

<<AutoCAD 2012 中文版建筑制图>>

图书基本信息

书名：<<AutoCAD 2012 中文版建筑制图基础教程>>

13位ISBN编号：9787302294429

10位ISBN编号：7302294429

出版时间：2012-9

出版时间：清华大学出版社

作者：林枫英

页数：328

字数：514000

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>

<<AutoCAD 2012 中文版建筑制图>>

内容概要

《autocad 2012

中文版建筑制图基础教程》是一本兼顾理论与实务，内容完整的autocad专业权威图书，随书附赠的光盘内容为本书所有源文件和相关的视频文件，使读者在学习与工作中更加得心应手。

《autocad 2012

中文版建筑制图基础教程》是以高职高专机电类专业“十二五”规划教材的内容为主轴，同步结合cad(计算机辅助制图)软件等务实主题的教材，使学生在出校门前就以最符合现实状况的正确学习方向、最有效率的学习方式来学好图学和建筑制图。

本书为用书老师提供了powerpoint教学幻灯片文件、视频教学文件、教学幻灯片文件和图形文件，以及习题解答等资源。

《autocad 2012

中文版建筑制图基础教程》分为两篇。

前5章是第1篇，讲述图学和autocad的基本操作。

目的是创建绘图构思所需要的几何概念，以及熟悉autocad软件工具的操作。

第2篇为后4章，指导建筑专业的制图标准、制图惯例与识图。

《autocad 2012

中文版建筑制图基础教程》适合建筑等相关行业的所有设计和制图人员，也是建筑本科或相关科系的最佳学习教材。

<<AutoCAD 2012 中文版建筑制图>>

书籍目录

第1篇几何图学篇

第1章几何图学和记算机辅助绘图

1.1几何图学概论

1.2cad / cam / cae概论

1.3cad的专属设备

1.4cad画图取代手工画图的项目 习题

第2章autocad2012入门

2.1本书图例与视频文件说明

2.2autocad概论

2.3 autocad2012版的基本操作

2.4图样的缩放和平移

2.5autocad2012版的系统设置

2.6使用图框样板文件

2.7autocad的2d打印

2.8初学者在cad绘图中的误区 习题

第3章手工画图比不上的cad功能

3.1捕捉的概念

3.2夹点的作用

3.3图层的概念

3.4块的概念

3.5autocad的输入文字功能

3.6 autocad的表格功能

习题

第4章用autocad实现基本图学

4.1autocad的画图和编辑命令

4.2画图最基本的动作——画线

4.3画点和圆(弧)

4.4修圆角和倒角

4.5定数等分和定距等分

4.6画多边形

4.7画椭圆

4.8画双曲线

4.9画抛物线

4.10画阿基米德螺线

4.11画摆线

4.12画渐开线

4.13画螺旋线

4.14其他的绘图和编辑命令

4.15autocad的几何约束工具

4.16autocad的尺寸约束工具

4.17 autocad的测量工具

4.18广义的建筑自动化

习题

<<AutoCAD 2012 中文版建筑制图>>

第5章基本几何视图

5.1点、线、面间的关系

5.2基本的投影视图

5.3等轴测视图

5.4透视图

5.5剖视图

5.6断面视图

5.73dcad软件中的视图转换

习题

第2篇建筑制图篇

第6章认识建筑制图标准

6.1概述

6.2国家制图标准

6.3现代建筑制图的基本概念

6.4专业软件资源的使用

习题

第7章建筑工程图概论

7.1建筑工程图的定义

7.2建筑工程图的分类

7.3建筑工程图的分类

7.4建筑施工图图样自动化的意义

7.5以autocad为平台的建筑cadd软件

7.6使用建筑专业cadd软件的正确概念

7.7工程图的蓝晒

7.8工程图的存储

习题

第8章房屋施工图识图

8.1概述

8.2房屋施工图的种类

8.3房屋建筑施工图基本标准

8.4建筑施工图的识图

8.5结构施工图的识图

8.6设备施工图的识图

习题

第9章建筑专业的尺寸标注

9.1建筑尺寸标注定义

9.2尺寸标注的画图惯例和标准

9.3尺寸标注法

9.4建筑尺寸标注时的注意事项

习题

附录a如何使用本书范例光盘和服务

<<AutoCAD 2012 中文版建筑制图>>

章节摘录

版权页：插图：（6）“打印选项”选项组。

在此选项组内决定打印时的其他条件选项。

有以下几个选项可供选择。

“后台打印”复选框。

指定是否要在后台处理打印。

“打印对象线宽”复选框。

当读者的图形上有“设置线宽”项时，可在此指定在打印时是否要打印出这些设置的线宽。

“按样式打印”复选框。

指定是否使用先前所设置的打印样式进行打印。

“最后打印图纸空间”复选框。

AutoCAD的R12～R14版本，通常先在图纸空间进行打印，而AutoCAD 2000以后的版本，则先在模型空间进行打印。

选择了此项，即表示要先打印模型空间。

“隐藏图纸空间对象”复选框。

当要打印图纸空间的图形时，决定是否进行隐线消除操作。

“打开打印戳记”复选框。

显示“打印戳记”对话框。

于此可指定要应用于打印戳记的图形信息。

“将修改保存到布局”复选框。

指定是否要将“打印”对话框中所做的修改保存到布局中。

（7）“图形方向”选项组。

在此决定打印的图形方向。

（8）“打印样式表（笔指定）”选项组。

在此指定要使用的打印样式文件。

（9）“预览”按钮。

当所有的设置完成后，若要预览详细的打印内容，则单击此按钮即可。

2.7.4 打印问题集 由于很多用户身边可使用的CAD设备资源缺乏，在AutoCAD打印上缺少经验，打印时就会产生很多问题。

本小节针对打印时出现的问题、原因以及处理原则说明如下，希望能对读者有所帮助。

问题1：为什么无法打印线条的粗细？

可能的原因如下。

（1）打印设备无法提供。

（2）欲以图形颜色控制粗细，但是打印样式表中的设置不匹配。

处理原则如下。

（1）使用线宽命令LWEIGHT，直接在图样上将需要的线条加粗。

当然，这样会增加绘图负担，所以如果有能力，还是尽量使用较好的打印设备。

（2）参见2.7.2节。

问题2：为什么打印后比例不正确？

可能的原因如下。

（1）用户在绘图时所使用的图框与比例不正确。

（2）打印时所设置的比例不正确（图2—31黑框处）。

处理原则如下。

（1）按前面2.6节的介绍，设置正确的图框。

<<AutoCAD 2012 中文版建筑制图>>

编辑推荐

《AutoCAD 2012中文版建筑制图基础教程》适合建筑等相关行业的所有设计和制图人员，也是建筑本科或相关科系的最佳学习教材。

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>