

<<景观工程计算机辅助制图>>

图书基本信息

书名：<<景观工程计算机辅助制图>>

13位ISBN编号：9787122053589

10位ISBN编号：712205358X

出版时间：2009-8

出版时间：化学工业出版社

作者：杜娟，王沛，杨文豪 编著

页数：198

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>

<<景观工程计算机辅助制图>>

前言

本书编著主要目的是让读者掌握基本的计算机制图、辅助设计及方案的表现手段。本书结合当前的各种计算机软件的发展情况,选择几种有代表性的软件,阐述当前计算机辅助设计的主要手段及方法,探讨如何结合手工与计算机辅助的内在机制和合理的途径,探讨如何利用现有的各种计算机设备进行高效的景观工程制图。

本书并非推崇用计算机代替手工,而是注重计算机与手工的有机结合。

由于篇幅有限,本书讲解了计算机辅助景观工程制图的主要软件,包括AutoCAD、Photoshop在景观工程平面图、施工图、平面效果图制图中的实现,三维立体效果图、鸟瞰图在3dsMax制图中的实现

。本书理论性较强,要求读者有较强的理解能力和实际操作能力。希望读者在大量的实际操作中不断熟悉和总结,找出适合自己的作图方法,以达到高效高质地利用计算机制图。

本书可作为大、中专院校景观设计相关专业的教学及从事景观工程设计的技术人员的参考用书,同时也适合于青年技术工人自学,或作为短期培训教学教材。

限于水平和编著时间,书中难免会出现疏漏和不足之处,敬请读者批评指正。

编著者 2009年3月

<<景观工程计算机辅助制图>>

内容概要

本书共分9章，较全面地介绍了计算机辅助景观工程制图的主要软件，包括AutoCAD、Photoshop在景观工程平面图、施工图、平面效果图制图中的实现，关于三维立体效果图、鸟瞰图在3ds Max制图中的实现。

书中列举大量实例，具有很强的针对性和操作性。

本书可作为大、中专院校景观设计相关专业的教学及从事景观工程的技术人员的参考用书，同时也适合青年技术工人自学，或作为短期培训教学教材。

<<景观工程计算机辅助制图>>

书籍目录

绪论 1 AutoCAD在景观工程制图中的基础与应用 1.1 AutoCAD的基本概念和基本制图 1.2 基本作图
1.3 修改对象 1.4 文本标注与修改及尺寸标注 1.5 层与颜色、线型设置 2 AutoCAD在景观工程制图
中的绘图技巧与方法 2.1 绘图技巧与方法 2.2 AutoCAD与Photoshop的文件交换 2.3 AutoCAD与3ds
Max的交换文件 3 AutoCAD在景观工程制图中的实现 3.1 利用AutoCAD作图的基本过程 3.2 使
用AutoCAD绘制景观工程平面图 3.3 使用AutoCAD绘制景观工程施工图 4 Photoshop在景观工程制图
中的基础与应用 4.1 Photoshop基础知识 4.2 文字与路径、形状工具 4.3 选择与蒙板工具 4.4 基本
图像绘图与编辑、修饰工具 5 图层与图像的调整、打印 5.1 图层与图像的调整 5.2 图像的输出与打
印 6 景观工程平面效果图制作 6.1 使用Photoshop绘制景观规划渲染图 6.2 景观功能分析图的制作
6.3 景观建筑立面图效果图的制作 7 3ds Max在景观工程制图中的基础与运用 7.1 3ds Max 6基础知识
7.2 基本三维造型的创建及修改 7.3 材质与贴图的概念及调配方法 7.4 摄像机及灯光的创建与调
整 8 景观小品效果图的制作 8.1 石桌、石凳的制作 8.2 景观桥的制作 8.3 景石的制作 8.4 路灯的制
作 8.5 花架的制作 9 景观工程鸟瞰效果图的制作 9.1 鸟瞰效果图地形的制作 9.2 Photoshop的后期处理
9.3 景观建筑的制作及夜景效果图绘制 参考文献

<<景观工程计算机辅助制图>>

章节摘录

1 AutoCAD在景观工程制图中的基础与应用 1.1 AutoCAD的基本概念和基本制图 1.计算机辅助设计 日益普及的高性能个人计算机及计算机图形输入、输出设备(大屏幕彩色显示器、数字化仪和滚筒式绘图机等)的发展,使计算机辅助设计(CAD)深入到各个领域。先进的CAD技术极大地提高了设计效率、设计质量,并降低了工程造价。国内许多大中小设计单位已将普及CAD技术作为发展的战略任务。

采用计算机绘图、制图速度快、出图质量高,并能够将图纸进行数据储存,为设计修改提供了极大的方便。

本章旨在介绍AutoCAD在景观工程制图应用中的基本方法及基本概念。

2.计算机辅助设计在景观工程制图中的应用 国内现阶段利用计算机软件作为制图工具绘制景观工程图,一般选用Auto—CAD为基本绘图平台,并配合其他建筑用模块(如天正建筑、HOUSE等)和辅助软件来完成景观工程平面图、地形设计图、景观种植设计图、景观建筑设计图、透视图。CAD平台主要有AutoCAD、Microstation等多种。

根据应用的地域性和开发的共享性要求,应以AutoCAD作为系统的基础平台。

<<景观工程计算机辅助制图>>

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>