

<<边用边学AutoCAD建筑设计>>

图书基本信息

书名：<<边用边学AutoCAD建筑设计>>

13位ISBN编号：9787115194831

10位ISBN编号：7115194831

出版时间：2009-3

出版时间：人民邮电出版社

作者：史宇宏，陈玉蓉，史小虎 编著

页数：294

字数：496000

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>

## <<边用边学AutoCAD建筑设计>>

### 前言

ITAT教育是教育部教育管理信息中心于2000年5月启动的实用型信息技术培训工程。

经过多年的可持续发展，ITAT教育工程在全国建立了300多家授权培训机构，培训网络遍布全国，课程内容基本涵盖IT技术及应用的各个领域，被专家誉为“有教无类”的平民学校。

ITAT培训以就业为导向，以大、中专院校学生为主要培训对象，也可以满足职业培训、社区教育的需要。

ITAT教育工程的宗旨是：树立民族IT培训品牌，努力成为全国培训规模最大、系统性最强、质量最好、最经济实用的国家级信息技术培训工程，为实现我国信息产业的跨越式发展做出贡献。

目前，ITAT教育工程共开设了如下课程：windows xP、Linux、常用工具软件、计算机组装与维护、word、Excel、PowerPoint、FrontPage、Dreamweaver、Fireworks、Flash、网站开发与维护

、Photoshop、corelDRAW、Illustrator、Director。

、Authorware、Maya、3ds max、Premiere、AutoCAD、Pro / E、服装CAD技术、室内设计、影视动画、平面设计、插画设计、商业展示设计、visual FoxPro、SQL , Server、Access、c语言、c++、.Java

、Visual c++、Visual Basic : 、visual Basic.NET、JavaScript、JSP、ASP.net、c##、网络基础、局域网建设、网络管理、网络安全、电子商务基础、电子商务实务、计算机英语、课件制作、中小学教师信息技术培训。

ITAT教育工程网站：<http://www.itatedu.com/>

## <<边用边学AutoCAD建筑设计>>

### 内容概要

本书以AutoCAD 2009版本为平台，从实际应用的角度出发，循序渐进地讲述了AutoCAD 2009中文版的二维绘图功能、三维绘图功能以及建筑制图方面的相关知识与典型应用。

全书共11章。

第1~7章主要介绍AutoCAD的二维制图功能及辅助设计功能，具体包括AutoCAD的基本操作技能，建筑绘图环境及参数的设置，常用建筑构件的绘制与编辑，建筑资源的管理、组合与共享，建筑图形尺寸的精确标注技术，建筑图形文字、表格的创建技术，建筑图形常用符号的标注技术。

第8~10章介绍建筑绘图样板文件的制作，建筑图纸和装饰图纸的绘制方法。

第11章介绍图纸的后期输出技术等。

通过本书的学习，读者能在熟练掌握AutoCAD的基础上，了解和掌握建筑工程图纸的设计流程、方法和技巧，学会运用基本的制图工具表现具有个性化的设计效果，以体现设计之精髓。

本书不仅可以作为各类院校或企业的教材，还可以作为从事CAD工作的技术人员的学习参考书。

# <<边用边学AutoCAD建筑设计>>

## 书籍目录

第1章 AutoCAD 2009与建筑设计入门	1.1 了解AutoCAD 2009软件	1.2 启动与退出AutoCAD 2009	1.3 AutoCAD 2009中文版操作空间	1.4 建筑绘图文件的创建与管理	1.5 常用的几种图形选择技能	1.6 建筑工程绘图基础	1.7 建筑形体的表达与绘制	1.8 了解建筑制图规定	1.9 小结	1.10 习题与操作题
第2章 建筑绘图环境及参数的设置	2.1 设置建筑绘图单位及精度	2.2 设置建筑绘图图形界限	2.3 设置建筑绘图捕捉模式	2.4 设置建筑绘图追踪模式	2.5 方便实用的视窗调整功能	2.6 坐标的精确输入技能	2.7 实例——使用点的定位功能绘制立面窗	2.8 小结	2.9 习题与操作题	第3章 常用建筑构件的绘制与编辑
3.1 绘制建筑构件——门图例	3.2 绘制设施构件——洁具	3.3 绘制建筑构件——装饰柱	3.4 小结	3.5 习题与操作题	第4章 建筑资源的管理、组合与共享	第5章 建筑图形尺寸的精确标注技术	第6章 建筑图形文字与表格的创建技术	第7章 建筑图形常用符号的标注技术	第8章 制作建筑绘图样板文件	第9章 实战演练——绘制建筑图纸
第10章 实战演练——绘制装饰图纸	第11章 建筑图后期输出与数据转换	附录	附录1 常见制图问题	附录2 常用CAD变量	附录3 习题答案与操作题提示					

## 章节摘录

插图：1.8.3 定位轴线建筑施工图中的定位轴线是施工定位、放线的重要依据。

凡是承重墙、柱子等主要承重构件，都应绘上轴线来确定其位置。

对于非承重的分隔墙、次要的局部承重构件等，有时用分轴线定位，有时也可由注明其与附近轴线的有关尺寸来确定。

定位轴线采用细点画线表示，轴线的端部用细实线绘制直径为8mm的圆，并对轴线进行编号。

1.8.4 尺寸、标高、图名图纸上的尺寸应包括尺寸界线、尺寸线、尺寸起止符号和尺寸数字等。

尺寸界线是表示所度量图形尺寸的范围界限，应用细实线标注；尺寸线是表示图形尺寸度量方向的直线，它与被标注的对象之间的距离不宜小于10mm，且互相平行的尺寸线之间的距离要保持一致，一般为7~10mm；尺寸数字一律使用阿拉伯数字注写，在打印出图后的图纸上，字高一般为2.5~3.5mm，同一张图纸上的尺寸数字大小应一致；图样上的尺寸单位，除建筑标高和总平面图等建筑图纸以米（m）为单位之外，均应以毫米（mm）为单位。

1.8.5 字体图纸上所标注的文字、字符和数字等，应做到排列整齐、清楚正确，尺寸大小要协调一致。

当汉字、字符和数字并列书写时，汉字的字高要略高于字符和数字；汉字应采用国家标准规定的矢量汉字，汉字的高度应不小于2.5mm，字母与数字的高度应不小于1.8mm；图纸及说明中汉字的字体应采用长仿宋体，图名、大标题、标题栏等可选用长仿宋体、宋体、楷体或黑体等；汉字的最小行距应不小于2mm，字符与数字的最小行距应不小于1mm，当汉字与字符数字混合时，最小行距应根据汉字的规定使用。

1.8.6 索引符号和详图符号图样中的某一局部或某一构件和构件间的构造如需另见详图，应以索引符号索引，即在需要另绘制详图的部分编上索引符号，并在所绘制的详图上编上详图符号且两者必须对应一致，以便看图时查找相应的有关图样。

索引符号的圆和水平直线均以细实线绘制，圆的直径一般为10mm。

详图符号的圆圈应绘成直径为14mm的粗实线圆。

## <<边用边学AutoCAD建筑设计>>

### 编辑推荐

《边用边学AutoCAD建筑设计》：教育部实用型信息技术人才培养系列教材。

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>