

图书基本信息

书名：<<土木工程CAD+天正建筑基础实例教程>>

13位ISBN编号：9787564125677

10位ISBN编号：7564125675

出版时间：2011-1

出版时间：东南大学出版社

作者：赵冰华，喻骁 编

页数：294

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>

内容概要

《土木工程CAD+天正建筑基础实例教程》内容分为上、下两篇，共16章。

上篇是AutoCAD 2010中文版辅助绘图软件的相关内容（第1~11章），包括：AutoCAD 2010基本知识，二维绘图与编辑命令，图层与图案填充，文字与表格，尺寸标注与图块，各种土木工程专业图样绘制（结构施工图、道路施工图）以及图形的打印与输出等。

下篇是利用天正建筑TArch 8.2绘制建筑施工图的相关内容（第12~16章），包括：天正建筑软件简介，各层平面图的绘制，立面图和剖面图的生成等。

《土木工程CAD+天正建筑基础实例教程》结合土木工程各制图标准、CAD制图统一规则以及专业规范等，以易学实用为出发点，有针对性的安排章节内容，采用图文并茂、案例化讲解方式，做到软件使用方法与规范标准和实际应用不脱节，更适宜学习和教学使用。

《土木工程CAD+天正建筑基础实例教程》可作为高等院校土木工程、建筑学等相关专业的计算机辅助制图类课程的教材或参考资料，也可作为电大、高职、自学考试及各类培训班等的教学用书。

书籍目录

上篇 AutoCAD 2010
1 AutoCAD 2010基本知识
1.1 AutoCAD 2010的启动与用户界面
1.2 AutoCAD命令的调用
1.3 AutoCAD的文件操作
1.4 控制视图显示
1.5 在线帮助
2 二维绘图命令
2.1 设置绘图环境
2.2 辅助绘图工具
2.3 绘制点
2.4 绘制直线类对象
2.5 绘制多段线
2.6 绘制曲线类对象
2.7 绘制矩形和正多边形
2.8 查询工具
3 二维编辑命令
3.1 图形对象的选择
3.2 基本编辑命令
3.3 多段线编辑
3.4 多线编辑
3.5 样条曲线编辑
3.6 夹点编辑
4 图案填充
4.1 图案填充
4.2 渐变色填充
4.3 工具选项板填充
4.4 图案填充的编辑
5 图层与对象特性
5.1 图层
5.2 图形的对象特性
6 文字与表格
6.1 文字样式
6.2 文字的输入
6.3 文字的修改与编辑
6.4 创建表格
6.5 编辑表格
7 尺寸标注
7.1 尺寸标注概述
7.2 尺寸标注样式
7.3 尺寸标注命令
7.4 尺寸标注的编辑
8 图块
8.1 图块的创建与插入
8.2 图块的编辑
8.3 图块的属性
9 绘制结构施工图
9.1 结构施工图概述
9.2 建立样板文件
9.3 绘制钢筋混凝土梁结构图
9.4 制图标准的有关规定
10 绘制道路工程图
10.1 道路工程图概述
10.2 绘制道路工程图
10.3 鸿业市政道路设计软件简介
11 打印与输出
11.1 图形的输出环境
11.2 页面设置管理
11.3 打印输出
11.4 其他输出方式.....
下篇 天正建筑实例参考文献

章节摘录

9.1 结构施工图概述 结构施工图是在建筑设计的基础上,对建筑物的结构构件进行力学分析、计算,从而确定结构构件的形式、材料、大小、内部构造等,并将其绘制成施工图,包括结构平面图和结构构件详图。

结构施工图种类繁多,本章仅以钢筋混凝土单跨简支梁为例介绍结构施工图的绘制方法。

9.2 建立样板文件 为了提高绘图效率,用户可根据本专业的要求建立样板文件。也就是将自己经常使用的绘图环境(如绘图单位、图层、线宽、线型、颜色、文字样式、标注样式等)事先设置好并分类保存下来,在以后需要时直接调用或做少许修改即可,而不必每次绘图时都从头开始对这些参数进行设置。

样板文件就是包含一定绘图环境和专业参数设置,但并未绘制图形对象的空白文件,其后缀名为“*.dwt”。

用户在样板文件的基础上开始绘图,能够避免许多参数的重复性设置,大大节省绘图时间,不但能够提高绘图效率,还可以使绘制的图形更符合规范、更标准,保证了绘图质量。

.....

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>