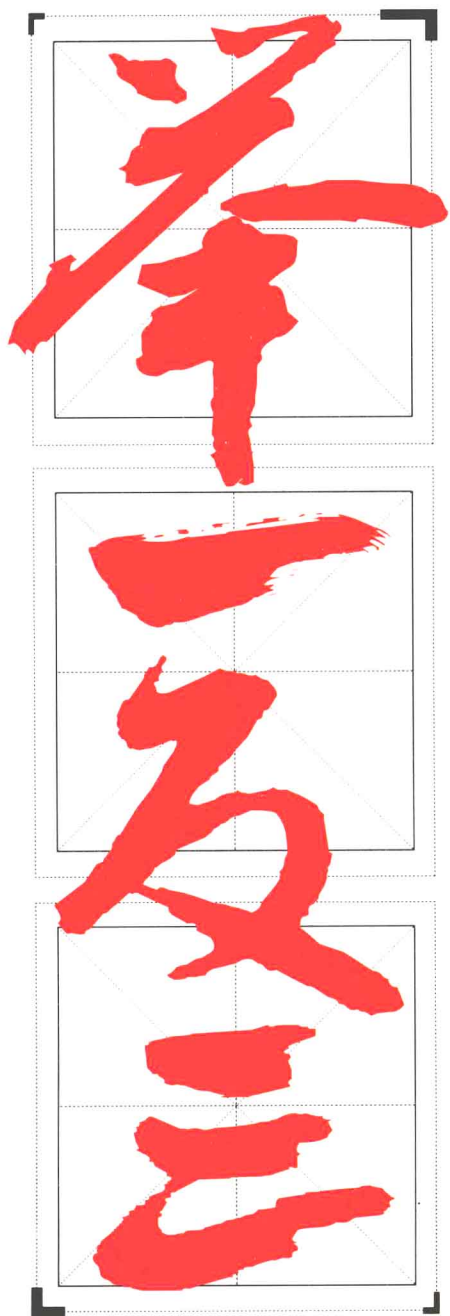




AutoCAD 2010 建筑绘图 技巧总动员

企鹅工作室 席金兰 编著



- ▶ **知识全面** 全面讲解AutoCAD 2010基本操作、二维建筑绘制、三维建筑绘制和图形的打印与输出等建筑绘图技巧以及常见的建筑图绘制实例
- ▶ **技巧实用** 全书以应用技巧为主，包含50多个热点快报+100多个知识小栏目+200多个应用技巧+400多张步骤图片
- ▶ **情景教学** 安排两个大框架、4组小栏目，打造情景学习模式，启发读者思考，达到快速上手、举一反三的目的
- ▶ **书盘结合** 配套多媒体超值教学光盘，直观、生动、互动性强，实现与书中知识相互结合、互相补充

清华大学出版社

举一反三

AutoCAD 2010 建筑绘图技巧总动员

企鹅工作室 席金兰 编著

清华大学出版社

北 京

内 容 简 介

本书主要针对初、中级读者的需求,从零开始、系统全面地讲解 AutoCAD 2010 建筑绘图的操作步骤与应用技巧。

全书共分为 14 个专题、两个附录,主要内容包括 AutoCAD 2010 基本操作技巧、快速掌握二维建筑绘图基础技巧、快速掌握三维建筑绘图技巧、建筑平面图绘制技巧实例、建筑总平面图绘制技巧实例、建筑立面图绘制技巧实例、楼梯建筑详图绘制技巧实例、结构布置平面图绘制技巧实例、建筑结构总平面图绘制技巧实例、室内平面布置详图绘制技巧实例、室内电气照明总平面图绘制技巧实例、装饰工程详图绘制技巧实例、三维建筑模型图绘制技巧实例、图形的打印与输出技巧、AutoCAD 2010 常用命令以及 AutoCAD 2010 常用快捷键。

本书具有内容精炼、技巧实用,实例丰富、通俗易懂,图文并茂、以图析文,版式精美、双色印刷,配套光盘、互补学习等特点。本书及配套多媒体光盘非常适合初、中级读者选用,也可以作为高职高专相关专业和电脑短训班的培训教材。

本书封面贴有清华大学出版社防伪标签,无标签者不得销售。

版权所有,侵权必究。侵权举报电话:010-62782989 13701121933

图书在版编目(CIP)数据

AutoCAD 2010 建筑绘图技巧总动员/企鹅工作室,席金兰编著.——北京:清华大学出版社,2011.3

(举一反三)

ISBN 978-7-302-24446-2

I. ①A… II. ①企… ②席… III. ①建筑制图—计算机辅助设计—应用软件, AutoCAD 2010 IV. ①TU204

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2010)第 243064 号

责任编辑:邹杰 杨作梅

封面设计:杨玉兰

责任校对:王晖

责任印制:何芊

出版发行:清华大学出版社

<http://www.tup.com.cn>

社总机:010-62770175

投稿与读者服务:010-62776969, c-service@tup.tsinghua.edu.cn

质量反馈:010-62772015, zhiliang@tup.tsinghua.edu.cn

地址:北京清华大学学研大厦 A 座

邮编:100084

邮购:010-62786544



印装者:北京鑫海金澳胶印有限公司

经销:全国新华书店

开本:185×260 印张:16.5 插页:1 字数:464 千字

附光盘 1 张

版次:2011 年 3 月第 1 版

印次:2011 年 3 月第 1 次印刷

印数:1~4000

定价:38.00 元

产品编号:038073-01



光盘推荐运行环境

操作系统: Windows XP/Vista/7

显示器分辨率: 1024×768像素

CPU: P4以上

内存: 1GB

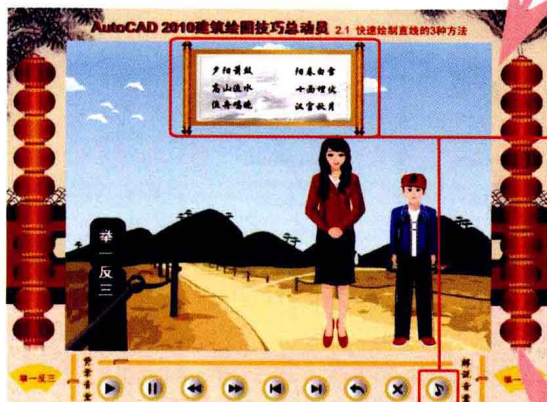
光驱: DVD-ROM

硬盘空间: 10GB

其他设备: 耳机或音响



播放 快退 上节 返回 音乐
暂停 快进 下节 退出



单击“音乐”按钮，在弹出的菜单中可以选择其他音乐作为背景播放音乐。

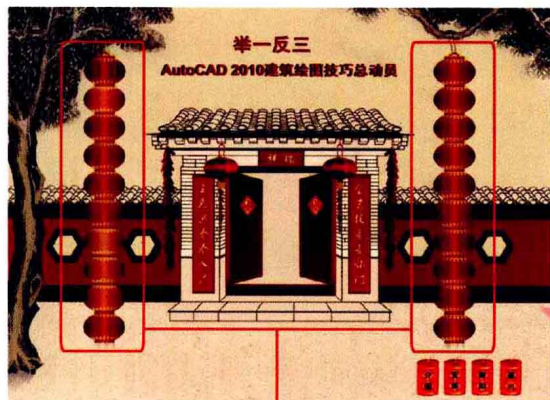
播放内容结束后，系统自动弹出提示对话框。不做任何操作，在10秒钟后播放下一节内容；单击“本节”按钮，将会重复播放该小节内容；单击“上一节”按钮，将会进入上一节内容。





光盘使用说明

AutoCAD 2010 建筑绘图技巧总动员



选择学习的专题

光盘主要内容

“举一反三”丛书的配套光盘是多媒体自学光盘,通过师生对话的场景与模拟老师授课来详细讲解电脑相关技巧。通过该光盘,用户可以如同课堂教学一般进行直观且生动的学习,使学习效率得到显著的提高。

选择知识点进入视频教学



介绍光盘

安装光盘

使用说明

退出光盘

视频教学模式



视频教学播放器

光盘操作方法

将光盘放入光驱,几秒钟后光盘将自动运行。如果没有自动运行,可在桌面上双击“计算机”图标,然后在打开的窗口中双击光盘所在的盘符,或者右击光盘所在的盘符,在弹出的快捷菜单中选择“自动播放”命令,即可启动并进入多媒体互动教学光盘程序。

丛书序



学电脑有很多方法，更有很多技巧。一本好书，不仅能让读者快速掌握基本知识、操作方法，还应让读者能够无师自通、举一反三。

基于上述目的，清华大学出版社精心打造了品牌丛书——“举一反三”。本系列丛书作者精心挑选了最实用、最精炼的内容，采用一个招式对应一个技巧，同时补充讲解一个知识点的叙述方式。此外书中还穿插“内容导航、热点快报、知识补充、注意事项、专家坐堂、举一反三”等众多小栏目，采用双栏的紧凑排版方式，配合步骤、技巧，以重点、难点相对突出的精美双色印刷，并配套大容量的多媒体教学光盘，使读者能够参照书中的实际操作步骤、对照光盘快速开展实战演练，从而达到“举一反三”的目的。

丛书主要内容

如果您是一名电脑初、中级读者，那么“举一反三”丛书正是您所需要的。本丛书覆盖面广泛、知识点全面，已出版书目如下所示。

批 次	图书品种
第一批	《网上冲浪技巧总动员》
	《Windows Vista 技巧总动员》
	《Office 2007 办公技巧总动员》
	《Word 2007 排版及应用技巧总动员》
	《Excel 2007 表格处理及应用技巧总动员》
	《系统安装与重装技巧总动员》
	《数码照片拍摄与处理技巧总动员》
	《家庭 DV 拍摄与处理技巧总动员》
	《电脑硬件与软件技巧总动员》
	《电脑故障排除技巧总动员》
	《BIOS 与注册表技巧总动员》
	《电脑安全防护技巧总动员》



续表

批 次	图书品种
第二批	《AutoCAD 2010 机械绘图技巧总动员》
	《AutoCAD 2010 建筑绘图技巧总动员》
	《Flash CS5 动画设计技巧总动员》
	《Excel 2010 表格处理及应用技巧总动员》
	《Office 2010 办公应用技巧总动员》
	《Photoshop CS5 数码照片处理技巧总动员》
	《Windows 7 技巧总动员》
	《Word 2010 排版及应用技巧总动员》
	《炒股入门技巧总动员》
	《电脑常用工具软件技巧总动员》
	《电脑黑客攻防技巧总动员》
	《家庭电脑应用技巧总动员》
	《老年人学电脑技巧总动员》
	《淘宝网开店与交易技巧总动员》
	《网上开店与推广技巧总动员》
	《五笔打字与 Word 排版技巧总动员》
	《五笔字型速查技巧总动员》

丛书主要特色

作为一套面向初、中级读者的系列丛书，“举一反三”丛书具有“内容精炼、技巧实用”，“全程图解、轻松阅读”，“情景教学、快速上手”，“精美排版、双色印刷”，“书盘结合、互补学习”五大特色。

☒ 内容精炼 技巧实用

每本图书均挑选精炼、实用的内容，循序渐进地展开讲解，符合读者由浅入深、逐步提高的学习习惯。语言讲解准确、简明，读者不需要经过复杂的理解和思考，即可明白所学习的知识。

本丛书以应用技巧为主，操作步骤为辅，理论知识为补充；采用一个招式对应一个技巧，同时补充讲解一个知识点的叙述方式。对于各种需要操作练习的知识，都以操作步骤的方式进行讲解，让读者在大量的操作步骤和应用技巧中，逐步培养动手实践的能力。

☒ 全程图解 轻松阅读

本丛书采用“全程图解”的讲解方式，在以简洁、清晰的文字对知识内容进行说明后，以图形的表现方式，将各种操作步骤直观地表现出来。基本上是一个操作步骤对应一个图形，且在图形上添加步骤序号与说明，更准确地对各知识点进行操作演示，这样，既节省了版面，又增加了可视性，使读者感到轻松易学。

☒ 情景教学 快速上手

本丛书非常注重读者的学习规律和学习心态，安排了“内容导航、热点快报”学习大框架，以及“知识补充、注意事项、专家坐堂、举一反三”等学习小栏目，通过打造一种合理的情景学习方法和模式，在活泼版面、轻松阅读的同时，让读者能够主动思考、触类旁通，从而达到快速上手、举一反三的目的。

☒ 精美排版 双色印刷

本丛书采用类似杂志的版式设计，使用 10 磅字号、双栏和三栏相结合的排版方式，版式精美、新颖、紧凑，既适合阅读又节省版面，超值实用。

本丛书以黑色印刷为主，而“操作步骤、操作技巧、重点、难点、知识补充、注意事项、专家坐堂、举一反三”等特殊段落，需要读者加强学习的地方则采用双色印刷，以达到重点突出、直观醒目、轻松阅读的目的。

☒ 书盘结合 互补学习

本丛书配套多媒体教学光盘，光盘内容与书中的知识相互结合并互相补充，而不是简单的重复，具有直观、生动、互动等优点。

丛书特色栏目

作者在编写本书时，非常注重读者的学习规律和学习心态，每个专题都安排了“内容导航、热点快报”等学习大框架，以及“知识补充、注意事项、专家坐堂、举一反三”等学习小栏目，让读者可以更加高效地学习、更加轻松地掌握。

主要栏目	主要内容
内容导航	在每个专题的首页，简明扼要地介绍本专题将要学习的主要内容，使读者在学习的过程中能够有的放矢
热点快报	对本专题所讲的知识进行更准确、更全面的概括，以精练的、概括的语言列出本专题将要介绍的重要内容和经典技巧等

续表

主要栏目	主要内容
知识补充	在众多操作步骤中,穿插一些必备知识,或是本专题主要知识点、重点和难点的学习提示
注意事项	强调本专题的重点、难点,以及学习过程中需要特别注意的一些问题或事项,从而达到巩固知识,融会贯通的目的
专家坐堂	将高手在学习电脑应用过程中积累的经验、心得、教训等通通告诉你,让你快速上手、少走弯路
举一反三	对新概念、新知识、重点、难点和应用技巧通过典型操作加以体现,从而达到触类旁通、举一反三的目的

光盘主要特色

本书配备了交互式、多功能、大容量的多媒体教学光盘。书中涉及的主要内容,通过演示光盘做了必要的示范。光盘内容与图书内容相互结合并互相补充,既可以对照光盘轻松自学,又可以参照图书互动学习。配套光盘具有以下特色。

光盘特色	主要内容
功能强大	配套光盘具有视频播放、人物情景对话、背景音乐更换、音量调节、光盘目录快速切换等众多功能模块,功能强大、界面美观、使用方便
情景教学	配套光盘通过老师、学生和小精灵3个卡通人物来再现真实的学习过程,情景教学、生动有趣
互动学习	读者可跟随光盘的提示,在光盘演示中执行如单击、双击、输入、拖动等操作,实现现场互动学习的新模式
边学边练	将光盘切换成一个文字演示窗口,读者可以根据文字说明和语音讲解的指导,在电脑中进行同步跟练操作,边学边练

丛书创作团队

本丛书由“企鹅工作室”集体创作,参与编写的人员有席金兰、吴琪菊、余素芬、吴海燕、朱春英、费一峰、徐海霞、张珊珊、袁盐、何林苡、陈建良、余雅飞、任晓芳、张云霞、俞成平、王礼龙等。

由于水平有限,书中难免有疏漏和不妥之处,敬请广大读者批评指正,读者服务邮箱:ruby1204@gmail.com。

企鹅工作室

本书主要针对初、中级读者的需求，从零开始、系统全面地讲解了 AutoCAD 2010 建筑绘图的操作步骤与应用技巧。

本书主要内容

全书精心安排了 14 个专题、两个附录的内容，以应用技巧为主，操作步骤为辅，一个招式对应一个技巧，讲解一个知识点，具体内容如下表所示。

本书专题	主要内容
专题一 AutoCAD 2010 基本操作技巧	介绍 AutoCAD 2010 的工作界面、启动与退出、文档的新建、打开和保存等技巧
专题二 快速掌握二维建筑绘图基础技巧	介绍 AutoCAD 2010 图层的运用、二维图形的绘制命令、二维图形的修改命令和标注命令等技巧
专题三 快速掌握三维建筑绘图技巧	介绍 AutoCAD 2010 三维建筑绘图各项基础命令的运用技能与操作等技巧
专题四 建筑平面图绘制技巧实例	介绍简单平面图的绘制，同时让用户更加熟练地运用 AutoCAD 2010 绘图命令
专题五 建筑总平面图绘制技巧实例	介绍足球场平面图、篮球场平面图、排球场平面图和大学体育场地总平面的绘制等技巧
专题六 建筑立面图绘制技巧实例	介绍实验楼外立面图的绘制与某茶坊的装饰立面图的绘制等技巧
专题七 楼梯建筑详图绘制技巧实例	介绍简室外梯步侧面图、楼梯平面图、楼梯剖面图、入户门和楼梯台阶轮廓线的绘制等技巧
专题八 结构布置平面图绘制技巧实例	介绍小户型结构布置平面图、三室两厅结构布置平面图的绘制等技巧
专题九 建筑结构总平面图绘制技巧实例	以某学校的宿舍楼的一楼平面为例，讲述宿舍建筑结构总平面图的绘制等技巧
专题十 室内平面布置详图绘制技巧实例	介绍沙发平面图、水槽和煤气灶、小户型家具和三室两厅家具的绘制等技巧

续表

本书专题	主要内容
专题十一 室内电气照明总平面图绘制技巧实例	讲述了电路图的一些基本常用知识, 介绍房屋户型图、电路施工图的绘制等技巧
专题十二 装饰工程详图绘制技巧实例	介绍建筑结构图、平面布置图、天花布置图和局部立面图的绘制等技巧
专题十三 三维建筑模型图绘制技巧实例	以一个二层楼房和一个小户型室内结构图为例, 介绍二层楼房三维模型、室内三维结构图的绘制等技巧
专题十四 图形的打印与输出技巧	介绍选择打印设备、设置打印样式、配置布局、设置打印比例等技巧
附录一 AutoCAD 2010 常用命令	介绍 AutoCAD 2010 常用命令
附录二 AutoCAD 2010 常用快捷键	介绍 AutoCAD 2010 常用快捷键

本书读者定位

本书及配套多媒体光盘非常适合初、中级读者选用, 也可以作为高职高专相关专业和电脑短训班的培训教材。

本书还适合以下读者:

- AutoCAD 2010 建筑绘图中级提高者
- AutoCAD 2010 建筑图技巧与实例爱好者
- 在校学生与办公室办公人员
- 电脑爱好者与玩家

企鹅工作室



专题一 AutoCAD 2010 基本操作技巧 1

技巧 1	快速启动 AutoCAD 2010 的 3 种方法	1
技巧 2	快速退出 AutoCAD 2010 的 3 种方法	1
技巧 3	快速了解 AutoCAD 2010 的工作界面	1
技巧 4	快速了解 AutoCAD 2010 的菜单栏	2
技巧 5	快速了解 AutoCAD 2010 的工具栏	2
技巧 6	快速了解 AutoCAD 2010 的绘图区	2
技巧 7	快速了解 AutoCAD 2010 的命令行与提示区	3
技巧 8	快速了解 AutoCAD 2010 的状态栏	3
技巧 9	快速新建图形文件的 3 种方法	3
技巧 10	快速学习 AutoCAD 2010 的命令	4
技巧 11	快速撤销或恢复 AutoCAD 2010 的操作	5
技巧 12	快速了解 AutoCAD 2010 的坐标系与坐标值	5
技巧 13	快速掌握 AutoCAD 2010 坐标值的输入方法	5
技巧 14	快速设置 AutoCAD 2010 的个性化绘图环境	6
技巧 15	快速掌握 AutoCAD 2010 的绘图技巧	9

专题二 快速掌握二维建筑绘图基础技巧 11

技巧 16	快速认识图层	11
技巧 17	快速创建新图层的 3 种方法	12
技巧 18	快速设置图层名称	12
技巧 19	快速设置图层颜色	12
技巧 20	快速设置图层线型	13
技巧 21	快速设置图层线宽	13
技巧 22	快速打开与关闭图层的两种方法	13
技巧 23	快速冻结与解冻图层的两种方法	14
技巧 24	快速锁定与解锁图层的两种方法	14
技巧 25	快速修改图层特性	14
技巧 26	快速设置当前图层的 3 种方法	14
技巧 27	快速管理图层过滤器特性	15
技巧 28	快速绘制直线的 3 种方法	15
技巧 29	快速绘制构造线的 3 种方法	15
技巧 30	快速绘制多线的两种方法	16
技巧 31	快速绘制矩形的 3 种方法	16
技巧 32	快速绘制正多边形的 3 种方法	17
技巧 33	快速绘制圆弧的 3 种方法	17
技巧 34	快速绘制修订云线的 3 种方法	18
技巧 35	快速绘制样条曲线的 3 种方法	18
技巧 36	快速编辑样条曲线	19
技巧 37	快速绘制椭圆弧的 3 种方法	19
技巧 38	快速绘制封闭圆形的 3 种方法	19
技巧 39	快速绘制椭圆的 3 种方法	20
技巧 40	快速绘制圆环的 3 种方法	20

技巧 41	快速绘制点	20
技巧 42	快速掌握复制命令	22
技巧 43	快速掌握偏移命令	22
技巧 44	快速掌握镜像命令	23
技巧 45	快速掌握阵列命令	23
技巧 46	快速掌握移动命令	24
技巧 47	快速掌握旋转命令	24
技巧 48	快速掌握拉伸命令	25
技巧 49	快速掌握拉长命令	26
技巧 50	快速掌握删除命令	26
技巧 51	快速掌握修剪命令	26
技巧 52	快速掌握延伸命令	27
技巧 53	快速掌握打断命令	27
技巧 54	快速掌握倒角命令	27
技巧 55	快速掌握圆角命令	28
技巧 56	快速掌握缩放命令	28
技巧 57	快速掌握图案填充命令	29
技巧 58	快速掌握图块的使用技巧	30
技巧 59	快速学会控制绘图环境	32
技巧 60	快速掌握文本标注	35
技巧 61	快速掌握尺寸标注样式设置	36
技巧 62	快速掌握尺寸标注	37
技巧 63	快速掌握尺寸编辑	40
技巧 64	快速创建表格	41
技巧 65	快速掌握参数化	43

专题三 快速掌握三维建筑绘图

技巧 45

技巧 66	快速转换工作界面	45
技巧 67	快速掌握三维建模工作界面 “工具选项板”	46
技巧 68	快速掌握用户坐标系	46
技巧 69	快速新建 UCS	47
技巧 70	快速设置三维视点	47
技巧 71	快速掌握长方体命令	48
技巧 72	快速掌握圆柱体命令	48
技巧 73	快速掌握圆锥体命令	49

技巧 74	快速掌握球体命令	49
技巧 75	快速掌握棱锥体命令	50
技巧 76	快速掌握楔体命令	50
技巧 77	快速掌握圆环体命令	51
技巧 78	快速掌握多段体命令	51
技巧 79	快速掌握网格建模命令	52
技巧 80	快速掌握旋转曲面命令	52
技巧 81	快速掌握边界曲面命令	53
技巧 82	快速掌握直纹曲面命令	53
技巧 83	快速掌握平移曲面命令	54
技巧 84	快速掌握网格其他命令	54
技巧 85	快速掌握拉伸命令	54
技巧 86	快速掌握放样命令	55
技巧 87	快速掌握旋转命令	55
技巧 88	快速掌握扫掠命令	56
技巧 89	快速掌握并集命令	56
技巧 90	快速掌握差集命令	57
技巧 91	快速掌握交集命令	57
技巧 92	快速掌握提取边命令	57
技巧 93	快速掌握压印命令	58
技巧 94	快速掌握着色边命令	58
技巧 95	快速掌握复制边命令	58
技巧 96	快速掌握拉伸面命令	59
技巧 97	快速掌握倾斜面命令	59
技巧 98	快速掌握移动面命令	60
技巧 99	快速掌握复制面命令	60
技巧 100	快速掌握偏移面命令	61
技巧 101	快速掌握删除面命令	61
技巧 102	快速掌握旋转面命令	61
技巧 103	快速掌握分割命令	62
技巧 104	快速掌握抽壳命令	62
技巧 105	快速掌握三维镜像命令	62
技巧 106	快速掌握三维旋转命令	63
技巧 107	快速掌握三维阵列命令	64
技巧 108	快速掌握剖切实体命令	65
技巧 109	快速掌握消隐命令	65
技巧 110	快速掌握渲染处理	66

专题四 建筑平面图绘制技巧实例 69

- 技巧 111 快速创建绘制地下室墙线图
所需图层 69
- 技巧 112 快速更改图层线型 70
- 技巧 113 快速绘制地下室轴线图 71
- 技巧 114 快速绘制轴线水平基准线 71
- 技巧 115 快速绘制其他水平轴线 72
- 技巧 116 快速绘制垂直轴线基准线 73
- 技巧 117 快速绘制地下室外墙线 74
- 技巧 118 快速绘制地下室室内墙线 75
- 技巧 119 快速绘制矩形阶梯教室墙线 76
- 技巧 120 快速绘制窗户线 77
- 技巧 121 快速绘制柱子平面图 78
- 技巧 122 快速阵列出其他柱子 79
- 技巧 123 快速绘制双开门 79
- 技巧 124 快速绘制课桌椅 81
- 技巧 125 快速标注矩形阶梯教室平面图 ... 82

专题五 建筑总平面图绘制技巧
实例 85

- 技巧 126 快速绘制道路平面图 85
- 技巧 127 快速绘制足球场跑道外轮廓 87
- 技巧 128 快速绘制足球场轮廓线 89
- 技巧 129 快速绘制观众席顶棚 90
- 技巧 130 快速绘制体育馆主体轮廓 91
- 技巧 131 快速表示场馆楼层数 92
- 技巧 132 快速绘制篮球场平面图 93
- 技巧 133 快速绘制排球场平面图 94
- 技巧 134 快速将足球场平面图定义为块 ... 96
- 技巧 135 快速排列各球场的位置 96

专题六 建筑立面图绘制技巧实例 99

- 技巧 136 快速绘制实验楼外立面图
外墙轮廓线 99
- 技巧 137 快速绘制窗户立面图 100
- 技巧 138 快速绘制其他类型窗户 101
- 技巧 139 快速阵列出所有窗户 102

- 技巧 140 快速绘制墙体垂直线 103
- 技巧 141 快速绘制墙体水平线 104
- 技巧 142 快速修剪墙体线 104
- 技巧 143 快速绘制墙面装饰线 105
- 技巧 144 快速绘制茶坊装饰立面轮廓线 106
- 技巧 145 快速修剪茶坊装饰立面轮廓线 107
- 技巧 146 快速绘制茶坊招牌墙 108
- 技巧 147 快速绘制茶坊名称 109
- 技巧 148 快速填充茶坊装饰墙面 110

专题七 楼梯建筑详图绘制技巧
实例 111

- 技巧 149 快速绘制室外梯步侧面图 111
- 技巧 150 快速绘制室内楼梯间轮廓线 113
- 技巧 151 快速绘制楼梯间窗户轮廓线 114
- 技巧 152 快速绘制楼梯间的门 114
- 技巧 153 快速绘制楼梯扶手轮廓 115
- 技巧 154 快速绘制楼梯台阶轮廓 116
- 技巧 155 快速绘制楼梯断开线 116
- 技巧 156 快速完善楼梯平面图 117
- 技巧 157 快速绘制楼梯剖面图楼板
轮廓线 118
- 技巧 158 快速绘制入户门 118
- 技巧 159 快速绘制楼梯台阶轮廓线 119

专题八 结构布置平面图绘制技巧
实例 121

- 技巧 160 快速建立绘制小户型结构图
图层 121
- 技巧 161 快速绘制小户型轴线图 121
- 技巧 162 快速绘制小户型墙线图 122
- 技巧 163 快速绘制厨房门洞 124
- 技巧 164 快速绘制小户型门窗 125
- 技巧 165 快速绘制小户型阳台 126
- 技巧 166 快速标注小户型结构布置图 127
- 技巧 167 快速建立绘制三室两厅结构图
图层 129

技巧 168	快速绘制三室两厅轴线图.....	129
技巧 169	快速绘制三室两厅墙线图.....	129
技巧 170	快速绘制三室两厅门窗.....	131
技巧 171	快速绘制客厅玻璃墙线.....	131

专题九 建筑结构总平面图绘制技巧

实例 133

技巧 172	快速建立绘图图层.....	133
技巧 173	快速设置对象捕捉功能.....	134
技巧 174	快速绘制定位轴线.....	134
技巧 175	快速设置文字样式.....	136
技巧 176	快速绘制标注编号.....	136
技巧 177	快速标注轴线编号.....	137
技巧 178	快速绘制墙线.....	138
技巧 179	快速编辑墙线.....	140
技巧 180	快速绘制门窗洞.....	140
技巧 181	快速绘制阳台栏杆.....	142
技巧 182	快速绘制 M-1021 门.....	143
技巧 183	快速绘制 M-0721 门.....	144
技巧 184	快速绘制 M-3024 门.....	144
技巧 185	快速绘制其他门窗.....	145
技巧 186	快速布置门窗.....	146
技巧 187	快速绘制洗面台.....	147
技巧 188	快速绘制蹲便器.....	148
技巧 189	快速绘制楼梯间平面.....	149
技巧 190	快速绘制楼梯.....	150
技巧 191	快速绘制大厅.....	152
技巧 192	快速绘制宿舍室外平台.....	153
技巧 193	快速标注总平面图.....	154

专题十 室内平面布置详图绘制技巧

实例 157

技巧 194	快速绘制沙发平面图.....	157
技巧 195	快速布置客厅家具.....	159
技巧 196	快速布置餐厅家具.....	160
技巧 197	快速绘制厨房水槽.....	161
技巧 198	快速布置厨房家具.....	162

技巧 199	快速布置卧室和卫生间.....	163
技巧 200	快速完善小户型平面布置图.....	164
技巧 201	快速布置三室两厅客厅.....	164
技巧 202	快速布置三室两厅厨房.....	165
技巧 203	快速布置卫生间和卧室.....	166
技巧 204	快速完善三室两厅布置图.....	167

专题十一 室内电气照明总平面图

绘制技巧实例 169

技巧 205	快速认识灯具类型.....	169
技巧 206	快速掌握住宅照明应用设计.....	169
技巧 207	快速了解常用照明电灯线路的特点.....	170
技巧 208	快速了解室内线路的几个电路系统.....	172
技巧 209	快速掌握照明电路的组成.....	173
技巧 210	快速认识电路图元件图形符号.....	173
技巧 211	快速了解电路工程图标注方面的有关识读.....	174
技巧 212	快速绘制户型轴线图.....	174
技巧 213	快速绘制户型墙线图.....	175
技巧 214	快速绘制天花图.....	176
技巧 215	快速绘制电路施工图.....	178
技巧 216	快速标注电路图.....	179

专题十二 装饰工程详图绘制技巧

实例 181

技巧 217	快速绘制户型图轴线.....	181
技巧 218	快速绘制户型图墙线.....	182
技巧 219	快速绘制房屋门窗.....	183
技巧 220	快速绘制阳台轮廓.....	183
技巧 221	快速绘制厨房布置图.....	184
技巧 222	快速绘制阳台地板.....	185
技巧 223	快速绘制书房布置图.....	186
技巧 224	快速绘制客厅布置图.....	187
技巧 225	快速填充房屋地面.....	188
技巧 226	快速绘制立面图标记.....	190

技巧 227	快速绘制灯具轮廓.....	191
技巧 228	快速布置天花图.....	192
技巧 229	快速绘制 A 立面图中的客厅 电视柜	194
技巧 230	快速绘制 A 立面图中的电视 背景墙	194
技巧 231	快速绘制 A 立面图中的书房 背景墙	195
技巧 232	快速绘制 B 立面图中的卫生间 移门	197
技巧 233	快速绘制 B 立面图中的书柜	198
技巧 234	快速绘制 B 立面图中的 入户门.....	199
技巧 235	快速绘制客厅 C 立面图中的 卧室门	200
技巧 236	快速完善客厅 C 立面图	201
技巧 237	快速绘制卧室 D 立面图	202
技巧 238	快速绘制卧室 E 立面图	204
技巧 239	快速绘制卧室衣柜立面图 外轮廓	205
技巧 240	快速完善卧室衣柜立面图	206
技巧 241	快速了解图框.....	207
技巧 242	快速绘制 A4 图框.....	208
技巧 243	快速填充文字.....	208
技巧 244	快速完善建筑平面图.....	210
技巧 245	快速完善平面布置图.....	210
技巧 246	快速完善其他图形.....	211

专题十三 三维建筑模型图绘制技巧 实例

技巧 247	快速绘制房屋外墙.....	213
技巧 248	快速绘制房屋门窗.....	215

技巧 249	快速进行布尔运算.....	218
技巧 250	快速绘制二楼阳台	219
技巧 251	快速移动阳台	220
技巧 252	快速绘制一楼走廊.....	221
技巧 253	快速创建三维所需面域.....	223
技巧 254	快速创建三维墙体.....	224
技巧 255	快速绘制窗户	225
技巧 256	快速移动绘制好的窗户	226
技巧 257	快速绘制门.....	228
技巧 258	快速绘制卧室阳台	228
技巧 259	快速绘制客厅阳台	229

专题十四 图形的打印与输出技巧

技巧 260	快速选择打印设备.....	231
技巧 261	快速设置打印机特性.....	232
技巧 262	快速设置打印样式.....	232
技巧 263	快速选择图纸的幅面.....	234
技巧 264	快速设定打印区域.....	234
技巧 265	快速设定打印比例.....	235
技巧 266	快速设置图纸的方向.....	235
技巧 267	快速预览图形打印效果.....	236
技巧 268	快速运用布局进行打印设置.....	236
技巧 269	快速设置图纸的精确比例.....	238
技巧 270	快速在一个文档中打印多张不同 的图纸	238
技巧 271	快速打印三维图形.....	239

附录一 AutoCAD 2010 常用 命令

附录二 AutoCAD 2010 常用 快捷键

举一反三

专题一 AutoCAD 2010 基本操作技巧

内 容 导 航

AutoCAD 2010 主要用于机械与建筑等工程图纸的绘制。本专题主要介绍 AutoCAD 2010 的基本操作技巧, 让用户快速了解并掌握 AutoCAD 2010。

热 点 快 报

- 快速启动与退出 AutoCAD 2010
- 快速了解 AutoCAD 2010 的工作界面
- 快速设置个性化绘图环境
- 快速掌握 AutoCAD 2010 基本绘图技巧

技巧1 快速启动 AutoCAD 2010 的 3 种方法

快速启动 AutoCAD 2010 有以下 3 种方法。

- 选择“开始”→“程序”→“Autodesk→AutoCAD 2010-Simplified Chinese→AutoCAD 2010”命令。
- 双击桌面上的 AutoCAD 2010 快捷方式图标。
- 双击电脑中已创建的.dwg 文件。

技巧2 快速退出 AutoCAD 2010 的 3 种方法

快速退出 AutoCAD 2010 有以下 3 种方法。

- 单击 AutoCAD 2010 窗口右上角的“关闭”按钮。
- 单击 AutoCAD 2010 “菜单浏览器”中的“退出 AutoCAD”按钮。
- 直接在键盘上按下 Alt+F4 组合键。

技巧3 快速了解 AutoCAD 2010 的工作界面

启动 AutoCAD 2010 软件后, 选择 AutoCAD 经典工作界面, 可以看出其主要由菜单浏览器、快速访问工具栏、标题栏、选项卡、面板、工具栏、绘图区、坐标系图标、空间选项卡、命令提示行和状态栏组成, 如下图所示。

