

<<AutoCAD2009中文版园林设计及>>

图书基本信息

书名：<<AutoCAD2009中文版园林设计及施工图绘制实例教程>>

13位ISBN编号：9787111257677

10位ISBN编号：7111257677

出版时间：2009-1

出版时间：机械工业

作者：麓山工作室

页数：390

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

园林设计就是在一定的地域范围内，运用园林艺术和工程技术手段，通过改造地形（或进一步筑山、叠石、理水）、种植树木、花草，营造建筑和布置园路等途径创作而建成的美的自然环境和生活、游憩境域的过程。

随着我国社会的发展，经济的繁荣和群众文化水平的提高，人们对自己所居住、生存的环境表现出越来越普遍的关注，并提出越来越高的要求。

特别是久居钢筋水泥都市的现代人，面对紧张的都市生活、巨大的工作压力，更是无限向往回归自然，去体验大自然的原始和寂静，感受自在悠闲的休闲时光。

于是园林设计就发展成为一门值得深入学习和研究的学科。

园林设计这门学科所涉及的知识面较广，它包括文学、艺术、生物、生态、工程、建筑等诸多领域，同时，又要求综合各学科知识统一于园林艺术之中。

AutoCAD是Autodesk公司开发的计算机辅助设计软件，在世界工程设计行业中的使用相当广泛，例如建筑、机械、电子、服装、气象、地理等领域。

我国几乎所有的建筑、规划、装饰、景观等方面的设计公司都采用AutoCAD来绘制二维图形。

随着社会的进步，科技的发展，AutoCAD以其灵活的操作、强大的绘制功能、高效率的工作方式，已经逐步取代手工制图，成为园林设计人员必不可少的辅助设计工具。

本书按照园林制图的流程，结合实际案例，详细讲解了使用AutoCAD 2009进行园林设计和制图的方法和技巧。

## 内容概要

本书按照园林制图的流程，结合实际案例，详细讲解了使用AutoCAD2009进行园林设计和制图的方法及技巧。

本书首先介绍了园林设计和AutoCAD 2009的基础知识，然后结合一个小型别墅庭院园林实例，分别介绍了园林围墙、园林水体、园林山石、园林建筑、园路、铺装、植物、园灯、文字和表格、尺寸标注、园林建筑立面和详图的设计及施工图绘制方法。本书最后通过住宅小区园林景观和校园中心广场两个大型案例，综合讲解了园林设计和制图流程。

本书附DVD光盘，内容包含全书实例的源文件以及语音视频教学，手把手地生动讲解，以帮助读者轻松自如地学习本书，提高学习兴趣和效率。

本书内容丰富，结构层次清晰，讲解深入细致，范例典型，具有很强的操作性和实用性。

可适合广大园林设计人员、AutoCAD绘图人员和大专院校学生阅读，既可作为各大、中专院校相关专业的辅助教材，也可作为AutoCAD培训学员用于增强操作能力的辅助教材，还可以用做相关技术人员和自学者提高专业技能的参考用书。

## 书籍目录

前言光盘使用指南第1章 园林设计与AutoCAD制图 1.1 园林设计基础 1.1.1 园林设计概述 1.1.2 园林的分类 1.1.3 园林设计的原则 1.1.4 园林设计的发展趋势 1.1.5 园林设计构成要素 1.1.6 园林设计相关软件简介 1.2 AutoCAD 2009操作基础 1.2.1 AutoCAD的操作界面 1.2.2 AutoCAD执行命令的方式 1.2.3 设置绘图环境 1.2.4 设置系统运行环境 1.2.5 坐标系 1.2.6 图形显示控制 1.2.7 图层设置 1.2.8 捕捉和追踪第2章 园林围墙设计与绘制 2.1 园林围墙设计基础 2.1.1 园林围墙的功能 2.1.2 园林围墙的分类 2.1.3 园林围墙的设计 2.2 绘制别墅庭院围墙 2.2.1 绘制墙柱和大门立柱 2.2.2 绘制围墙 2.2.3 填充墙柱和大门立柱 2.2.4 绘制门图形 2.3 绘制别墅平面图 2.3.1 绘制轴网 2.3.2 绘制墙体 2.3.3 开门窗洞 2.3.4 绘制门窗 2.3.5 绘制旋转楼梯 2.3.6 绘制墙柱 2.3.7 绘制其他图形 2.3.8 合并图形第3章 园林水体设计与绘制 3.1 园林水体设计基础 3.1.1 园林水体的功能 3.1.2 园林水体的形式 3.1.3 水体景观的设计 3.2 水体的表现方法 3.2.1 水平面表示方法 3.2.2 水立面表示方法 3.3 绘制景观水池 3.3.1 绘制池岸 3.3.2 绘制叠水 3.3.3 绘制水面景观 3.4 绘制生态鱼池第4章 园林山石设计与绘制 4.1 园林山石设计基础 4.1.1 园林山石的功能 4.1.2 园林山石的分类 4.1.3 假山的类型 4.1.4 置石石材的选择 4.1.5 置石的类型和布置手法 4.1.6 园林山石的设计要点 4.2 山石和石块的表现方法 4.2.1 石块的画法 4.2.2 山石的画法 4.3 绘制景石 4.3.1 绘制池岸景石 4.3.2 绘制绿地景石 4.4 绘制山石汀步和叠水假山 4.4.1 使用“徒手画线”命令绘制汀步 4.4.2 使用“多段线”命令绘制汀步 4.4.3 绘制叠水假山第5章 园林建筑设计与绘制第6章 园路设计与绘制第7章 园林铺装设计与绘制第8章 园林植物设计与绘制第9章 园灯设计与绘制第10章 园林施工图文字与表格第11章 园林施工图尺寸标注第12章 绘制园林制图符号及定位方格网第13章 园林建筑立面和详图设计第14章 园林施工图打印方法与技巧第15章 住宅小区园林设计实例第16章 校园中心广场景观设计实例

## 章节摘录

第1章 园林设计与AutoCAD制图随着我国社会的发展,经济的繁荣和文化水平的提高,人们对自己所居住、生存的环境表现出越来越普遍的关注,并提出越来越高的要求。作为一门环境艺术,园林设计的目的是为了创造出景色如画、环境舒适、健康文明的优美环境。作为全书的开篇,本章将介绍园林设计与制图的一些基础知识,使读者对园林设计和AutoCAD园林制图有一个大概的了解。

1.1 园林设计基础园林设计是一门研究如何应用艺术和技术手段处理自然、建筑和人类活动之间的复杂关系,使其达到和谐完美、生态良好、景色如画之界的一门学科。

园林设计这门学科所涉及的知识面非常广,它包含文学、艺术、生物、生态、工程、建筑等诸多领域。

1.1.1 园林设计概述园林,就是在一定的地域运用工程技术和艺术手段,通过改造地形(或进一步筑山、叠石、理水)、种植树木花草、营造建筑和布置园路等途径创作而成的美的自然环境和游憩境域。园林包括庭园、宅园、小游园、花园、公园、植物园、动物园等,随着园林学科的发展,还包括森林公园、风景名胜区、自然保护区和国家公园的游览区以及休养胜地。

按照现代人的理解,园林不只是作为游憩之用,而且具有保护和改善环境的功能。

植物可以吸收二氧化碳,放出氧气,净化空气;能够在一定程度上吸收有害气体、吸附尘埃、减轻污染;可以调节空气的温度、湿度,改善小气候;还有减弱噪声和防风、防火等防护作用。

尤为重要是园林在人们心理上和精神上的有益作用,游憩在景色优美和安静的园林中,有助于消除长时间工作带来的紧张和疲乏,使脑力和体力均得到恢复。

此外,园林中的文化、游乐、体育、科普教育等活动,更可以丰富知识、充实精神生活。

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>