

<<园林专业CAD绘图快速入门>>

图书基本信息

书名：<<园林专业CAD绘图快速入门>>

13位ISBN编号：9787122075581

10位ISBN编号：7122075583

出版时间：2010-4

出版时间：化学工业出版社

作者：黄仕伟，雷隽卿 编著

页数：204

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>

<<园林专业CAD绘图快速入门>>

前言

## <<园林专业CAD绘图快速入门>>

### 内容概要

本书以AutoCAD最新简体中文版本（AutoCAD 2010版本）作为设计软件平台，紧密结合园林专业的特点与要求，详细介绍AutoCAD在园林图纸绘制中的基本使用功能与高级操作技巧（包括各种图形的绘制与编辑修改方法）。

全书共分9章，在内容安排上，不仅详细地介绍了AutoCAD的各种功能及其使用方法与技巧，而且全面讲述了园林专业各种图纸（包括园林道路、园林溪流湖泊、园林假山与亭子、园林总平面图等）的绘制过程和方法，真正做到轻松入门、快速使用、全面提高的目的。

书中所配光盘包括了各章所需图形及该专业基本图形，可供读者选择使用。

本书可作为园林工程、绿化工程、城市景观以及建筑工程、城市规划和环境工程等相关专业技术人员学习AutoCAD，进行工程图纸绘制的实用入门指导用书，也可以作为初、中级技术职业学校和高等院校师生的教学、自学图书以及社会相关领域的培训教材。

## &lt;&lt;园林专业CAD绘图快速入门&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 园林CAD绘图基础知识	1.1 园林专业知识准备	1.1.1 园林绘图概述	1.1.2 园林CAD绘图图幅和图框
	1.2 CAD绘图计算机硬件和软件准备	1.2.1 CAD绘图计算机硬件	1.2.2 CAD绘图软件
	1.3 CAD图形线型和字体要求	1.3.1 CAD图形线条线型	1.3.2 CAD图形字体和字号
	1.4 安装AutoCAD软件	1.4.1 AutoCAD软件概述	1.4.2 AutoCAD安装
第2章 园林CAD绘图基本操作方法	2.1 AutoCAD快速入门初步	2.1.1 进入AutoCAD绘图操作界面	2.1.2 AutoCAD绘图环境基本设置
	2.2 AutoCAD绘图基本操作介绍	2.2.1 建立新图形文件	2.2.2 打开已有图形
	2.2.3 保存图形	2.2.4 关闭图形	2.2.5 退出AutoCAD
	2.2.6 同时打开多个图形文件	2.3 AutoCAD绘图辅助控制功能	2.3.1 动态输入控制
	2.3.2 正交模式控制	2.3.3 绘图对象捕捉追踪控制	2.3.4 控制重叠图形显示次序
	2.4 AutoCAD绘图快捷操作	2.4.1 全屏显示	2.4.2 视图控制
	2.4.3 基本功能键	2.5 AutoCAD图形坐标系	2.5.1 AutoCAD坐标系设置
	2.5.2 绝对直角坐标	2.5.3 相对直角坐标	2.5.4 相对极坐标
	2.6 图层操作	2.6.1 建立新图层	2.6.2 图层相关参数的修改
	2.7 图形选择方法	2.7.1 使用拾取框光标	2.7.2 使用矩形窗口选择图形
第3章 园林CAD基础图形绘制	3.1 点与线的绘制	3.1.1 点	3.1.2 直线与多段线
	3.1.3 射线与构造线	3.1.4 圆弧线与椭圆弧线	3.1.5 样条曲线与多线
	3.1.6 云线(云彩线)	3.1.7 其他特殊线	3.2 平面基本图形的绘制
	3.2.1 圆形和椭圆形	3.2.2 矩形和正方形	3.2.3 绘制圆环和螺旋线
	3.2.4 正多边形和区域覆盖	3.3 平面复合图形绘制	第4章 园林CAD图形修改和编辑
	4.1 图形基本编辑与修改方法	4.1.1 删除和复制	4.1.2 镜像和偏移
	4.1.3 阵列与移动	4.1.4 旋转与拉伸	4.1.5 分解与打断
	4.1.6 修剪与延伸	4.1.7 倒角与圆角	4.1.8 缩放(放大与缩小)
	4.1.9 拉长	4.2 图形其他编辑和修改方法	4.2.1 放弃和重做(取消和恢复)操作
	4.2.2 对象特性的编辑和特性匹配	4.2.3 多段线和样条曲线的编辑	4.2.4 多线的编辑
	4.2.5 图案的填充与编辑方法	4.3 图块功能与编辑	4.3.1 创建图块
	4.3.2 插入图块	4.3.3 图块编辑	4.4 文字与尺寸标注
	4.4.1 标注文字	4.4.2 尺寸标注	4.4.3 文字、尺寸编辑与修改
第5章 园林道路CAD绘制	第6章 园林溪流湖泊CAD快速绘制	第7章 园林假山、亭子、拱桥CAD快速绘制	第8章 园林总平面CAD快速绘制
第9章 园林CAD图形打印输出			

## 章节摘录

插图：2.1.2.10 当前文字样式设置在图形中输入文字时，当前的文字样式决定输入文字的字体、字号、角度、方向和其他文字特征，图形中的所有文字都具有与之相关联的文字样式。

输入文字时，程序将使用当前文字样式。

当前文字样式用于设置字体、字号、倾斜角度、方向和其他文字特征。

如果要使用其他文字样式来创建文字，可以将其他文字样式置于当前。

设置方法是单击“格式”下拉菜单选择“文字样式”命令，在弹出“文字样式”对话框中进行设置，包括样式、字体、字高等，然后点击“置为当前”按钮，再依次点击“应用”、“关闭”按钮即可。

如图2.12所示。

2.1.2.11 当前标注样式设置 标注样式是标注设置的命名集合，可用来控制标注的外观，如箭头样式、文字位置和尺寸公差等。

可以通过更改设置控制标注的外观，同时为了便于使用、维护标注标准，可以将这些设置存储在标注样式中。

在进行尺寸标注时，将使用当前标注样式中的设置；如果要修改标注样式中的设置，则图形中的所有标注将自动使用更新后的样式。

设置方法是：单击“格式”下拉菜单选择“标注样式”命令，在弹出“标注样式”对话框中点击“修改”按钮弹出“修改标注样式”进行设置，依次点击相应的栏，包括线、符号和箭头、文字、主单位等，根据图幅大小设置合适的数值，然后点击“确定”按钮返回上一窗口，再依次点击“置为当前”、“关闭”按钮即可。

如图2.13所示。

若调整修改后标注等显示效果不合适，重复上述操作，继续修改调整其中的数据参数，直至合适为止，如图2.14所示。

## <<园林专业CAD绘图快速入门>>

### 编辑推荐

《园林专业CAD绘图快速入门》以AutoCAD2010为设计软件平台详细介绍基本使用功能与高级操作技巧，全面讲述园林专业各种图纸的绘制过程和方法。

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>