 技术联盟 编著



清华大学出版社

北 京

内 容 简 介

《AutoCAD 2016 中文版园林景观设计自学视频教程》以大量实例、案例的方式讲述了 AutoCAD 2016 园林绘图的应用方法和技巧,全书分为基础知识篇、园林设计单元篇和综合实例篇。基础知识篇介绍了 AutoCAD 绘图的基本知识、绘图工具和绘图命令,包括 AutoCAD 2016 入门、二维绘图命令、基本绘图工具、编辑命令、辅助工具;园林设计单元篇详细介绍了园林各组成部分的绘制方法,包括园林设计基本概念、地形、园林建筑图绘制、园林小品、园林水景图绘制、园林绿化设计等知识;综合实例篇综合介绍了园林设计中不同特性的园林的设计过程和方法,包括街旁绿地设计、综合公园绿地设计和某生态采摘园园林设计综合实例 3 个实例。

本书附带 1 张光盘,光盘配备了极为丰富的学习资源:配套自学视频、应用技巧大全、疑难问题汇总、经典练习题、常用图块集、全套工程图纸案例及配套视频、快捷键命令速查手册、快捷键速查手册、常用工具按钮速查手册等。

本书定位于 AutoCAD 2016 园林景观设计从入门到精通层次,可以作为园林设计初学者的入门教程,也可以作为园林工程技术人员参考书。

本书封面贴有清华大学出版社防伪标签,无标签者不得销售。

版权所有,侵权必究。侵权举报电话:010-62782989 13701121933

图书在版编目(CIP)数据

AutoCAD 2016 中文版园林景观设计自学视频教程/CAD/CAM/CAE 技术联盟编著. —北京:清华大学出版社,2016
(CAD/CAM/CAE 自学视频教程)

ISBN 978-7-302-44882-2

I. ①A… II. ①C… III. ①园林设计-景观设计-计算机辅助设计-AutoCAD 软件-教材 IV. ①TU986.2-39

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2016)第 201651 号

责任编辑:杨静华

封面设计:李志伟

版式设计:魏 远

责任校对:王 云

责任印制:沈 露

出版发行:清华大学出版社

网 址: <http://www.tup.com.cn>, <http://www.wqbook.com>

地 址:北京清华大学学研大厦 A 座 邮 编:100084

社总机:010-62770175 邮 购:010-62786544

投稿与读者服务:010-62776969, c-service@tup.tsinghua.edu.cn

质 量 反 馈:010-62772015, zhiliang@tup.tsinghua.edu.cn

印 装 者:北京国马印刷厂

经 销:全国新华书店

开 本:203mm×260mm 印 张:26.25 插 页:4 字 数:691 千字

(附 DVD 光盘 1 张)

版 次:2017 年 3 月第 1 版

印 次:2017 年 3 月第 1 次印刷

印 数:1~4000

定 价:69.80 元

产品编号:069007-01



执着于专业 精细于品质

● 光盘·配套视频讲解（共44节） ●

001 综合公园绿地平面图绘制

002 园桥阶梯

003 庭院灯灯头

004 亭平面图绘制

005 水池平面图绘制

006 铺装大样

007 流水槽①详图绘制

008 绘制旗杆基础平面图

009 地形的绘制

010 标注标高符号

011 八角凳

012 紫荆花瓣

013 榆叶梅

014 庭院灯灯杆

015 亭立面图绘制

016 施工放线图一

017 喷泉水池

018 两火喇叭形庭院灯

019 绘制1-1升旗台剖面图

020 茶室平面图的绘制

021 标高符号

022 A3市政工程图纸样板图

023 指北针

024 五瓣梅

025 庭园绿化规划设计平面图的绘制

026 天目琼花

027 桥边墩平面图

028 马桶

029 街旁绿地平面图绘制

030 公园设计植物明细表

031 茶室顶视平面图的绘制

032 碧桃花瓣

033 2-2剖面图绘制

034 植物配置图一

035 屋顶花园绘制

036 亭屋顶仰视图绘制

037 索引图

038 墙体的绘制

039 路灯杆

040 绘制升旗台平面图

041 方形园凳

042 标注道路断面图说明文字

043 碧桃

044 1-1剖面图绘制

● 光盘·各类速查手册、大全、汇总（共8部） ●

001 AutoCAD常用工具按钮速查手册

002 AutoCAD疑难问题汇总内容

003 AutoCAD快捷键速查手册

004 AutoCAD应用技巧大全目录

005 AutoCAD快捷命令速查手册

006 AutoCAD应用技巧大全内容

007 AutoCAD疑难问题汇总目录

008 常用功能面板按钮速查手册

● 光盘·典型练习题（共8类） ●

001 AutoCAD认证考试样题（电气方向）

002 AutoCAD认证考试样题（市政方向）

003 AutoCAD认证考试样题（机械方向）

004 AutoCAD认证考试样题（室内装潢...）

005 AutoCAD认证考试样题（家具方向）

006 AutoCAD认证考试样题（园林方向）

007 AutoCAD认证考试样题（建筑方向）

008 AutoCAD认证考试样题

● 光盘·全套工程图纸（共3类） ●

001 绘制坐凳详图

002 绘制文化墙平面图

003 绘制花钵坐凳组合平面图

004 绘制仿木桥平面

005 绘制坐凳树池平面图

006 绘制文化墙立面图

007 绘制花钵坐凳组合立面图

008 绘制仿木桥基础及配筋图

009 绘制坐凳树池立面图

010 绘制文化墙基础详图

011 绘制花钵剖面图

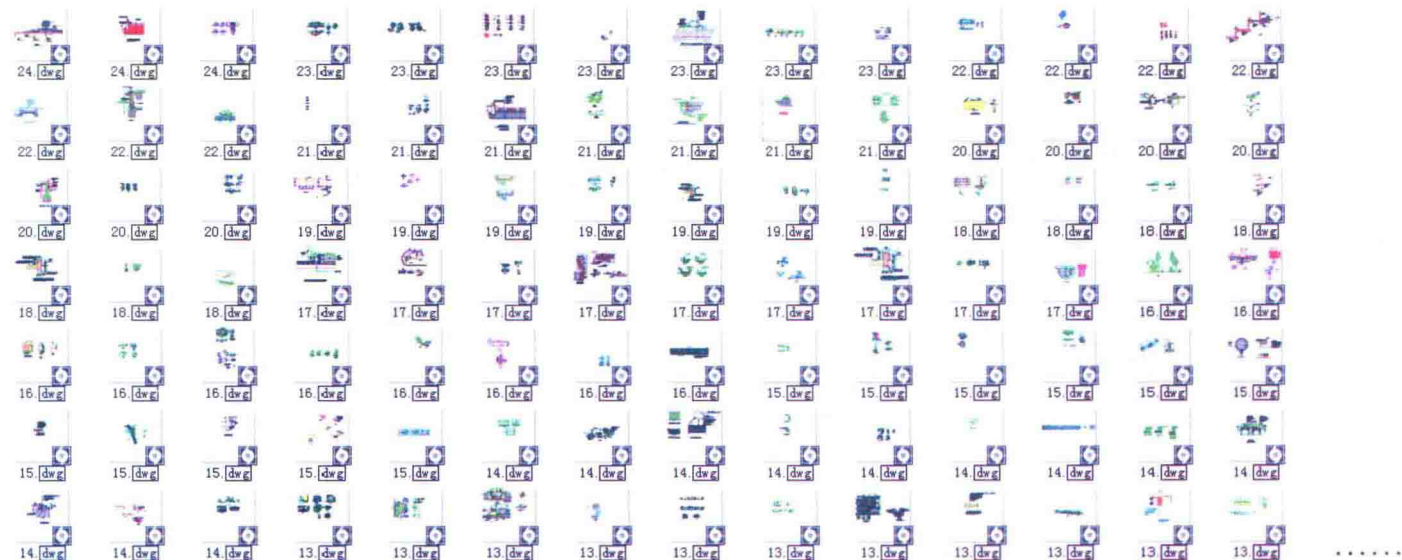
012 绘制仿木桥1-1剖面图

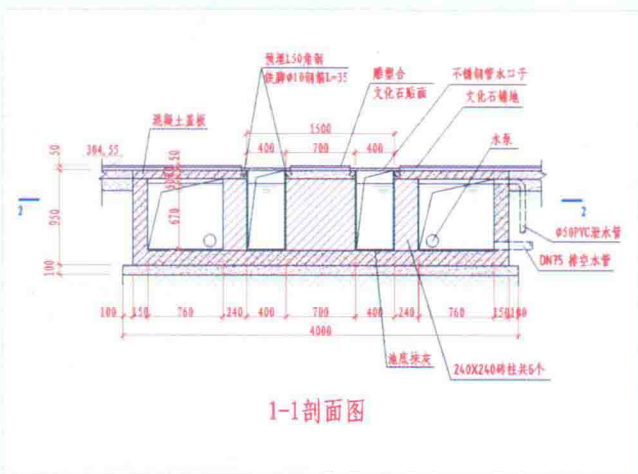
013 绘制坐凳树池断面

014 绘制人行道树池

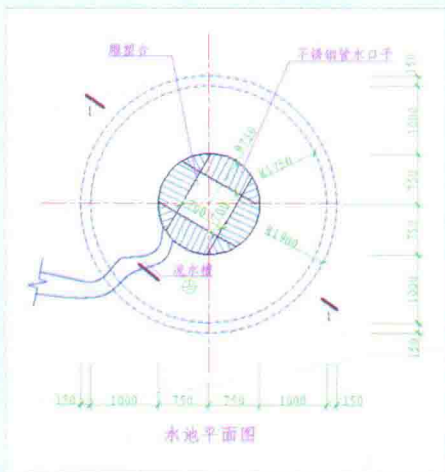
015 绘制护栏立面图

● 光盘·常用图块集（共345个） ●

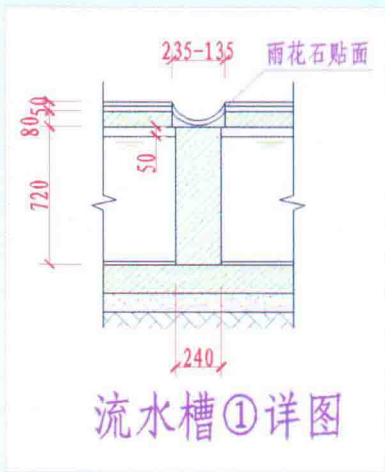




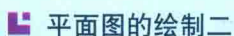
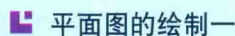
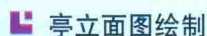
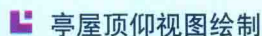
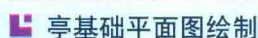
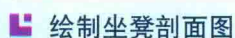
1-1剖面图绘制

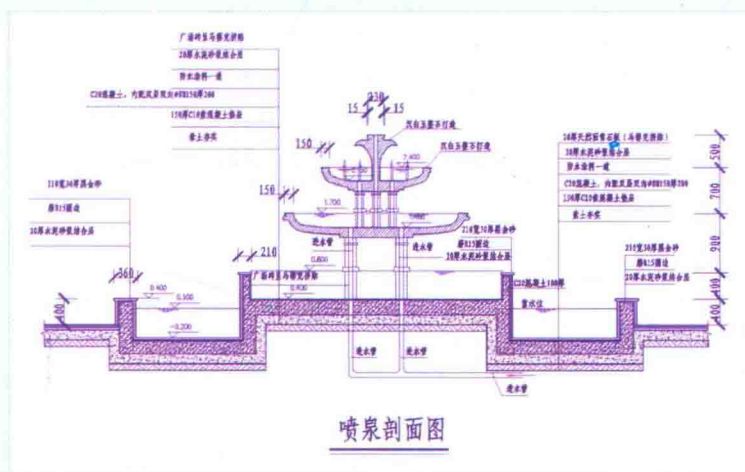
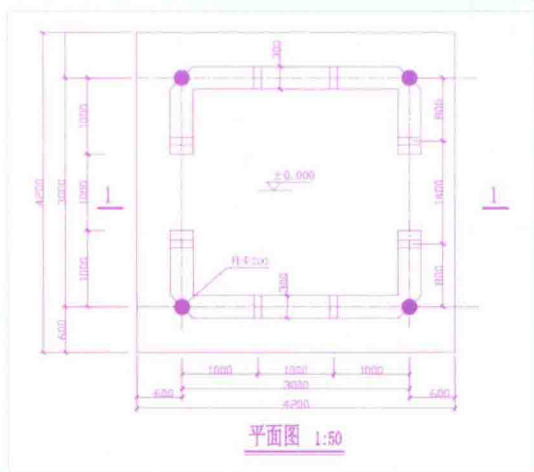


水池平面图绘制



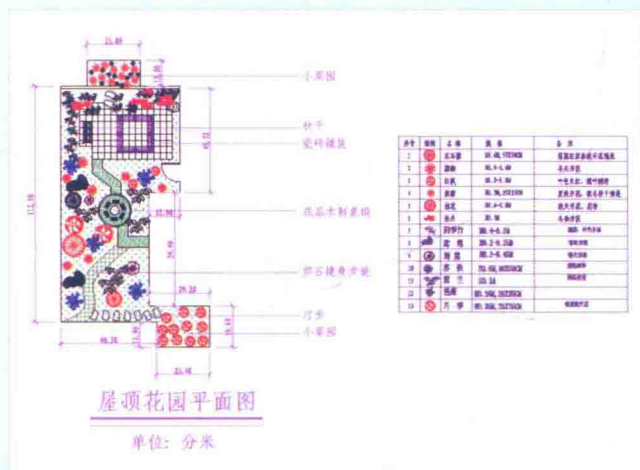
流水槽①详图绘制



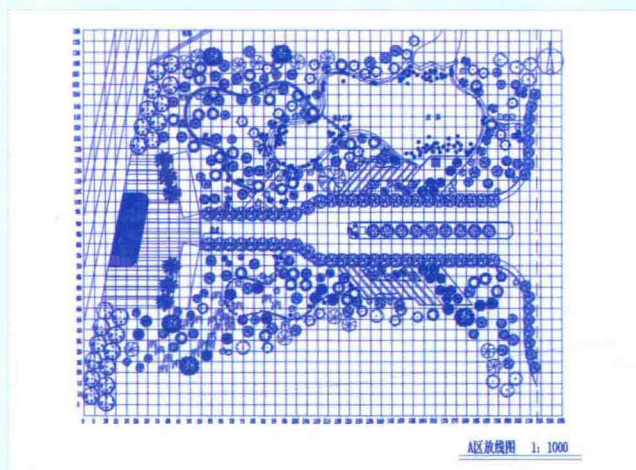


亭平面图

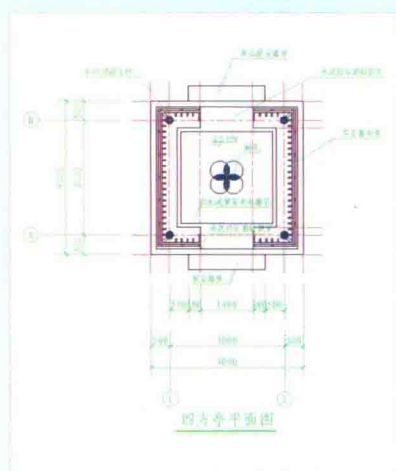
喷泉剖面图



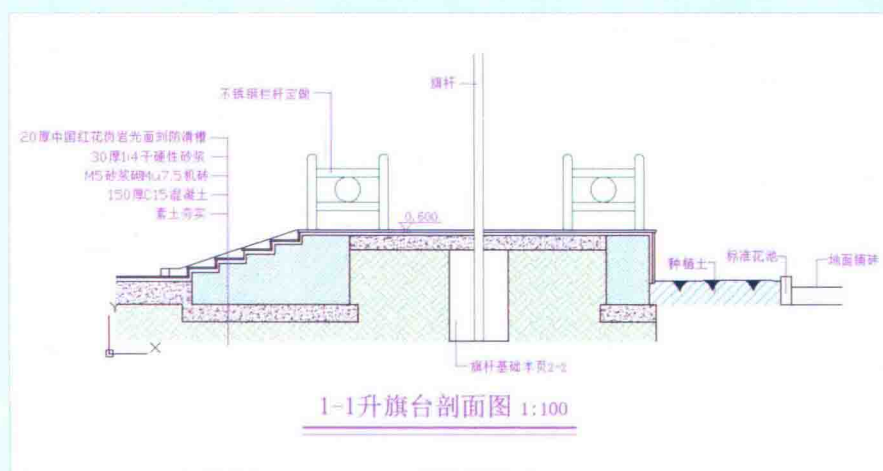
屋顶花园绘制



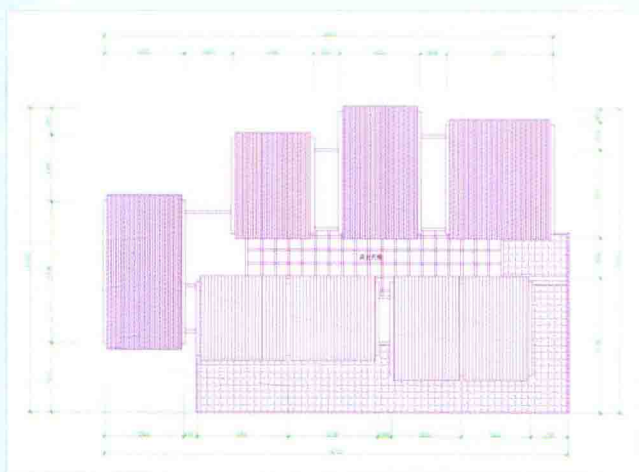
A区放线图的绘制



亭平面图绘制



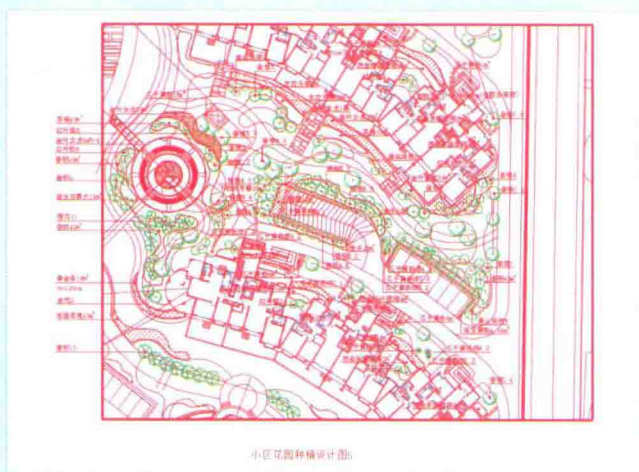
绘制1-1升旗台剖面图



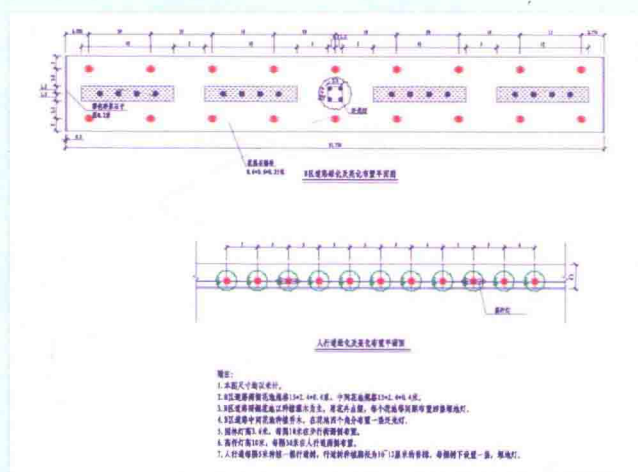
茶室平面图的绘制



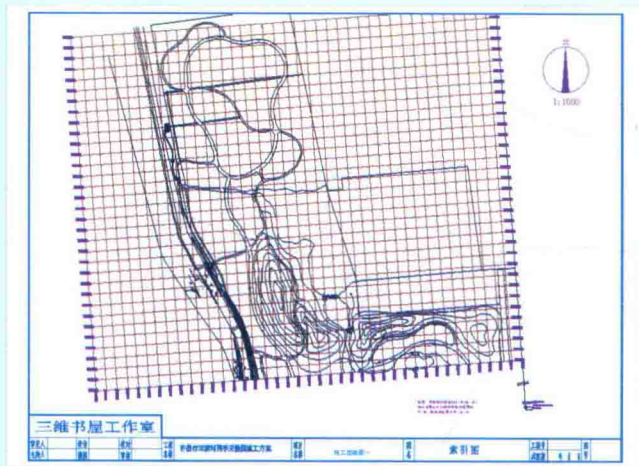
索引图



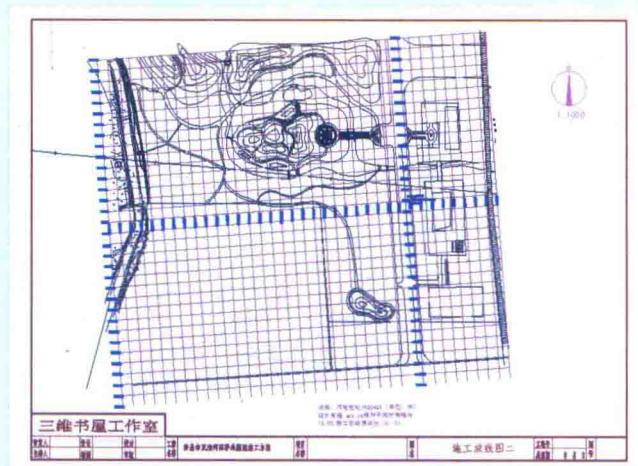
公园绿地设计图



区域道路绿化图综合实例



施工放线图一

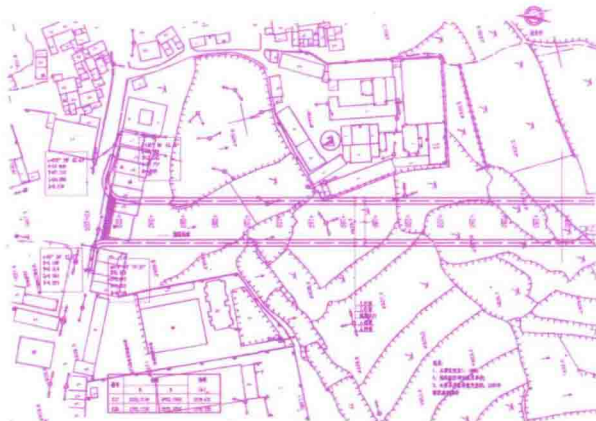


施工放线图二

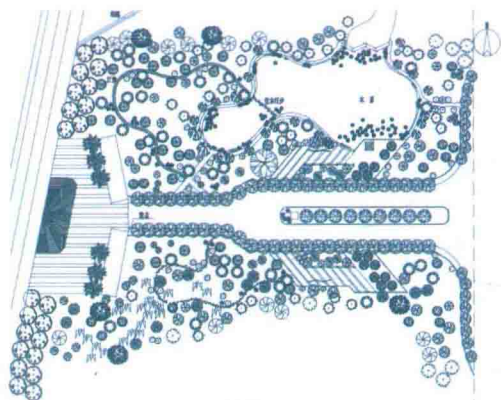


小区总平面图

■ 花园绿地设计

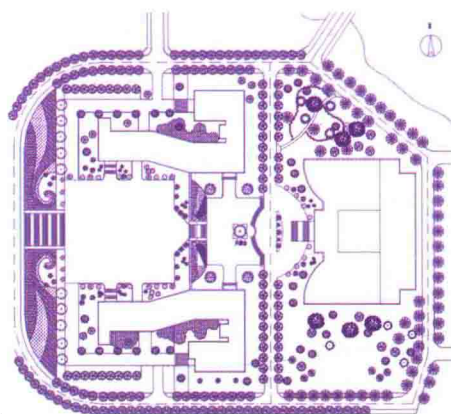


■ 道路平面图



A区种植图 1:1000

■ 景观绿化A区种植图

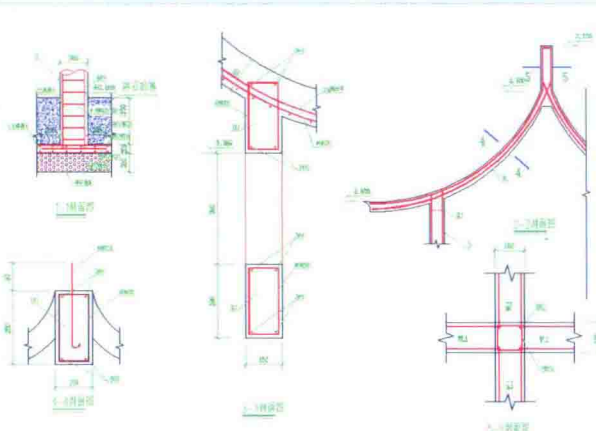


B区种植图 1:1000

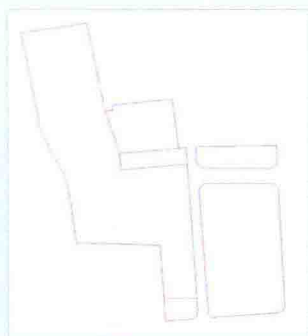
■ 景观绿化B区种植图



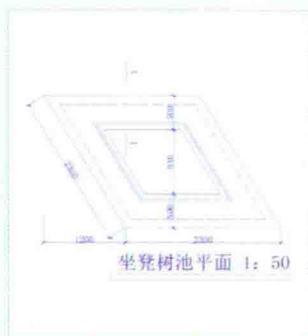
■ 小区花园种植设计方案图



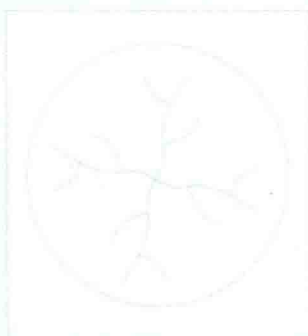
■ 亭详图绘制



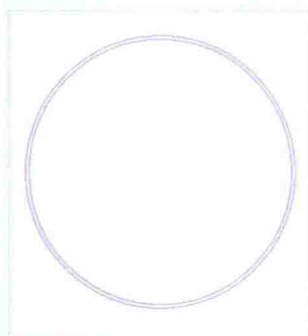
■ 绘制建筑



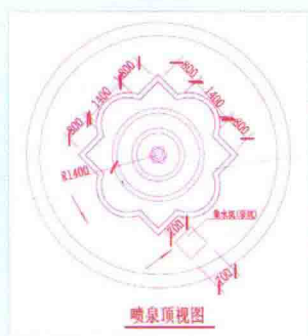
■ 绘制坐凳树池平面图



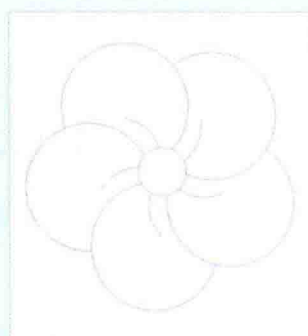
■ 枸杞



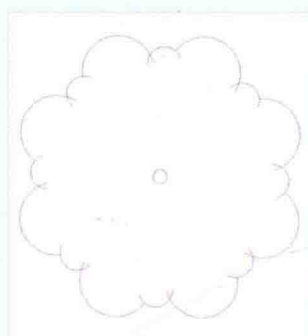
■ 圆桌



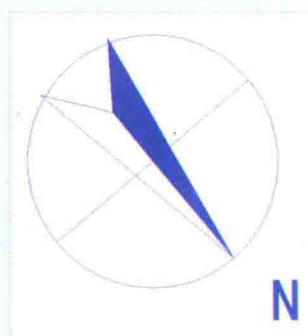
■ 喷泉顶视图



■ 榆叶梅



■ 天目琼花



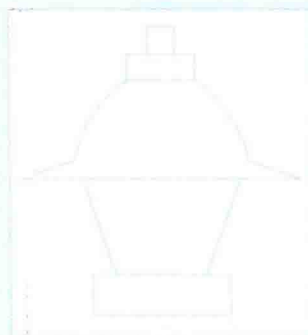
■ 指北针



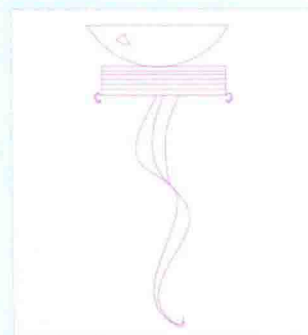
■ 地形的绘制



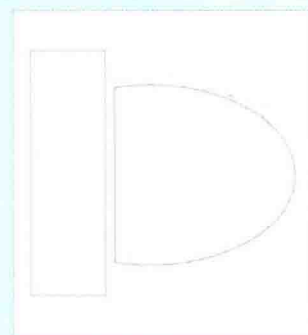
■ 碧桃



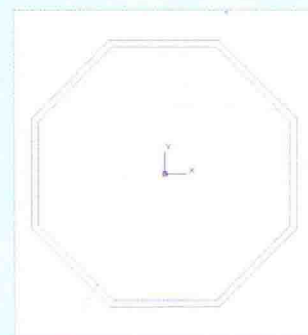
■ 庭院灯灯头



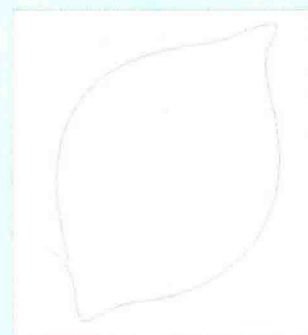
■ 壁灯



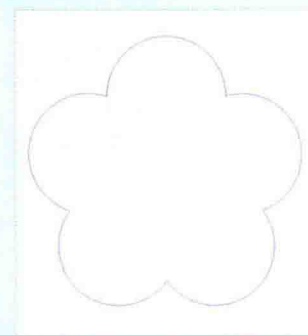
■ 马桶



■ 八角凳



■ 碧桃花瓣



■ 五瓣梅

前言

Preface

园林 (garden and park) 是指在一定地域内运用工程技术和艺术手段, 通过因地制宜地改造地形、整治水系、栽种植物、营造建筑和布置园路等方法创作而成的、优美的游憩境域。

园林学 (landscape architecture, garden architecture) 是指综合运用生物科学技术、工程技术和美学理论来保护和合理利用自然环境资源, 协调环境 with 人类经济和社会发展, 创造生态健全、景观优美、具有文化内涵和可持续发展的人居环境的科学和艺术。

AutoCAD 是世界范围内开发最早, 也是用户群最庞大的 CAD (计算机辅助设计) 软件。经过多年的发展, 其功能不断完善, 现已覆盖机械、建筑、服装、电子、气象、地理等各个学科, 在全球建立了牢固的用户网络。本书将以目前使用最广泛的 AutoCAD 2016 版本为基础, 讲解 AutoCAD 在园林景观设计领域的具体应用方法和相关使用技巧。

一、本书的编写目的和特色

鉴于 AutoCAD 强大的功能和深厚的工程应用底蕴, 我们力图开发一套全方位介绍 AutoCAD 在各个工程行业应用实际情况的书籍。具体就每本书而言, 我们不求事无巨细地将 AutoCAD 知识点全面讲解清楚, 而是针对本专业或本行业需要, 利用 AutoCAD 大体知识脉络作为线索, 以实例作为“抓手”, 帮助读者掌握利用 AutoCAD 进行本行业工程设计的基本技能和技巧。

具体而言, 本书具有一些相对明显的特色。

☑ 实例、案例、实践练习丰富, 通过大量实践达到高效学习之目的

本书中引用的实例都来自园林设计工程实践, 实例典型、真实实用。这些实例经过作者精心提炼和改编, 不仅保证了读者能够学好知识点, 更重要的是能帮助读者掌握实际的操作技能。

☑ 经验、技巧、注意事项较多, 注重图书的实用性, 同时让学习少走弯路

本书作者拥有多年的计算机辅助园林设计领域工作和教学经验。本书是他们总结多年的设计经验以及教学的心得体会, 精心编著而成, 力求全面、细致地展现 AutoCAD 2016 在园林设计各个应用领域的功能和使用方法。

☑ 精选综合实例、大型案例, 为成为园林设计工程师打下坚实基础

本书从全面提升园林设计与 AutoCAD 应用能力的角度出发, 结合具体的案例来讲解如何利用 AutoCAD 2016 进行园林设计, 让读者在学习案例的过程中潜移默化地掌握 AutoCAD 2016 软件操作技巧, 同时培养了工程设计实践能力, 从而独立地完成各种园林设计。

二、本书的配套资源

在时间就是财富、效率就是竞争力的今天, 谁能够快速学习, 谁就能增强竞争力, 掌握主动权。为了方便读者朋友快速、高效、轻松地学习本书, 我们在光盘中提供了极为丰富的学习配套



资源,期望读者朋友在最短的时间学会并精通这门技术。

本书特色及配套资源:

1. 本书配套自学视频:全书实例均配有多媒体视频演示,读者可以先看视频演示,听老师讲解,然后再跟着书中实例操作,可以大大提高学习效率。

2. AutoCAD 应用技巧大全:汇集了 AutoCAD 绘图的各类技巧,对提高作图效率很有帮助。

3. AutoCAD 疑难问题汇总:疑难解答的汇总,对入门者来讲非常有用,可以扫除学习障碍,在学习过程中少走弯路。

4. AutoCAD 经典练习题:额外精选了不同类型的练习题,读者朋友只要认真去练,到一定程度就可以实现从量变到质变的飞跃。

5. AutoCAD 常用图块集:在实际工作中,积累大量的图块可以拿来就用,或者改改就可以用,对于提高作图效率极为重要。

6. AutoCAD 全套工程图纸案例及配套视频:大型图纸案例及学习视频,可以让读者朋友看到实际工作中的整个流程。

7. AutoCAD 快捷键命令速查手册:汇集了 AutoCAD 常用快捷命令,熟记可以提高作图效率。

8. AutoCAD 快捷键速查手册:汇集了 AutoCAD 常用快捷键,绘图高手通常会直接用快捷键。

9. AutoCAD 常用工具按钮速查手册:AutoCAD 速查工具按钮,也是提高作图效率的方法之一。

三、关于本书的服务

1. “AutoCAD 2016 简体中文版”安装软件的获取

按照本书上的实例进行操作练习,以及使用 AutoCAD 2016 进行绘图,需要事先在计算机上安装 AutoCAD 2016 软件。“AutoCAD 2016 简体中文版”安装软件可以登录 <http://www.autodesk.com.cn> 联系购买正版软件,或者使用其试用版。另外,也可在当地电脑城、软件经销商处购买。

2. 关于本书的技术问题或有关本书信息的发布

读者朋友遇到有关本书的技术问题,可以登录 www.thjd.com.cn,搜索到本书后,查看该书的留言是否已经对相关问题进行了回复,如果没有请直接留言或者将问题发到邮箱 win760520@126.com 或 CADCAMCAE7510@163.com,我们将及时回复。

本书经过多次审校,仍然可能有疏漏,欢迎读者朋友批评指正,请给我们留言,我们也将对提出问题和建议的读者予以奖励。另外,有关本书的勘误,我们会在 www.thjd.com.cn 网站上公布。

3. 关于本书光盘的使用

本书光盘可以放在计算机 DVD 格式光驱中使用,其中的视频文件可以用播放软件进行播放,但不能在家用 DVD 播放机上播放,也不能在 CD 格式光驱的计算机上使用(现在 CD 格式的光驱已经很少)。如果光盘仍然无法读取,最快的办法是建议换一台计算机读取,然后复制过来,极个别光驱与光盘不兼容的现象是有的。另外,盘面有胶、有脏物时,建议要先行擦拭干净。



四、关于作者

本书由 CAD/CAM/CAE 技术联盟组织编写。CAD/CAM/CAE 技术联盟是一个 CAD/CAM/CAE 技术研讨、工程开发、培训咨询和图书创作的工程技术人员协作联盟，包含 20 多位专职和众多兼职 CAD/CAM/CAE 工程技术专家。

CAD/CAM/CAE 技术联盟负责人由 Autodesk 中国认证考试中心首席专家担任，全面负责 Autodesk 中国官方认证考试大纲制定、题库建设、技术咨询和师资力量培训工作，成员精通 Autodesk 系列软件。其创作的很多教材成为国内具有引导性的旗帜作品，在国内相关专业方向图书创作领域具有举足轻重的地位。

赵志超、张辉、赵黎黎、朱玉莲、徐声杰、张琪、卢园、杨雪静、孟培、闫聪聪、王敏、李兵、甘勤涛、孙立明、李亚莉、张亭、秦志霞、解江坤、胡仁喜、王振军、宫鹏涵、王玮、王艳池、王培合、刘昌丽等参与了本书的编写工作，在此对他们的付出表示真诚的感谢。

五、致谢

在本书的写作过程中，策划编辑刘利民先生给予了我们很大的帮助和支持，提出了很多中肯的建议，在此表示感谢。同时，还要感谢清华大学出版社的所有编审人员为本书的出版所付出的辛勤劳动。本书的成功出版是大家共同努力的结果，谢谢你们。

编 者



Note

目 录

Contents

第 1 篇 基础知识篇

第 1 章 AutoCAD 2016 入门.....	2	2.1.1 绘制直线段	23
1.1 操作界面	3	2.1.2 绘制构造线	23
1.1.1 标题栏	4	2.1.3 【实战】——标高符号	24
1.1.2 菜单栏	4	2.2 圆类图形	25
1.1.3 工具栏	6	2.2.1 绘制圆	25
1.1.4 绘图区	6	2.2.2 【实战】——喷泉水池	25
1.1.5 命令行窗口	9	2.2.3 绘制圆弧	26
1.1.6 状态栏	9	2.2.4 【实战】——五瓣梅	27
1.1.7 快速访问工具栏和交互信息 工具栏	10	2.2.5 绘制圆环	28
1.1.8 功能区	10	2.2.6 绘制椭圆与椭圆弧	28
1.2 配置绘图系统	11	2.2.7 【实战】——马桶	29
1.2.1 显示配置	12	2.3 平面图形	30
1.2.2 系统配置	12	2.3.1 绘制矩形	30
1.3 设置绘图环境	12	2.3.2 【实战】——方形园凳	31
1.3.1 绘图单位设置	12	2.3.3 绘制正多边形	33
1.3.2 图形边界设置	13	2.3.4 【实战】——八角凳	34
1.4 图形显示工具	14	2.4 点	35
1.4.1 图形缩放	14	2.4.1 绘制点	35
1.4.2 图形平移	15	2.4.2 定数等分点	36
1.5 基本输入操作	16	2.4.3 定距等分点	36
1.5.1 命令输入方式	16	2.4.4 【实战】——园桥阶梯	36
1.5.2 命令的重复、撤销、重做	17	2.5 多段线	38
1.5.3 透明命令	17	2.5.1 绘制多段线	38
1.5.4 按键定义	18	2.5.2 编辑多段线	38
1.5.5 命令执行方式	18	2.5.3 【实战】——紫荆花瓣	40
1.5.6 坐标系与数据的输入方法	18	2.6 样条曲线	41
1.6 【实战演练】	20	2.6.1 绘制样条曲线	42
【实战演练 1】熟悉操作界面	20	2.6.2 编辑样条曲线	42
【实战演练 2】显示图形文件	21	2.6.3 【实战】——碧桃花瓣	43
第 2 章 二维绘图命令	22	2.7 多线	43
( 视频演示: 28 分钟)		2.7.1 绘制多线	43
2.1 直线类	23	2.7.2 定义多线样式	44
		2.7.3 编辑多线	44



Note

2.7.4	【实战】——墙体	45
2.8	【实战演练】	47
	【实战演练 1】绘制壁灯	47
	【实战演练 2】绘制圆桌	47
第 3 章	基本绘图工具	49
	(视频演示: 34 分钟)	
3.1	图层设置	50
3.1.1	建立新图层	50
3.1.2	设置图层	52
3.1.3	控制图层	54
3.2	绘图辅助工具	55
3.2.1	精确定位工具	55
3.2.2	对象捕捉工具	59
3.2.3	【实战】——路灯杆	61
3.3	对象约束	62
3.3.1	建立几何约束	63
3.3.2	几何约束设置	64
3.3.3	建立尺寸约束	64
3.3.4	尺寸约束设置	65
3.3.5	自动约束	65
3.4	文字	66
3.4.1	文字样式	66
3.4.2	单行文本标注	67
3.4.3	多行文本标注	69
3.4.4	文本编辑	73
3.4.5	【实战】——标注道路断面图说明文字	73
3.5	表格	75
3.5.1	定义表格样式	75
3.5.2	创建表格	77
3.5.3	编辑表格文字	78
3.5.4	【实战】——公园设计植物明细表	78
3.6	尺寸标注	81
3.6.1	尺寸样式	81
3.6.2	标注尺寸	83
3.6.3	【实战】——桥边墩平面图	86
3.7	【综合实战】——绘制 A3 市政工程图纸样板图	91
3.8	【实战演练】	95

	【实战演练 1】绘制喷泉立面图	95
	【实战演练 2】插入“土”	95
第 4 章	编辑命令	96
	(视频演示: 29 分钟)	
4.1	选择对象	97
4.1.1	构造选择集	97
4.1.2	快速选择	100
4.1.3	构造对象组	100
4.2	删除及恢复类命令	101
4.2.1	“删除”命令	101
4.2.2	“恢复”命令	101
4.3	复制类命令	101
4.3.1	“镜像”命令	101
4.3.2	【实战】——庭院灯灯头	102
4.3.3	“偏移”命令	103
4.3.4	【实战】——庭院灯灯杆	104
4.3.5	“复制”命令	105
4.3.6	【实战】——两火喇叭形庭院灯	106
4.3.7	“阵列”命令	107
4.3.8	【实战】——碧桃	108
4.4	图案填充	109
4.4.1	基本概念	109
4.4.2	图案填充的操作	110
4.4.3	编辑填充的图案	113
4.4.4	【实战】——铺装大样	113
4.5	改变位置类命令	115
4.5.1	“移动”命令	116
4.5.2	“旋转”命令	116
4.5.3	【实战】——指北针	117
4.5.4	“缩放”命令	118
4.6	对象编辑	119
4.6.1	钳夹功能	119
4.6.2	修改对象属性	119
4.6.3	特性匹配	120
4.7	改变几何特性类命令	120
4.7.1	“修剪”命令	120
4.7.2	【实战】——榆叶梅	122
4.7.3	“延伸”命令	123
4.7.4	“拉伸”命令	124
4.7.5	“拉长”命令	124



4.7.6 “圆角”命令.....	125	5.2.1 图块操作.....	132
4.7.7 “倒角”命令.....	125	5.2.2 图块的属性.....	133
4.7.8 “打断”命令.....	126	5.2.3 【实战】——标注标高符号.....	135
4.7.9 “打断于点”命令.....	127	5.3 设计中心与工具选项板.....	137
4.7.10 【实战】——天目琼花.....	127	5.3.1 设计中心.....	137
4.7.11 “分解”命令.....	128	5.3.2 工具选项板.....	138
4.7.12 “合并”命令.....	129	5.4 【综合实战】——屋顶花园绘制... 140	
4.8 【实战演练】.....	129	5.4.1 绘图设置.....	140
【实战演练1】绘制喷泉顶视图.....	129	5.4.2 绘制屋顶轮廓线.....	141
【实战演练2】绘制喷泉池立面图.....	130	5.4.3 绘制门和水池.....	141
【实战演练3】绘制花园一角.....	130	5.4.4 绘制园路和铺装.....	142
第5章 辅助工具.....	131	5.4.5 绘制园林小品.....	143
(视频演示: 34 分钟)		5.4.6 填充园路和地被.....	145
5.1 查询工具.....	132	5.4.7 复制花卉.....	146
5.1.1 距离查询.....	132	5.4.8 绘制花卉表.....	147
5.1.2 面积查询.....	132	5.5 【实战演练】.....	148
5.2 图块及其属性.....	132	【实战演练1】将枸杞创建为块.....	148
		【实战演练2】绘制道路平面图.....	149

第2篇 园林设计单元篇

第6章 园林设计基本概念.....	152	7.1.2 水体.....	167
6.1 概述.....	153	7.2 地形图的处理及应用.....	168
6.1.1 园林设计的意义.....	153	7.2.1 地形图识读.....	168
6.1.2 当前我国园林设计状况.....	153	7.2.2 地形图的插入及处理.....	171
6.1.3 我国园林发展方向.....	153	7.2.3 地形图应用操作.....	174
6.2 园林设计的原则.....	154	7.3 地形的绘制.....	176
6.3 园林布局.....	155	7.3.1 系统参数设置.....	177
6.3.1 立意.....	155	7.3.2 地形的绘制.....	177
6.3.2 布局.....	155	7.3.3 高程的标注.....	180
6.3.3 园林布局基本原则.....	157	7.4 【实战演练】.....	181
6.4 园林设计的程序.....	158	【实战演练】绘制小区花园种植设计	
6.4.1 园林设计的前提工作.....	158	方案图.....	181
6.4.2 总体设计方案阶段.....	158	第8章 园林建筑图绘制.....	182
6.5 园林设计图的绘制.....	159	(视频演示: 57 分钟)	
6.5.1 园林设计总平面图.....	159	8.1 园林建筑概述.....	183
6.5.2 园林建筑初步设计图.....	159	8.2 园林建筑图设计.....	189
6.5.3 园林施工图绘制的具体要求.....	160	8.3 亭平面图绘制.....	190
第7章 地形.....	166	8.3.1 绘图前准备及设置.....	191
7.1 概述.....	167	8.3.2 绘制平面定位轴线.....	192
7.1.1 陆地.....	167	8.3.3 绘制平面轮廓线.....	194



Note

8.4 亭立面图绘制.....197	第 10 章 园林水景图绘制.....243
8.4.1 绘图前准备及设置.....197	(视频演示: 71 分钟)
8.4.2 绘制立面定位轴线.....197	10.1 园林水景概述.....244
8.4.3 绘制立面轮廓线.....198	10.2 园林水景工程图的绘制.....247
8.5 亭屋顶仰视图绘制.....201	10.3 水池的绘制.....252
8.5.1 绘图前准备及设置.....202	10.3.1 水池平面图绘制.....252
8.5.2 绘制立面轮廓线.....202	10.3.2 1-1 剖面图绘制.....257
8.6 亭屋面结构图绘制.....204	10.3.3 2-2 剖面图绘制.....264
8.7 亭基础平面图绘制.....204	10.3.4 流水槽①详图绘制.....268
8.8 亭详图绘制.....205	10.4 【实战演练】.....271
8.9 【实战演练】.....206	【实战演练 1】绘制喷泉详图.....271
【实战演练 1】绘制某亭平面图.....206	【实战演练 2】绘制喷泉剖面图.....272
【实战演练 2】绘制某亭立面图.....206	
第 9 章 园林小品.....208	第 11 章 园林绿化设计.....273
(视频演示: 78 分钟)	(视频演示: 37 分钟)
9.1 概述.....209	11.1 概述.....274
9.1.1 园林小品的基本特点.....209	11.1.1 园林植物配置原则.....274
9.1.2 园林小品的设计原则.....212	11.1.2 园林植物配置方法.....275
9.2 升旗台.....213	11.1.3 树种选择配置.....275
9.2.1 绘制升旗台平面图.....213	11.2 庭园绿化规划设计平面图的
9.2.2 绘制 1-1 升旗台剖面图.....217	绘制.....276
9.2.3 绘制旗杆基础平面图.....224	11.2.1 必要的设置.....277
9.3 茶室.....227	11.2.2 出入口确定.....277
9.3.1 茶室平面图的绘制.....228	11.2.3 竖向设计.....277
9.3.2 文字、尺寸的标注.....236	11.2.4 道路系统.....280
9.3.3 茶室顶视平面图的绘制.....237	11.2.5 景点的分区.....282
9.4 【实战演练】.....241	11.2.6 植物的配置.....291
【实战演练 1】绘制坐凳剖面图.....241	11.3 【实战演练】.....292
【实战演练 2】绘制坐凳树池	【实战演练 1】绘制某学院景观绿化 A 区
平面图.....242	种植图.....292
	【实战演练 2】绘制某学院景观绿化 B 区
	种植图.....293

第 3 篇 综合实例篇

第 12 章 街旁绿地设计.....296	12.3 平面图的绘制.....298
(视频演示: 105 分钟)	12.3.1 必要的设置.....299
12.1 概述.....297	12.3.2 入口确定.....299
12.2 街旁绿地的规划设计.....297	12.3.3 地形的的设计.....300
12.2.1 街旁绿地的规划.....297	12.3.4 道路系统.....301
12.2.2 街旁绿地的设计.....297	12.3.5 详细设计.....304