

CAD/CAM/CAE自学视频教程



高效学习 提升就业竞争力
实战演练 掌握职场主动权



本书特点

实例、案例丰富，大量实践助你身经百战
经验、技巧荟萃，一线设计师传授工作经验
速查、速练、速用，千余资源免费赠送



AutoCAD 2016 中文版 家具设计 自学视频教程

101节实例视频讲解 1200项CAD相关资源

CAD/CAM/CAE技术联盟◎编著

实例视频讲解

101节全书实例视频讲解，边看视频边操作，学习更容易

常用图块集

110个椅凳类、床类等家具设计常用图块，拿来改改就能用，节省做图时间

工程案例

3大类（餐厅、接待室和商住楼）全套工程图纸案例及配套视频，展现工作流程

典型练习题

256项各类习题精选，掌握出题方式和答题思路，会做才是硬道理

速查手册

97个快捷命令、62个常用快捷键、99个常用工具按钮，高手绘图必备

技巧疑难汇总

101个AutoCAD应用技巧，187个疑难问题解答，学习快，更无忧

清华大学出版社



CAD/CAM/CAE 自学视频教程



AutoCAD 2016 中文版家具设计 自学视频教程

CAD/CAM/CAE 技术联盟 编著



清华大学出版社

北 京

内 容 简 介

《AutoCAD 2016 中文版家具设计自学视频教程》以大量的实例、案例讲述了用 AutoCAD 2016 进行家具设计的方法与技巧。全书分 3 篇,即基础知识篇、典型家具设计篇、施工结构图篇。基础知识篇包括家具设计基础理论、AutoCAD 2016 入门、二维绘图命令、二维编辑命令、辅助工具的使用、三维造型绘制、三维造型编辑;典型家具设计篇包括凳椅类家具、柜类家具、床类家具、桌台类家具;施工结构图篇介绍了文件柜的绘制方法,具体包括层板、脚线、门板、背板、底板、顶板和侧板的绘制等。

《AutoCAD 2016 中文版家具设计自学视频教程》光盘配备了极为丰富的学习资源:配套自学视频、应用技巧大全、疑难问题汇总、经典练习题、常用图块集、全套工程图纸案例及配套视频、快捷键命令速查手册、快捷键速查手册、常用工具按钮速查手册等。

《AutoCAD 2016 中文版家具设计自学视频教程》定位于 AutoCAD 家具设计从入门到精通层次,可以作为家具设计初学者的入门教程,也可作为家具设计技术人员的参考书。

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 2016 中文版家具设计自学视频教程/CAD/CAM/CAE 技术联盟编著. —北京:清华大学出版社,2016
(CAD/CAM/CAE 自学视频教程)
ISBN 978-7-302-45207-2.

I. ①A… II. ①C… III. ①家具-计算机辅助设计-AutoCAD 软件-教材 IV. ①TS664.01-39

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2016)第 264043 号

责任编辑:杨静华

封面设计:李志伟

版式设计:魏 远

责任校对:王 云

责任印制:李红英

出版发行:清华大学出版社

网 址: <http://www.tup.com.cn>, <http://www.wqbook.com>

地 址:北京清华大学学研大厦 A 座 邮 编:100084

社 总 机:010-62770175 邮 购:010-62786544

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

印 装 者:清华大学印刷厂

经 销:全国新华书店

开 本:203mm×260mm 印 张:29.5 插 页:4 字 数:771 千字

(附 DVD 光盘 1 张)

版 次:2017 年 3 月第 1 版

印 次:2017 年 3 月第 1 次印刷

印 数:1~4000

定 价:69.80 元

产品编号:068949-01



执着于专业 精细于品质

光盘·配套视频讲解(共101节)

左门板
长凳立体图
右门板
洗菜盆
双人床立体图
石凳
圈椅
木板椅立体图
脚线左视图
回形窗

子母门
长凳立面图
小靠背椅
无标题
双人床立面图
十人桌椅
墙体
木板椅B-B剖面图
脚线主视图
公园长椅

折叠门
长凳侧立面图
洗脸盆
文件柜装配
双人床侧立面图
沙发
木门
马桶
脚线俯视图
方形茶几

长凳平面图
浴缸
洗菜盆2
四人桌椅
双人床
三人沙发
木板椅前、后视图
两人沙发
几案
顶板左视图

光盘·各类速查手册、大全、汇总(共8部)

AutoCAD常用工具按钮速查手册
AutoCAD疑难问题汇总内容

AutoCAD快捷键速查手册
AutoCAD应用技巧大全目录

AutoCAD快捷命令速查手册
AutoCAD应用技巧大全内容

AutoCAD疑难问题汇总目录
常用功能面板按钮速查手册

光盘·典型练习题(共8类)

AutoCAD认证考试样题(电气方向)
AutoCAD认证考试样题(市政方向)

AutoCAD认证考试样题(机械方向)
AutoCAD认证考试样题(室内装潢...)

AutoCAD认证考试样题(家具方向)
AutoCAD认证考试样题(园林方向)

AutoCAD认证考试样题(建筑方向)
AutoCAD认证考试样题

光盘·全套工程图纸(共3类)

天花板平面装饰设计
某公司接待室地坪平面图
绘制某商住楼屋顶平面图
绘制某商住楼标准层平面图
绘制某公司接待室C立面图
餐厅装修前建筑平面图绘制

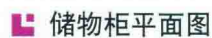
某公司接待室装饰平面图
建筑构造节点详图
绘制某商住楼南立面图
绘制某商住楼北立面图
绘制某公司接待室A立面图
玻璃台面节点详图

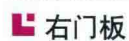
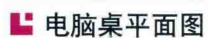
某公司接待室建筑平面图
绘制某商住楼一层平面图
绘制某商住楼隔热层平面图
绘制某公司接待室剖面图5
地面装饰设计

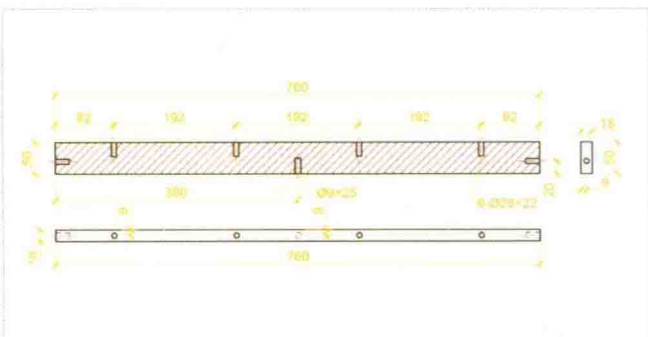
某公司接待室顶棚平面图
绘制某商住楼西立面图
绘制某商住楼二层平面图
绘制某公司接待室剖面图1
餐厅装修图绘制

光盘·常用图块集(共110个)

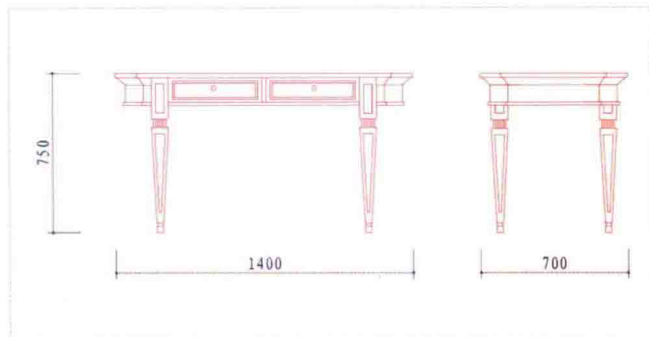




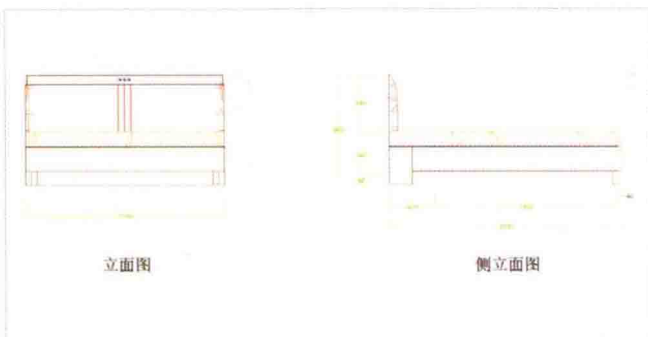




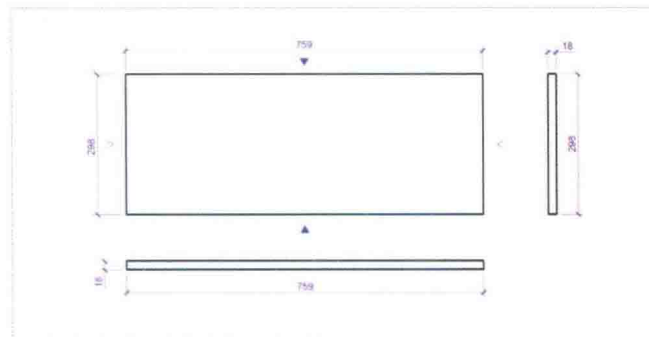
脚线



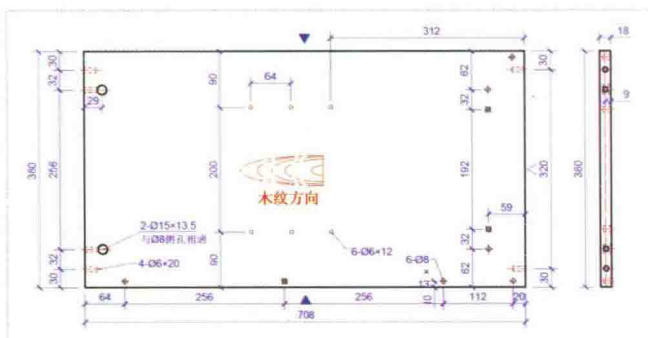
写字台



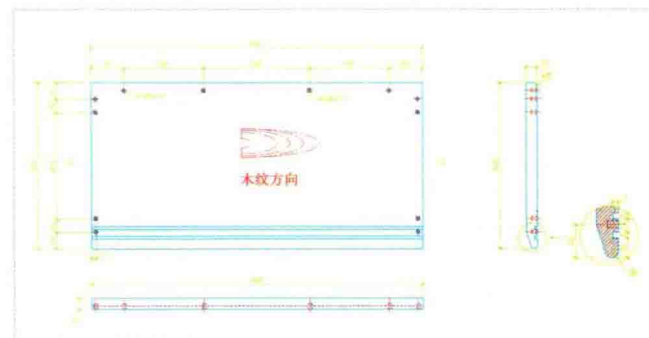
木板床



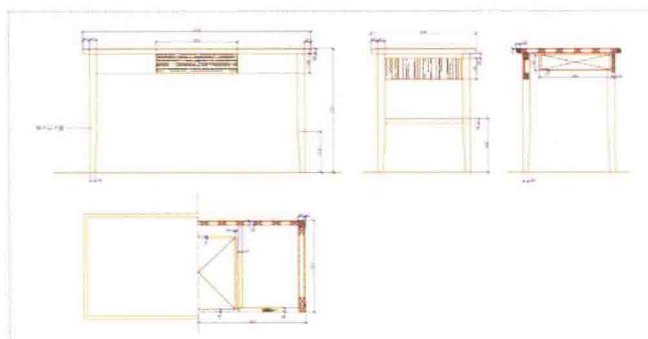
层板



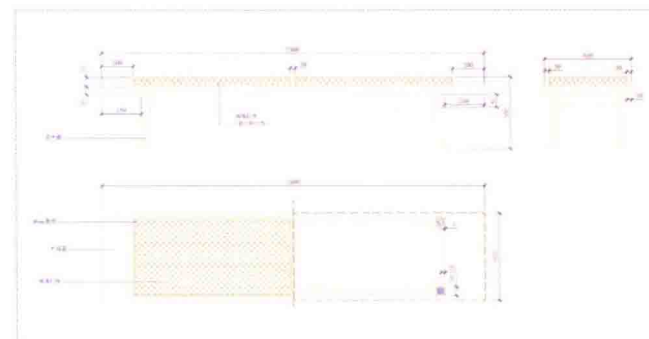
左右侧板



顶板



办公桌平面图



长凳平面图



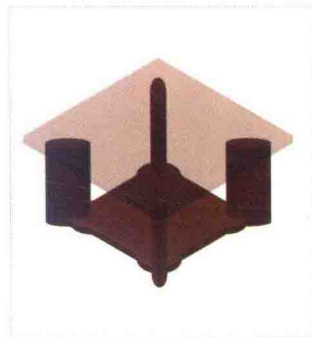
长凳立体图



马桶



靠背椅



茶几



石桌



簸箕



石凳



电脑桌立体图



杯子



木板椅立体图



床头柜立体图



回形窗



双人床立体图



双人床



办公桌立体图



办公桌

前言

Preface

中国的历史悠久,家具的历史也非常悠久,夏、商、周时期已经开始有了箱、柜、屏风等家具。家具设计是用图形(或模型)和文字说明等方法,表达家具的造型、功能、尺度与尺寸、色彩、材料和结构。家具设计既是一门艺术,又是一门应用科学,主要包括造型设计、结构设计及工艺设计3个方面。设计的整个过程包括收集资料、构思、绘制草图、评价、试样、再评价、绘制生产图。

AutoCAD 作为最著名的计算机辅助设计软件之一,不仅具有强大的二维平面绘图功能,而且具有出色的、灵活可靠的三维建模功能,是进行家具设计最为有力的工具之一。使用 AutoCAD 进行家具设计,不仅可以利用人机交互界面实时进行修改,快速地把各方意见反映到设计中去,而且可以查看修改后的效果,从多个角度任意进行观察,大大提高了工作效率。

本书以目前应用最为广泛的 AutoCAD 2016 版本为基础进行讲解。

一、本书的编写目的和特色

鉴于 AutoCAD 强大的功能和深厚的工程应用底蕴,我们力图开发一套全方位介绍 AutoCAD 在各个工程行业应用实际情况的书籍。就本书而言,我们不求事无巨细地将 AutoCAD 知识点全面讲解清楚,而是针对本专业或本行业需要,利用 AutoCAD 大体知识脉络作为线索,以实例作为“抓手”,帮助读者掌握利用 AutoCAD 进行本行业工程设计的基本技能和技巧。

本书具有一些相对明显的特色。

☑ **经验、技巧、注意事项较多,注重图书的实用性,同时让读者少走弯路。**

本书领衔执笔作者是国内 AutoCAD 图书出版界知名作者、是 Autodesk 中国认证考试中心首席专家,其前期出版的一些相关书籍经过市场检验很受读者欢迎。本书是作者总结多年的设计经验以及教学的心得体会,历时多年精心编著而成,力求全面、细致地展现出 AutoCAD 2016 在家具设计应用领域的各种功能和使用方法。

☑ **实例、案例、实践练习丰富,通过大量实践达到高效学习之目的。**

本书中引用的凳椅类、柜类、床类和桌台类家具设计案例,经过作者精心提炼和改编,不仅保证了读者能够学好知识点,更重要的是能够帮助读者掌握实际的操作技能。

☑ **精选综合实例、大型案例,为成为家具设计工程师打下坚实基础。**

本书结合典型的家具设计实例详细讲解 AutoCAD 2016 家具设计知识要点,让读者在学习案例的过程中潜移默化地掌握 AutoCAD 2016 软件操作技巧,同时培养读者的工程设计实践能力。

☑ **内容全面,涵盖家具设计基本理论、AutoCAD 绘图基础知识和工程设计绘制等知识。**

本书在有限的篇幅内,包罗了 AutoCAD 常用的功能以及常见的家具设计知识,涵盖了家具设计基本理论、AutoCAD 绘图基础知识和工程设计等知识。“秀才不出屋,能知天下事”。读者



只要有本书在手，就能够做到 AutoCAD 家具设计知识全精通。

二、本书的配套资源

在时间就是财富、效率就是竞争力的今天，谁能够快速学习，谁就能增强竞争力，掌握主动权。为了方便读者朋友快速、高效、轻松学习本书，我们在光盘上提供了极为丰富的学习配套资源，期望读者朋友在最短的时间学会并精通这门技术。

1. **本书配套自学视频：**全书实例均配有多媒体视频演示，读者可以先看视频演示，听老师讲解，然后再跟着书中实例操作，可以大幅提高学习效率。

2. **AutoCAD 应用技巧大全：**汇集了 AutoCAD 绘图的各类技巧，对提高作图效率很有帮助。

3. **AutoCAD 疑难问题汇总：**疑难解答的汇总，对入门者来讲非常有用，可以扫除学习障碍，让读者少走弯路。

4. **AutoCAD 经典练习题：**额外精选了不同类型的练习题，读者朋友只要认真去练，到一定程度就可以实现从量变到质变的飞跃。

5. **AutoCAD 常用图块集：**在实际工作中，积累大量的图块可以拿来就用，或者改改就可以用，对于提高作图效率极为重要。

6. **AutoCAD 全套工程图纸案例及配套视频：**大型图纸案例及学习视频，可以让读者朋友看到实际工作中的整个流程。

7. **AutoCAD 快捷键命令速查手册：**汇集了 AutoCAD 常用快捷命令，熟记可以提高作图效率。

8. **AutoCAD 快捷键速查手册：**汇集了 AutoCAD 常用快捷键，绘图高手通常会直接用快捷键。

9. **AutoCAD 常用工具按钮速查手册：**AutoCAD 速查工具按钮，也是提高作图效率的方法之一。

三、关于本书的服务

1. “AutoCAD 2016 简体中文版”安装软件的获取

按照本书上的实例进行操作练习，以及使用 AutoCAD 2016 进行绘图，需要事先在电脑上安装 AutoCAD 2016 软件。“AutoCAD 2016 简体中文版”安装软件可以登录 <http://www.autodesk.com.cn> 联系购买正版软件，或者使用其试用版。另外，也可在当地电脑城、软件经销商处购买。

2. 关于本书的技术问题或有关本书信息的发布

读者朋友遇到有关本书的技术问题，可以登录 www.thjd.com.cn，搜索到本书后，可先查看是否已经有相关问题的答复，如果没有请直接留言或者将问题发到邮箱 win760520@126.com 或 CADCAMCAE7510@163.com，我们将及时回复。

本书经过多次审校，仍然可能有极少数错误，欢迎读者朋友批评指正，请给我们留言，我们也将对提出问题和建议的读者予以奖励。另外，有关本书的勘误，我们会在 www.thjd.com.cn 网站上公布。

3. 关于本书光盘的使用

本书光盘可以放在电脑 DVD 格式光驱中使用，其中的视频文件可以用播放软件进行播放，但不能在家用 DVD 播放机上播放，也不能在 CD 格式光驱的电脑上使用（现在 CD 格式的光驱



已经很少)。如果光盘仍然无法读取,最快的办法是建议换一台电脑读取,然后复制过来,极个别光驱与光盘不兼容的现象是有的。另外,盘面有胶、有脏物建议要先行擦拭干净。

四、关于作者

本书由 CAD/CAM/CAE 技术联盟组织编写。CAD/CAM/CAE 技术联盟是一个 CAD/CAM/CAE 技术研讨、工程开发、培训咨询和图书创作的工程技术人员协作联盟,包含 20 多位专职和众多兼职 CAD/CAM/CAE 工程技术专家。

CAD/CAM/CAE 技术联盟负责人由 Autodesk 中国认证考试中心首席专家担任,其全面负责 Autodesk 中国官方认证考试大纲制定、题库建设、技术咨询和师资力量培训工作,精通 Autodesk 系列软件。其创作的很多教材成为国内具有引导性的旗帜作品,在国内相关专业方向图书创作领域具有举足轻重的地位。

赵志超、张辉、赵黎黎、朱玉莲、徐声杰、张琪、卢园、杨雪静、孟培、闫聪聪、王敏、李兵、甘勤涛、孙立明、李亚莉、张亭、秦志霞、解江坤、胡仁喜、王振军、宫鹏涵、王玮、王艳池、王培合、刘昌丽等参与了本书的编写,在此对他们的付出表示真诚的感谢。

五、致谢

在本书的写作过程中,策划编辑刘利民先生给予了我们很大的帮助和支持,提出了很多中肯的建议,在此表示感谢。同时,还要感谢清华大学出版社的所有编审人员为本书的出版所付出的辛勤劳动。本书的成功出版是大家共同努力的结果,谢谢你们。

编 者



Note

目 录

Contents

第 1 篇 基础知识篇

第 1 章 家具设计基础理论	2	2.1.9 快速访问工具栏和交互信息	
1.1 家具设计概述	3	工具栏	34
1.1.1 家具设计的概念	3	2.1.10 功能区	34
1.1.2 家具设计原则	4	2.2 设置绘图环境	36
1.1.3 家具设计的步骤和内容	5	2.2.1 图形单位设置	36
1.1.4 家具的分类	9	2.2.2 图形边界设置	37
1.2 图纸幅面及格式	11	2.3 文件管理	37
1.2.1 图纸幅面	11	2.3.1 新建文件	37
1.2.2 图框格式	11	2.3.2 打开文件	38
1.3 标题栏	12	2.3.3 保存文件	39
1.4 比例	13	2.3.4 另存为	39
1.5 字体	14	2.3.5 退出	40
1.5.1 一般规定	14	2.3.6 图形修复	40
1.5.2 字体示例	14	2.4 基本输入操作	41
1.5.3 图样中书写规定	15	2.4.1 命令输入方式	41
1.6 图线	15	2.4.2 命令的重复、撤销和重做	41
1.6.1 图线型式及应用	15	2.4.3 透明命令	42
1.6.2 图线宽度	16	2.4.4 按键定义	42
1.6.3 图线画法	16	2.4.5 命令执行方式	42
1.7 剖面符号	17	2.4.6 坐标系统与数据的输入方法	43
1.8 尺寸注法	18	2.5 图层设置	45
1.8.1 基本规定	18	2.5.1 建立新图层	45
1.8.2 尺寸要素	18	2.5.2 设置图层	47
第 2 章 AutoCAD 2016 入门	24	2.5.3 控制图层	49
2.1 操作界面	25	2.6 绘图辅助工具	50
2.1.1 标题栏	26	2.6.1 辅助定位工具	50
2.1.2 绘图区	27	2.6.2 图形显示工具	55
2.1.3 菜单栏	28	2.7 【实战演练】	58
2.1.4 工具栏	28	【实战演练 1】管理图形文件	58
2.1.5 坐标系图标	30	【实战演练 2】显示图形文件	58
2.1.6 命令行窗口	30	第 3 章 二维绘图命令	59
2.1.7 布局标签	32	(视频演示: 32 分钟)	
2.1.8 状态栏	32	3.1 直线类	60



3.1.1 绘制直线段.....	60	4.1.1 构造选择集.....	86
3.1.2 【实战】——折叠门.....	60	4.1.2 快速选择.....	89
3.1.3 绘制构造线.....	61	4.1.3 构造对象组.....	89
3.2 圆类.....	62	4.2 删除及恢复类命令.....	90
3.2.1 绘制圆.....	62	4.2.1 “删除”命令.....	90
3.2.2 【实战】——擦背床.....	62	4.2.2 “恢复”命令.....	90
3.2.3 绘制圆弧.....	63	4.3 复制类命令.....	90
3.2.4 【实战】——小靠背椅.....	63	4.3.1 “复制”命令.....	91
3.2.5 绘制圆环.....	64	4.3.2 【实战】——洗菜盆.....	91
3.2.6 绘制椭圆与椭圆弧.....	65	4.3.3 “镜像”命令.....	93
3.2.7 【实战】——洗脸盆.....	65	4.3.4 【实战】——办公椅.....	93
3.3 平面图形.....	67	4.3.5 “偏移”命令.....	94
3.3.1 绘制矩形.....	67	4.3.6 【实战】——浴缸.....	95
3.3.2 【实战】——方形茶几.....	68	4.3.7 “阵列”命令.....	96
3.3.3 绘制正多边形.....	70	4.3.8 【实战】——八人餐桌椅.....	97
3.3.4 【实战】——八角凳.....	70	4.4 改变位置类命令.....	98
3.4 点.....	71	4.4.1 “移动”命令.....	98
3.4.1 绘制点.....	71	4.4.2 【实战】——单扇平开门.....	99
3.4.2 绘制定数等分点.....	72	4.4.3 “旋转”命令.....	100
3.4.3 绘制定距等分点.....	72	4.4.4 【实战】——四人桌椅.....	101
3.4.4 【实战】——地毯.....	73	4.4.5 “缩放”命令.....	102
3.5 多段线.....	73	4.4.6 【实战】——字母门.....	103
3.5.1 绘制多段线.....	74	4.5 改变几何特性类命令.....	104
3.5.2 编辑多段线.....	74	4.5.1 “圆角”命令.....	104
3.5.3 【实战】——圈椅.....	75	4.5.2 【实战】——三人沙发.....	105
3.6 样条曲线.....	77	4.5.3 “倒角”命令.....	107
3.6.1 绘制样条曲线.....	78	4.5.4 【实战】——洗菜盆.....	108
3.6.2 编辑样条曲线.....	78	4.5.5 “修剪”命令.....	110
3.6.3 【实战】——茶几.....	79	4.5.6 【实战】——床.....	111
3.7 多线.....	80	4.5.7 “延伸”命令.....	113
3.7.1 绘制多线.....	80	4.5.8 【实战】——沙发.....	113
3.7.2 定义多线样式.....	80	4.5.9 “拉伸”命令.....	114
3.7.3 编辑多线.....	80	4.5.10 【实战】——把手.....	115
3.7.4 【实战】——墙体.....	81	4.5.11 “拉长”命令.....	116
3.8 【实战演练】.....	83	4.5.12 【实战】——十人桌椅.....	117
【实战演练1】绘制圆桌.....	83	4.5.13 “打断”命令.....	119
【实战演练2】绘制椅子.....	84	4.5.14 “打断于点”命令.....	119
【实战演练3】绘制带窗门.....	84	4.5.15 “分解”命令.....	119
【实战演练4】绘制带柜茶几.....	84	4.5.16 “合并”命令.....	120
第4章 二维编辑命令.....	85	4.6 对象编辑.....	120
(视频演示: 74分钟)			
4.1 选择对象.....	86		



4.6.1	钳夹功能.....	120
4.6.2	修改对象属性.....	121
4.6.3	【实战】——吧椅.....	121
4.7	图案填充.....	122
4.7.1	基本概念.....	122
4.7.2	图案填充的操作.....	123
4.7.3	编辑填充的图案.....	126
4.7.4	【实战】——单人床.....	126
4.8	【实战演练】.....	128
	【实战演练1】绘制柜子.....	128
	【实战演练2】绘制马桶.....	128
	【实战演练3】绘制双人床.....	129
第5章	辅助工具的使用.....	130
	(视频演示: 25 分钟)	
5.1	查询工具.....	131
5.1.1	距离查询.....	131
5.1.2	面积查询.....	131
5.2	图块及其属性.....	131
5.2.1	图块操作.....	131
5.2.2	图块的属性.....	132
5.2.3	【实战】——四人餐桌.....	134
5.3	文本标注.....	136
5.3.1	设置文本样式.....	136
5.3.2	单行文字标注.....	137
5.3.3	多行文字标注.....	138
5.3.4	多行文字编辑.....	142
5.4	表格.....	142
5.4.1	设置表格样式.....	143
5.4.2	创建表格.....	144
5.4.3	编辑表格文字.....	146
5.4.4	【实战】——产品五金配件 明细表.....	146
5.5	尺寸标注.....	148
5.5.1	设置尺寸样式.....	148
5.5.2	尺寸标注.....	152
5.6	设计中心与工具选项板.....	154
5.6.1	设计中心.....	154
5.6.2	工具选项板.....	155
5.7	【综合演练】——木门.....	157
5.8	【实战演练】.....	162
	【实战演练1】绘制会议桌椅.....	162

	【实战演练2】绘制居室布置平面图.....	162
第6章	三维造型绘制.....	164
	(视频演示: 21 分钟)	
6.1	三维坐标系.....	165
6.1.1	坐标系设置.....	165
6.1.2	创建坐标系.....	166
6.1.3	动态坐标系.....	167
6.2	观察模式.....	168
6.2.1	动态观察.....	168
6.2.2	视图控制器.....	170
6.3	显示形式.....	171
6.3.1	消隐.....	171
6.3.2	视觉样式.....	171
6.3.3	视觉样式管理器.....	172
6.4	渲染实体.....	173
6.4.1	贴图.....	173
6.4.2	材质.....	174
6.4.3	渲染.....	175
6.5	三维绘制.....	176
6.5.1	绘制三维面.....	176
6.5.2	绘制多边网格面.....	177
6.5.3	绘制三维网格.....	177
6.5.4	绘制基本三维网格.....	177
6.5.5	【实战】——LED 灯泡.....	178
6.6	由二维图形生成三维网格曲面.....	179
6.6.1	直纹曲面.....	179
6.6.2	平移曲面.....	179
6.6.3	边界曲面.....	180
6.6.4	旋转曲面.....	180
6.6.5	平面曲面.....	181
6.7	创建基本三维实体.....	181
6.7.1	长方体.....	181
6.7.2	【实战】——几案.....	182
6.7.3	圆柱体.....	184
6.7.4	楔体.....	185
6.7.5	棱锥体.....	186
6.7.6	绘制圆锥体.....	187
6.7.7	【实战】——石凳.....	187
6.7.8	绘制球体.....	188
6.7.9	绘制圆环体.....	189
6.7.10	【实战】——簸箕.....	189



6.8	布尔运算	191
6.8.1	布尔运算简介	191
6.8.2	【实战】——办公桌	191
6.9	【实战演练】	193
	【实战演练1】利用三维动态观察器观察 办公桌	194
	【实战演练2】绘制书柜	194

第7章 三维造型编辑195

(视频演示: 57 分钟)

7.1	编辑三维造型	196
7.1.1	三维镜像	196
7.1.2	三维阵列	196
7.1.3	【实战】——公园长椅	197
7.1.4	对齐对象	200
7.1.5	三维移动	201
7.1.6	三维旋转	201
7.1.7	【实战】——两人沙发	201
7.2	特征操作	204
7.2.1	拉伸	204
7.2.2	【实战】——茶几	205
7.2.3	旋转	207
7.2.4	扫掠	208
7.2.5	【实战】——杯子	209
7.2.6	放样	211
7.2.7	拖曳	212
7.3	实体三维操作	212
7.3.1	倒角	213
7.3.2	圆角	213

7.3.3	干涉检查	214
7.3.4	【实战】——马桶	215
7.4	特殊视图	216
7.4.1	剖切	217
7.4.2	剖切截面	217
7.4.3	截面平面	217
7.5	编辑实体	220
7.5.1	拉伸面	220
7.5.2	移动面	221
7.5.3	偏移面	221
7.5.4	删除面	222
7.5.5	旋转面	222
7.5.6	倾斜面	223
7.5.7	【实战】——回形窗	223
7.5.8	复制面	225
7.5.9	着色面	225
7.5.10	复制边	225
7.5.11	着色边	226
7.5.12	压印边	226
7.5.13	清除	226
7.5.14	分割	227
7.5.15	抽壳	227
7.5.16	检查	227
7.6	【综合演练】——双人床	228
7.7	【实战演练】	233
	【实战演练1】创建石桌	233
	【实战演练2】创建靠背椅	234
	【实战演练3】绘制办公椅	234

第2篇 典型家具设计篇

第8章	凳椅类家具	236
	(视频演示: 142 分钟)	
8.1	椅凳类家具功能尺寸的确定	237
8.2	长凳	240
8.2.1	绘制长凳立面图	240
8.2.2	绘制长凳侧立面图	243
8.2.3	绘制长凳平面图	245
8.2.4	标注长凳尺寸和文字	247
8.2.5	绘制长凳立体图	251

8.3	木板椅	255
8.3.1	绘制木板椅前、后视图	256
8.3.2	绘制木板椅 B-B 剖面图	259
8.3.3	绘制木板椅 A-A 剖面图	261
8.3.4	标注木板椅尺寸和文字	264
8.3.5	绘制木板椅立体图	268
8.4	【实战演练】	274
	【实战演练1】绘制休闲椅	274
	【实战演练2】绘制办公椅	275



第9章 柜类家具.....276

(视频演示: 106 分钟)

- 9.1 柜类家具功能尺寸的确定.....277
- 9.2 床头柜.....278
 - 9.2.1 绘制床头柜立面图.....279
 - 9.2.2 绘制床头柜侧立面图.....281
 - 9.2.3 绘制床头柜平面图.....284
 - 9.2.4 标注床头柜尺寸.....285
 - 9.2.5 绘制床头柜立体图.....286
- 9.3 储物柜.....293
 - 9.3.1 绘制储物柜立面图.....294
 - 9.3.2 绘制储物柜侧立面图.....296
 - 9.3.3 绘制储物柜侧剖面图.....297
 - 9.3.4 绘制储物柜平面图.....301
 - 9.3.5 绘制储物柜大样图.....304
 - 9.3.6 标注储物柜尺寸和文字.....306
 - 9.3.7 绘制储物柜立体图.....310
- 9.4 【实战演练】.....316
 - 【实战演练1】绘制酒柜.....316
 - 【实战演练2】绘制衣柜.....317

第10章 床类家具.....318

(视频演示: 47 分钟)

- 10.1 床类家具功能尺寸的确定.....319
- 10.2 双人床.....321

- 10.2.1 绘制双人床立面图.....322
- 10.2.2 绘制双人床侧立面图.....326
- 10.2.3 标注双人床尺寸.....329
- 10.2.4 绘制双人床立体图.....330

- 10.3 【实战演练】.....335
 - 【实战演练】绘制木板床.....335

第11章 桌台类家具.....336

(视频演示: 129 分钟)

- 11.1 桌台类家具功能尺寸的确定.....337
- 11.2 办公桌.....339
 - 11.2.1 绘制办公桌立面图.....340
 - 11.2.2 绘制办公桌侧立面图.....343
 - 11.2.3 绘制办公桌侧剖面图.....345
 - 11.2.4 绘制办公桌平面图.....349
 - 11.2.5 标注办公桌尺寸和文字.....353
 - 11.2.6 绘制办公桌立体图.....356
- 11.3 电脑桌.....363
 - 11.3.1 绘制电脑桌立面图.....363
 - 11.3.2 绘制电脑桌平面图.....366
 - 11.3.3 绘制电脑桌侧立面图.....367
 - 11.3.4 标注电脑桌尺寸.....370
 - 11.3.5 绘制电脑桌立体图.....372
- 11.4 【实战演练】.....377
 - 【实战演练1】绘制梳妆台.....377
 - 【实战演练2】绘制写字台.....378



Note

第3篇 施工结构图篇

第12章 文件柜.....380

(视频演示: 215 分钟)

- 12.1 层板.....381
- 12.2 脚线.....384
 - 12.2.1 绘制脚线主视图.....384
 - 12.2.2 绘制脚线俯视图.....386
 - 12.2.3 绘制脚线左视图.....387
 - 12.2.4 标注脚线尺寸.....388
- 12.3 左、右门板.....389
 - 12.3.1 绘制右门板.....390
 - 12.3.2 绘制左门板.....397
- 12.4 背板.....399

- 12.4.1 绘制背板主视图.....400
- 12.4.2 绘制背板俯视图.....403
- 12.4.3 绘制背板左视图.....405
- 12.4.4 标注背板尺寸.....405
- 12.5 底板.....408
 - 12.5.1 绘制底板主视图.....408
 - 12.5.2 绘制底板俯视图.....414
 - 12.5.3 绘制底板左视图.....415
 - 12.5.4 标注底板尺寸.....418
- 12.6 顶板.....420
 - 12.6.1 绘制顶板主视图.....421
 - 12.6.2 绘制顶板俯视图.....424



12.6.3	绘制顶板左视图	425
12.6.4	标注顶板尺寸	427
12.7	左右侧板	430
12.7.1	绘制左右侧板主视图	431
12.7.2	绘制左右侧板俯视图	435
12.7.3	绘制侧板左视图	436
12.7.4	标注侧板尺寸	438
12.8	文件柜装配	440
12.8.1	创建图块	440
12.8.2	装配文件柜	442
12.8.3	标注尺寸、序号和明细表	448
12.9	【实战演练】	451
	【实战演练】绘制移门柜	451

(由于本书篇幅所限, 以下内容在光盘中)

附录 A	AutoCAD 应用技巧大全
附录 B	AutoCAD 疑难问题汇总
附录 C	AutoCAD 经典练习题
附录 D	AutoCAD 常用图块集
附录 E	AutoCAD 全套图纸案例及配套视频
附录 F	AutoCAD 快捷命令速查手册
附录 G	AutoCAD 快捷键速查手册
附录 H	AutoCAD 常用工具按钮速查手册