

# 《AutoCAD建筑与土木工程制图》

## 图书基本信息

书名：《AutoCAD建筑与土木工程制图》

13位ISBN编号：9787560625881

10位ISBN编号：7560625886

出版时间：2011-7

出版社：西安电子科技大学出版社

作者：高恒聚 编

页数：319

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《AutoCAD建筑与土木工程制图》

## 内容概要

《AutoCAD建筑与土木工程制图》主要以autocad2011中文版的经典界面为操作对象，介绍autocad2011在建筑和土木工程设计中的主要功能及其应用。全书共分14章，分别为autocad2011基础知识与基本操作、基本建筑与土木工程图形的绘制、绘图环境的设置、基本建筑与土木工程图形的编辑、文字与表格、尺寸标、图块、建筑与土木工程图的绘制方法、三维绘图、autocad建筑平面的绘制、autocad建筑立面图的绘制、建筑剖面图的绘制、土木工程图的绘制、打印出图，并且在每章都给出了精心设计的上机实训，以便于读者进一步理解和巩固所学内容。

《autocad建筑与土木工程制图》以图解的方式，通过基础知识和实例训练相结合的方法循序渐进地介绍将autocad应用到建筑和土木工程设计的各个过程。首先介绍基本知识，接着通过实例加深读者对各知识点的理解，然后通过典型实例介绍每一个autocad知识点的综合应用，最后以综合实例的方式进一步向读者综合介绍建筑和土木工程图纸绘制的整个流程、操作方法和操作技巧。

《autocad建筑与土木工程制图》具有较强的实用性，结合了编者多年的cad教学经验，可解决autocad使用过程中的实际问题，注重培养读者的实践能力。

《autocad建筑与土木工程制图》适合作为普通高等院校和高职高专院校土木建筑类专业计算机绘图课程教材，同时可供从事建筑和土木工程专业的工程人员参考。

## 书籍目录

第一章 AutoCAD2011基础知识与基本操作1.1 启动AutoCAD20111.2 AutoCAD2011的操作界面1.2.1 标题栏1.2.2 菜单栏1.2.3 工具栏1.2.4 面板1.2.5 工具选项板1.2.6 绘图窗口1.2.7 命令提示窗口1.2.8 滚动条1.2.9 状态栏1.2.10工作空间1.2.11设置个性化绘图界面1.3 图形文件的管理1.3.1 创建新的图形文件1.3.2 打开图形文件1.3.3 保存图形文件1.3.4 输出图形文件1.4 AutoCAD命令的执行方式1.4.1 命令的类型1.4.2 命令的启用方式1.4.3 撤消、重复与取消命令1.5 图形对象的选择1.6 AutoCAD的坐标系统1.6.1 世界坐标系与用户坐标系1.6.2 坐标的表示方法1.6.3 综合举例说明1.7 设置绘图单位及绘图区域1.7.1 设置图形单位1.7.2 图形界限1.8 上机实训第二章 基本建筑与土木工程图形的绘制2.1 绘制直线、矩形2.1.1 “直线”、“矩形”命令2.1.2 绘制圆端形桥墩正面图2.2 绘制多段线2.2.1 “多段线”命令2.2.2 绘制窗2.3 绘制圆与圆弧2.3.1 “圆”、“圆弧”命令2.3.2 绘制平面图形2.4 绘制正多边形2.4.1 “正多边形”命令2.4.2 利用内接于圆和外切于圆绘制正多边形2.5 绘制点、样条曲线、圆环2.5.1 点、样条曲线、圆环2.5.2 绘制道路横断面图2.5.3 绘制钢筋断面图2.6 绘制构造线、射线2.6.1 构造线、射线2.6.2 用构造线绘制作图辅助线2.7 绘制椭圆、椭圆弧2.7.1 椭圆与椭圆弧2.7.2 绘制门立面图2.7.3 绘制涵洞出口图2.8 图案填充与编辑2.8.1 图案填充2.8.2 选择图案样式2.8.3 孤岛的控制2.8.4 选择图案的角度与比例2.8.5 渐变色填充2.9 利用“捕捉自”命令作图2.9.1 “捕捉自”命令2.9.2 绘制基础详图2.9.3 绘制平面图形2.10上机实训第三章 绘图环境的设置3.1 图层创建与设置3.1.1 创建新图层3.1.2 设置图层颜色3.1.3 设置图层线型3.1.4 设置图层线宽3.1.5 设置图层状态3.1.6 管理图层3.1.7 图层应用举例3.2 精确绘图辅助工具3.2.1 栅格和栅格捕捉3.2.2 正交功能3.2.3 对象捕捉3.2.4 自动追踪3.2.5 使用动态输入3.3 图形显示控制3.3.1 视图缩放3.3.2 平移3.3.3 鸟瞰视图3.3.4 重画与重生成3.3.5 显示控制参数3.4 查询图形信息3.4.1 时间查询3.4.2 距离查询3.4.3 坐标查询3.4.4 面积查询3.4.5 质量特性查询3.5 绘图环境配置3.6 上机实训第四章 基本建筑与土木工程图形的编辑4.1 复制对象4.1.1 复制4.1.2 镜像4.1.3 偏移4.1.4 陈列4.2 移动对象4.2.1 移动4.2.2 旋转4.3 编辑对象4.3.1 缩放4.3.2 修剪4.3.3 延伸4.3.4 拉伸4.3.5 拉长4.3.6 打断4.3.7 倒角、圆角4.3.8 合并、分解4.3.9 编辑多段线4.3.10 多线与编辑4.4 使用夹点编辑对象4.4.1 利用夹点移动或复制对象4.4.2 利用夹点拉伸对象4.4.3 利用夹点旋转对象4.4.4 利用夹点镜像对象4.4.5 利用夹点缩放对象4.5 绘制与编辑二维图形综合举例4.5.1 绘制三视图4.5.2 风玫瑰4.5.3 轴网图的绘制4.5.4 绘制建筑平面图4.5.5 钢筋混凝土结构图4.5.6 钢结构图4.6 上机实训第五章 文字与表格5.1 AutoCAD中常用的字体5.1.1 形(SHX)字体5.1.2 Fureqlype字体5.2 文字样式5.2.1 创建文字样式5.2.2 文字样式操作举例5.2.3 工程图样上的文字样式5.3 标注文字5.3.1 多行文字5.3.2 单行文字5.4 标注特殊字符5.5 文字编辑5.5.1 编辑单行文字5.5.2 编辑多行文字5.6 AutoCAD与Word之间交换数据5.6.1 在Word文档中插入AutoCAD图形.....第六章 尺寸标注第七章 图块第八章 建筑与土木工程图的绘制方法第九章 三维绘图第十章 AutoCAD建筑平面图的绘制第十一章 AutoCAD建筑立面图的绘制第十二章 AutoCAD建筑剖面图的绘制第十三章 土木工程图的绘制第十四章 打印出图参考文献

## 精彩短评

1、Mark 应该好好学习的，悔不当初

## 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：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)