

<<园林工程CAD>>

图书基本信息

书名：<<园林工程CAD>>

13位ISBN编号：9787111278924

10位ISBN编号：7111278925

出版时间：2009-9

出版时间：机械工业

作者：李保梁//祝丛文

页数：158

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

随着计算机技术的发展,计算机辅助设计技术也飞速发展,相关传统行业也因此取得了长足的进步,特别是在城市规划与建筑设计行业,利用计算机辅助设计技术,大大减轻了规划师和建筑师的工作量,提高了其工作效率。

当前,AutoCAD软件在计算机辅助绘图和设计方面是应用最为广泛的软件工具。

本书结构清晰,语言简练,叙述深入浅出,一切从实际出发,不仅通过大量工程实例介绍了AutoCAD 2006的基本操作,而且将AutoCAD 2006的最新功能融合在建筑与规划设计制图当中。

本书通过具体的工程实例讲述了AutoCAD的基本命令,从简单的图样绘制步骤到最后的打印输出,为初级、中级用户提供了一个能直接接触工程实例图样绘制的机会。

本书共分为6章,主要结合工程实例讲解运用AutoCAD软件进行园林工程绘图的方法和技巧,适合于园林工程、环境艺术设计、建筑设计、建筑装饰及相关领域的工程技术人员和设计人员自学参考,并可作为AutoCAD初学者的教材及大专院校和培训中心职业教育培训教材。

参与本书的编写工作的有主编:李保梁(第1、2、6章)、祝丛文(第3、4、5章),山东城市建设职业学院;副主编:郑斐(第2、3章)、刘长安(第4、5章),山东建筑大学;主要参编人员:宫海东(第1章)、孟丽(第2章)、陈海涛(第3章)、孙亚超(第4章)、刘吉贵(第5章)、崔建林(第6章),山东城市建设职业学院。

另外,在本书的编写过程中还得到了其他很多同志的帮助,在此一并致谢!

华泰园林有限责任公司王玲玲同志也为本书提供了许多有益的建议和资料,书中个别图例取自于国家规范图集和网络共享资料下载,无法在此一一表述,也一并致谢。

由于篇幅有限,AutoCAD软件中有些功能没有充分展开,请广大读者谅解,欢迎广大读者批评、指正。

。

## <<园林工程CAD>>

### 内容概要

本书根据高职高专院校园林工程技术专业的教学要求和特点编写。

全书分为六章，结合案例讲解了运用AutoCAD软件绘制园林工程中常用图样的方法和技巧。

本书结构清晰，语言简练，叙述深入浅出，一切从实际出发，通过大量工程实例介绍了AutoCAD的基本操作，而且将AutoCAD的最新功能融合在园林工程施工图和园林建筑施工图的绘图方法当中。

本书可作为高职高专院校和职业培训类教育的教材，也可作为Auto . CAD初学者的参考用书。

并适合于园林工程、建筑设计、环境艺术设计、建筑装饰及相关领域的工程技术人员和设计人员自学参考。

## 书籍目录

前言绪论第1章 AutoCAD工作界面介绍及基本操作 1.1 AutoCAD工作界面 1.2 图形观察与视窗  
1.3 功能键及命令输入方式 1.4 常用命令 1.5 相关基本概念 1.6 综合实例 本章小结第2章 图形  
绘制 2.1 绘图辅助工具 2.2 直线图形的绘制 2.3 曲线图形的绘制 2.4 复合线形的创建 2.5 填充命  
令 2.6 边界和面域 2.7 综合实例 本章小结第3章 图形编辑 3.1 选择对象及夹点修改 3.2 修改编  
辑命令 3.3 对象特性修改 3.4 综合实例 本章小结第4章 图块与图形管理 4.1 图块概述 4.2 内  
部块操作 4.3 外部块操作 4.4 修改图块 4.5 块属性 4.6 设计中心与工具选项板 4.7 综合  
实例 本章小结第5章 绘图环境及格式设置 5.1 设置绘图单位和绘图边界 5.2 图层及管理图层  
5.3 设置文字样式 5.4 设置标注样式 5.5 创建绘图样板 5.6 综合实例 本章小结第6章 图  
形输出 6.1 图形输出要求 6.2 打印输出及打印设置 6.3 打印比例和图形比例 6.4 在模型空间中绘  
图并打印 6.5 在图纸空间中打印 6.6 屏幕打印输出到Photoshop 本章小结 附录 常见的快捷命令  
参考文献

## 章节摘录

插图：第4章 图块与图形管理4.1 图块概述1.图块的作用在实际园林工程制图过程中，经常会反复地用到一些常用的图形对象，例如树木符号、标高符号等。

因此，为了提高设计和制图效率，避免重复工作，AutoCAD提供了图块的功能，使得用户可以将一些经常使用的图形对象定义为图块。

需要使用这些图形对象时，只需要将相应的图块插入到图形文件中的指定位置即可。

图块（BLOCK）是由多个图形对象组成的单一实体对象。

组成图块的图形对象都有各自的图层、线型、颜色等属性。

图块一旦定义好，就会成为一个独立、完整的图形对象集合。

可以像对待其他普通的图形对象一样，将图块插入到指定的位置，也可以对图块进行复制、移动、缩放、删除等修改操作。

工程设计是一个不断升级和不断完善的过程，图样需要经常修改。

如果对某个块定义进行修改，AutoCAD就可以自动更新根据这个块定义创建的所有实例，而不需逐一修改。

2.图块的分类图块分为内部块和外部块。

内部块只能在定义该图块的文档内部使用，而其他文档不能使用该图块。

外部块允许所有的AutoCAD文档共用，有利于多人协同工作。

在进行块定义时，内部块和外部块的操作命令是不一样的。

3.图块操作主要步骤（1）定义块这是进行所有块操作所必需的步骤，主要包括为新图块命名，选择组成图块的图形对象，确定插入基点等。

（2）插入块当AutoCAD文档中已经存在了某个图块的块定义后，就可以依据块定义的内容，将块实例插入到指定的位置。

编辑推荐

《园林工程CAD》:高等职业教育园林工程技术专业“十一五”规划教材

#### 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>