

手机
扫码
看视
频
手把手
教您
操作

中文版

AutoCAD 2018

室内装潢设计从入门到精通 实战案例版

135集同步微视频讲解 118个实例案例分析

☑ 疑难问题集 ☑ 应用技巧集 ☑ 典型练习题 ☑ 认证考题 ☑ 常用图块集 ☑ 大型图纸案例及视频

天工在线◎编著



教程 + 专家编写 + 同步视频 + 源文件 + 学习资源 + 在线服务

视频讲解: 135集微视频, 微信扫一扫, 随时随地看。

专家编写: 本书由Autodesk官方认证首席专家组织编写。

实例案例: 118个实例案例分析, 学习可以更快。

实践练习: 每章节都设有实践练习, 便于巩固和提高。

在线服务: 公众号、QQ群为读者提供实时服务。

学习资源: 9套室内装潢、建筑相关的大型设计图集、源文件和总长25小时的教学视频。

7部速查手册: 疑难问题集、应用技巧集、典型练习题、认证考题、认证大纲、常用图块集、快捷命令速查、快捷键速查、工具按钮速查。



中国水利水电出版社
www.waterpub.com.cn

CAD/CAM/CAE 微视频讲解大系

中文版 AutoCAD 2018 室内装潢设计从入门到精通 (实战案例版)

135 集同步微视频讲解 118 个实例案例分析

☒ 疑难问题集 ☒ 应用技巧集 ☒ 典型练习题 ☒ 认证考题 ☒ 常用图块集 ☒ 大型图纸案例及视频

天工在线 编著



中国水利水电出版社
www.waterpub.com.cn

· 北 京 ·

内 容 提 要

《中文版 AutoCAD 2018 室内装潢设计从入门到精通（实战案例版）》是一本 AutoCAD 室内设计视频教程、基础教程。该教程以 AutoCAD 2018 为软件平台，讲述室内装潢设计的方法和技巧。全书分 3 篇，共 23 章，其中第 1 篇详细介绍了 AutoCAD 2018 软件的基本操作和使用方法，具体内容包括室内设计基本概念、AutoCAD 2018 入门、基本绘图设置、二维绘制命令的使用、图形编辑、精确绘制图形、文本与表格、尺寸标注、辅助绘图工具、图纸布局与出图，在讲解过程中，每个重要知识点均配有实例讲解，不仅可以让读者更好地理解和掌握知识点的应用，还可以提高读者的动手能力；第 2 篇和第 3 篇为实战案例，分别介绍了酒店中餐厅和商业广场展示中心平面图、顶棚图、装饰图、立面图和剖面图的绘制方法和具体过程，通过具体的操作，使读者加深对室内装潢设计的理解和认识。

《中文版 AutoCAD 2018 室内装潢设计从入门到精通（实战案例版）》一书配备了极为丰富的学习资源，其中配套资源包括：1. 135 集同步微视频讲解，扫描二维码，可以随时随地看视频，超方便；2. 全书实例的源文件和初始文件，可以直接调用和对比学习、查看图形细节，效率更高。附赠资源包括：1. AutoCAD 疑难问题集、AutoCAD 应用技巧集、AutoCAD 常用图块集、AutoCAD 常用填充图案库、AutoCAD 常用快捷键命令速查手册、AutoCAD 常用快捷键速查手册、AutoCAD 常用工具按钮速查手册等；2. 9 套室内装潢、建筑等不同类型的大型图纸设计方案及同步视频讲解，可以拓展视野；3. AutoCAD 认证考试大纲和认证考试样题库。

《中文版 AutoCAD 2018 室内装潢设计从入门到精通（实战案例版）》适合 AutoCAD 室内设计入门与提高、AutoCAD 室内设计从入门到精通的读者使用，也适合作为应用型高校或相关培训机构的 AutoCAD 室内设计教材或作为室内装潢设计工程技术人员的参考工具书。

图书在版编目（CIP）数据

中文版AutoCAD 2018室内装潢设计从入门到精通：
实战案例版 / 天工在线编著. — 北京：中国水利水电
出版社，2018.1

（CAD/CAM/CAE微视频讲解大系）

ISBN 978-7-5170-5933-2

I. ①中… II. ①天… III. ①室内装饰设计—计算机
辅助设计—AutoCAD软件 IV. ①TU238.2-39

中国版本图书馆CIP数据核字(2017)第259602号

丛 书 名	CAD/CAM/CAE 微视频讲解大系
书 名	中文版 AutoCAD 2018 室内装潢设计从入门到精通（实战案例版）
作 者	ZHONGWENBAN AutoCAD 2018 SHINEI ZHUANGHUANG SHEJI CONG RUMEN DAO JINGTONG
出版发行	天工在线 编著 中国水利水电出版社 （北京市海淀区玉渊潭南路 1 号 D 座 100038） 网址：www.waterpub.com.cn E-mail：sales@waterpub.com.cn
经 售	电话：（010）68367658（营销中心） 北京科水图书销售中心（零售） 电话：（010）88383994、63202643、68545874 全国各地新华书店和相关出版物销售网点
排 版	北京智博尚书文化传媒有限公司
印 刷	三河市龙大印装有限公司
规 格	203mm×260mm 16 开本 31.75 印张 752 千字 4 插页
版 次	2018 年 1 月第 1 版 2018 年 1 月第 1 次印刷
印 数	0001—5000 册
定 价	79.80 元

凡购买我社图书，如有缺页、倒页、脱页的，本社营销中心负责调换

版权所有·侵权必究

前言

Preface

AutoCAD 是 Autodesk 公司开发的自动计算机辅助设计软件,是集二维绘图、三维设计、参数化设计、协同设计及通用数据库管理和互联网通信功能为一体的计算机辅助绘图软件包。随着计算机的发展,计算机辅助设计(CAD)和计算机辅助制造(CAM)技术得到了飞速发展。AutoCAD 软件作为产品设计的一个十分重要的设计工具,因具有操作简单、功能强大、性能稳定、兼容性好、扩展性强等优点,成为计算机 CAD 系统中应用最为广泛的图形软件之一。AutoCAD 软件采用的.dwg 文件格式,也成为二维绘图的一种常用技术标准。室内设计作为 AutoCAD 一个重要应用方向,在室内设计平面图、立面图、装饰图等绘制方面,发挥着重要的作用,更因绘图的便利性和可修改性,使工作效率在很大程度上得到提高。

本书将以目前最新、功能最强的 AutoCAD 2018 版本为基础进行讲解。

本书特点

内容合理,适合自学

本书定位以室内设计初学者为主,并充分考虑到初学者的特点,内容讲解由浅入深,循序渐进,能引领读者快速入门。在知识点上不求面面俱到,但求够用,学好本书,能满足室内设计工作中需要的所有重点技术。

视频讲解,通俗易懂

为了提高学习效率,本书中的大部分实例都录制了教学视频。视频录制时采用模仿实际授课的形式,在各知识点的关键处给出解释、提醒和需注意事项,专业知识和经验的提炼,让你高效学习的同时,更多体会绘图的乐趣。

内容全面,实例丰富

本书主要介绍了 AutoCAD 2018 在室内装潢设计中的使用方法和编辑技巧,其中第 1 篇详细介绍了 AutoCAD 2018 软件的基本操作和使用方法,具体内容包括室内设计基本概念、AutoCAD 2018 入门、基本绘图设置、二维绘制命令的使用、图形编辑、精确绘制图形、文本与表格、尺寸标注、辅助绘图工具、图纸布局与出图,在讲解过程中,每个重要知识点均配有实例讲解,不仅可以让读者更好地理解和掌握知识点的应用,还可以提高读者的动手能力;第 2 篇和第 3 篇为实战案例,分别介绍了酒店中餐厅和商业广场展示中心平面图、顶棚图、装饰图、立面图和剖面图的绘制方法和具体过程,通过具体的操作,使读者加深对室内装潢设计的理解和认识。

栏目设置,精彩关键

根据需要并结合实际工作经验,作者在书中穿插了大量的“注意”“说明”“教你一招”等小栏目,给读者以关键提示。为了让读者更多的动手操作,书中还设置了“动手练一练”模块,让读

者在快速理解相关知识点后动手练习，达到举一反三的效果。

本书显著特色

体验好，随时随地学习

二维码扫一扫，随时随地看视频。书中大部分实例都提供了二维码，读者朋友可以通过手机微信扫一扫，随时随地观看相关的教学视频。（若个别手机不能播放，请参考前言中的“本书学习资源列表及获取方式”，下载后在电脑上观看）

资源多，全方位辅助学习

从配套到拓展，资源库一应俱全。本书提供了几乎所有实例的配套视频和源文件。还提供了应用技巧精选、疑难问题精选、常用图块集、全套工程图纸案例、各种快捷命令速查手册、认证考试练习题等，学习资源一网打尽！

实例多，用实例学习更高效

案例丰富详尽，边做边学更快捷。跟着大量实例去学习，边学边做，从做中学，可以使学习更深入、更高效。

入门易，全力为初学者着想

遵循学习规律，入门实战相结合。编写模式采用基础知识+实例的形式，内容由浅入深，循序渐进，入门与实战相结合。

服务快，让你学习无后顾之忧

提供 QQ 群在线服务，随时随地可交流。提供公众号、网站下载等多渠道贴心服务。

本书学习资源列表及获取方式

为让读者朋友在最短时间学会并精通 AutoCAD 辅助绘图技术，本书提供了极为丰富的学习配套资源。具体如下：

配套资源

（1）为方便读者学习，本书所有实例均录制了视频讲解文件，共 135 集（可扫描二维码直接观看或通过下述方法下载后观看）。

（2）用实例学习更专业，本书包含中小实例共 118 个（素材和源文件可通过下述方法下载后参考和使用）。

拓展学习资源

（1）AutoCAD 应用技巧精选（100 条）

（2）AutoCAD 疑难问题精选（180 问）

（3）AutoCAD 认证考试练习题（256 道）

（4）AutoCAD 常用图块集（600 个）

（5）AutoCAD 常用填充图案集（671 个）

（6）AutoCAD 大型设计图纸视频及源文件（6 套）

（7）AutoCAD 快捷键命令速查手册（1 部）

- (8) AutoCAD 快捷键速查手册 (1 部)
- (9) AutoCAD 常用工具按钮速查手册 (1 部)
- (10) AutoCAD 2018 工程师认证考试大纲 (2 部)

以上资源的获取及联系方式 (注意: 本书不配带光盘, 以上提到的所有资源均需通过下面的方法下载后使用)

- (1) 读者朋友可以加入下面的微信公众号下载所有资源或咨询本书的任何问题。



- (2) 登录网站 xue.bookln.cn, 输入书名, 搜索到本书后下载。

(3) 读者可加入 QQ 群 154527773, 作者在线提供本书学习疑难解答、授课 PPT 下载等一系列后续服务, 让读者无障碍地快速学习本书。

(4) 登录中国水利水电出版社的官方网站: www.waterpub.com.cn/softdown/, 找到本书后, 根据相关提示下载。

(5) 如果在图书写作上有好的建议, 可将您的意见或建议发送至邮箱 945694286@qq.com, 我们将根据您的意见或建议在后续图书中酌情进行调整, 以更方便读者学习。

特别说明 (新手必读):

在学习本书, 或按照本书上的实例进行操作之前, 请先在电脑中安装 AutoCAD 2018 中文版操作软件, 您可以在 Autodesk 官网下载该软件试用版本 (或购买正版), 也可在当地电脑城、软件经销商处购买安装软件。

关于作者

本书由天工在线组织编写。天工在线是一个 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 40 多位专职和众多兼职 CAD/CAM/CAE 工程技术专家。

天工在线负责人由 Autodesk 中国认证考试中心首席专家担任, 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, 成员精通 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。

本书具体编写人员有张亭、秦志霞、井晓翠、解江坤、闫国超、吴秋彦、毛璐、王玮、王艳池、王培合、王义发、王玉秋、张红松、王佩楷、陈晓鸽、张日晶、禹飞舟、杨肖、吕波、李瑞、贾燕、刘建英、薄亚、方月、刘浪、穆礼渊、张俊生、郑传文、韩冬梅、王敏、李瑞、张秀辉等, 对他们的付出表示真诚的感谢。

致谢

本书能够顺利出版,是作者、编辑和所有审校人员共同努力的结果,在此表示深深地感谢。同时,祝福所有读者在通往优秀设计师的道路上一帆风顺。



编者

目 录

Contents

第1篇 基础知识篇

第1章 室内设计基本概念.....2

1.1 室内设计基础.....2

1.1.1 室内设计概述.....2

1.1.2 室内设计特点.....3

1.2 室内设计原理.....4

1.2.1 室内设计的作用.....4

1.2.2 室内设计主体.....5

1.2.3 室内设计构思.....7

1.2.4 创造理想室内空间.....8

1.3 室内设计制图的内容.....9

1.3.1 室内平面图.....9

1.3.2 室内顶棚图.....9

1.3.3 室内立面图.....9

1.3.4 构造详图.....10

1.3.5 透视图.....10

1.4 室内设计制图的要求及规范.....10

1.4.1 图幅、图标及会签栏.....10

1.4.2 线型要求.....12

1.4.3 尺寸标注.....12

1.4.4 文字说明.....13

1.4.5 常用图示标志.....13

1.4.6 常用材料符号.....16

1.4.7 常用绘图比例.....17

1.5 室内设计方法.....17

第2章 AutoCAD 2018 入门.....19

视频讲解：17 分钟

2.1 操作环境简介.....19

2.1.1 操作界面.....19

轻松动手学——设置“明”“界面”.....20

轻松动手学——设置菜单栏.....22

轻松动手学——设置工具栏.....23

轻松动手学——设置功能区.....25

轻松动手学——设置光标大小.....30

2.1.2 绘图系统.....31

轻松动手学——设置绘图区的颜色.....31

动手练一练——熟悉操作界面.....33

2.2 文件管理.....33

2.2.1 新建文件.....33

2.2.2 快速新建文件.....33

轻松动手学——快速创建图形设置.....34

2.2.3 保存文件.....34

轻松动手学——自动保存设置.....35

2.2.4 另存文件.....35

2.2.5 打开文件.....36

2.2.6 退出.....37

动手练一练——管理图形文件.....37

2.3 基本输入操作.....37

2.3.1 命令输入方式.....37

2.3.2 命令的重复、撤销和重做.....38

2.3.3 命令执行方式.....39

2.3.4 数据输入法.....39

轻松动手学——绘制线段.....40

动手练一练——数据操作.....40

2.4 模拟认证考试.....41

第3章 基本绘图设置.....43

视频讲解：15 分钟

3.1 基本绘图参数.....43

3.1.1 设置图形单位.....43	4.3.1 点.....78
轻松动手学——设置图形单位.....43	4.3.2 定数等分.....78
3.1.2 设置图形界限.....44	轻松动手学——水晶吊灯.....79
轻松动手学——设置 A4 图形界限.....44	4.3.3 定距等分.....80
动手练一练——设置绘图环境.....45	动手练一练——绘制地毯.....81
3.2 显示图形.....45	4.4 平面图形.....81
3.2.1 图形缩放.....45	4.4.1 矩形.....81
3.2.2 平移图形.....47	轻松动手学——单扇平开门.....81
3.2.3 实例——查看图形细节.....47	4.4.2 多边形.....83
动手练一练——查看洗浴中心二层装饰图细节.....53	动手练一练——绘制卡通造型.....84
3.3 图层.....54	4.5 模拟认证考试.....84
3.3.1 图层的设置.....54	第 5 章 复杂二维绘图命令.....85
轻松动手学——设置三环旗的图层.....55	 视频讲解: 20 分钟
3.3.2 颜色的设置.....59	5.1 样条曲线.....85
3.3.3 线型的设置.....60	5.1.1 绘制样条曲线.....85
3.3.4 线宽的设置.....62	轻松动手学——装饰瓶.....86
动手练一练——设置绘制花朵的图层.....62	5.1.2 编辑样条曲线.....87
3.4 实例——设置样板图绘图环境.....62	动手练一练——绘制雨伞.....88
3.5 模拟认证考试.....67	5.2 多段线.....88
第 4 章 简单二维绘制命令.....68	5.2.1 绘制多段线.....88
 视频讲解: 10 分钟	轻松动手学——浴盆.....88
4.1 直线类命令.....68	5.2.2 编辑多段线.....89
4.1.1 直线.....68	动手练一练——绘制浴缸.....91
轻松动手学——方餐桌.....69	5.3 多线.....91
4.1.2 构造线.....70	5.3.1 定义多线样式.....91
动手练一练——绘制折叠门.....71	轻松动手学——定义住宅墙体的样式.....92
4.2 圆类命令.....71	5.3.2 绘制多线.....93
4.2.1 圆.....71	轻松动手学——绘制住宅墙体.....94
轻松动手学——射灯.....72	5.3.3 编辑多线.....95
4.2.2 圆弧.....73	轻松动手学——编辑住宅墙体.....95
轻松动手学——小靠背椅.....73	动手练一练——绘制墙体.....96
4.2.3 圆环.....75	5.4 图案填充.....97
4.2.4 椭圆与椭圆弧.....75	5.4.1 基本概念.....97
轻松动手学——马桶.....76	5.4.2 图案填充的操作.....97
动手练一练——绘制洗脸盆.....77	轻松动手学——镜子.....98
4.3 点类命令.....78	5.4.3 渐变色的操作.....101
	5.4.4 编辑填充的图案.....101

动手练一练——绘制田间小屋.....	102	7.2 圆角和倒角.....	133
5.5 模拟认证考试.....	102	7.2.1 圆角命令.....	133
第6章 简单编辑命令.....	104	轻松动手学——小便器.....	133
 视频讲解：35 分钟		7.2.2 倒角命令.....	135
6.1 选择对象.....	104	轻松动手学——四人餐桌.....	136
6.1.1 构造选择集.....	104	动手练一练——绘制微波炉.....	139
6.1.2 快速选择.....	107	7.3 打断、合并和分解对象.....	139
6.1.3 构造对象组.....	108	7.3.1 打断命令.....	139
6.2 复制类命令.....	108	7.3.2 打断于点命令.....	139
6.2.1 复制命令.....	108	7.3.3 合并命令.....	140
轻松动手学——汽车模型.....	108	7.3.4 分解命令.....	140
6.2.2 镜像命令.....	111	轻松动手学——吧台.....	140
轻松动手学——办公椅.....	111	动手练一练——绘制沙发.....	141
6.2.3 偏移命令.....	112	7.4 对象编辑.....	141
轻松动手学——显示器.....	112	7.4.1 钳夹功能.....	141
6.2.4 阵列命令.....	115	7.4.2 特性匹配.....	142
轻松动手学——工艺吊顶.....	115	轻松动手学——修改图形特性.....	143
动手练一练——绘制洗手台.....	117	7.4.3 修改对象属性.....	144
6.3 改变位置类命令.....	117	轻松动手学——五环.....	144
6.3.1 移动命令.....	117	动手练一练——绘制花朵.....	145
轻松动手学——推拉门.....	118	7.5 实例——绘制六人餐桌椅.....	146
6.3.2 旋转命令.....	118	7.6 模拟认证考试.....	148
轻松动手学——单开门.....	119	第8章 精确绘制图形.....	149
6.3.3 缩放命令.....	121	8.1 精确定位工具.....	149
轻松动手学——子母门.....	121	8.1.1 栅格显示.....	149
动手练一练——绘制装饰盘.....	122	8.1.2 捕捉模式.....	150
6.4 综合演练——燃气灶.....	122	8.1.3 正交模式.....	151
6.5 模拟认证考试.....	126	8.2 对象捕捉.....	151
第7章 高级编辑命令.....	128	8.2.1 对象捕捉设置.....	152
 视频讲解：28 分钟		轻松动手学——花瓣.....	152
7.1 改变图形特性.....	128	8.2.2 特殊位置点捕捉.....	153
7.1.1 修剪命令.....	128	8.3 自动追踪.....	154
轻松动手学——镂空屏风.....	129	8.3.1 对象捕捉追踪.....	154
7.1.2 延伸命令.....	130	轻松动手学——吧凳.....	154
轻松动手学——窗户.....	131	8.3.2 极轴追踪.....	155
7.1.3 拉伸命令.....	132	8.4 动态输入.....	156
7.1.4 拉长命令.....	132	8.5 模拟认证考试.....	156
动手练一练——绘制灯具.....	133		

第 9 章 文本与表格.....	158	10.4 编辑尺寸标注.....	195
 视频讲解: 15 分钟		10.4.1 尺寸编辑.....	195
9.1 文本样式.....	158	10.4.2 尺寸文本编辑.....	196
9.2 文本标注.....	160	10.5 模拟认证考试.....	197
9.2.1 单行文本标注.....	160	第 11 章 辅助绘图工具.....	198
9.2.2 多行文本标注.....	162	 视频讲解: 14 分钟	
轻松动手学——电视机.....	162	11.1 图块.....	198
动手练一练——绘制内视符号.....	168	11.1.1 定义图块.....	198
9.3 文本编辑.....	168	轻松动手学——创建轴号图块.....	199
9.4 表格.....	168	11.1.2 图块的存盘.....	200
9.4.1 定义表格样式.....	169	轻松动手学——写轴号图块.....	200
9.4.2 创建表格.....	170	11.1.3 图块的插入.....	201
9.5 实例——绘制 A3 样板图.....	171	动手练一练——标注标高符号.....	203
9.6 模拟认证考试.....	176	11.2 图块属性.....	203
第 10 章 尺寸标注.....	178	11.2.1 定义图块属性.....	203
10.1 尺寸样式.....	178	轻松动手学——定义轴号图块	
10.1.1 新建或修改尺寸样式.....	179	属性.....	204
10.1.2 线.....	180	11.2.2 修改属性的定义.....	205
10.1.3 符号和箭头.....	181	11.2.3 图块属性编辑.....	206
10.1.4 文字.....	182	轻松动手学——编辑轴号图块属性	
10.1.5 调整.....	184	并标注.....	206
10.1.6 主单位.....	185	动手练一练——标注带属性的标高	
10.1.7 换算单位.....	186	符号.....	208
10.1.8 公差.....	187	11.3 设计中心.....	208
10.2 标注尺寸.....	188	11.4 工具选项板.....	210
10.2.1 线性标注.....	188	11.4.1 打开工具选项板.....	210
10.2.2 对齐标注.....	189	11.4.2 新建工具选项板.....	210
10.2.3 基线标注.....	189	轻松动手学——新建工具选项板.....	210
10.2.4 连续标注.....	190	11.4.3 向工具选项板中添加内容.....	211
轻松动手学——标注装饰屏风		11.5 模拟认证考试.....	212
尺寸.....	190	第 12 章 图纸布局与出图.....	213
动手练一练——标注居室平面图		12.1 视口与空间.....	213
尺寸.....	192	12.1.1 视口.....	213
10.3 引线标注.....	192	轻松动手学——创建多个视口.....	214
10.3.1 快速引线标注.....	192	12.1.2 模型空间与图纸空间.....	216
轻松动手学——标注装饰屏风说明		12.2 出图.....	217
文字.....	192	12.2.1 打印设备的设置.....	217
10.3.2 多重引线标注.....	195	12.2.2 创建布局.....	219

轻松动手学——创建图纸布局	219	12.2.5 从图纸空间输出图形	226
12.2.3 页面设置	221	轻松动手学——打印卡拉 ok 歌舞厅	
轻松动手学——设置页面布局	222	入口立面图 2	226
12.2.4 从模型空间输出图形	223	动手练一练——打印商业广场展示	
轻松动手学——打印卡拉 ok 歌舞厅		中心剖面图	229
入口立面图	223	12.3 模拟认证考试	230

第 2 篇 酒店中餐厅篇

第 13 章 中餐厅平面图的绘制 232

视频讲解: 147 分钟

13.1 二层中餐厅平面图	232
13.1.1 绘图准备	233
13.1.2 绘制轴线	236
13.1.3 绘制及布置墙体柱子	238
13.1.4 绘制墙线	243
13.1.5 绘制门窗	247
13.1.6 绘制楼梯	257
13.1.7 绘制电梯间	262
13.1.8 尺寸标注	262
13.1.9 添加轴号	264
13.1.10 文字标注	266
动手练一练——洗浴中心一层 平面图	267
13.2 三层中餐厅平面图	269
13.2.1 绘图准备	269
13.2.2 修改图形	270
13.2.3 绘制墙体	271
13.2.4 绘制门窗	273
13.2.5 绘制补充窗线	273
13.2.6 添加标注	275
13.2.7 文字标注	277
动手练一练——洗浴中心二层 平面图	277

第 14 章 中餐厅装饰平面图的绘制 278

视频讲解: 112 分钟

14.1 二层中餐厅装饰平面图	278
-----------------------	-----

14.1.1 绘图准备	279
14.1.2 绘制家具图块	279
14.1.3 布置家具图块	293
14.1.4 文字标注	298
动手练一练——洗浴中心一层装饰 平面图	298
14.2 三层中餐厅装饰平面图	299
14.2.1 绘图准备	300
14.2.2 绘制家具图块	301
14.2.3 布置家具图块	304
14.2.4 文字标注	311
动手练一练——洗浴中心二层装饰 平面图	312

第 15 章 中餐厅顶棚图的绘制 313

视频讲解: 97 分钟

15.1 二层中餐厅顶棚图	313
15.1.1 绘图准备	314
15.1.2 绘制灯具	315
15.1.3 绘制天花	317
15.1.4 布置灯具	323
15.1.5 添加文字说明	325
15.1.6 绘制标高	326
动手练一练——洗浴中心一层顶棚 平面图	327
15.2 三层中餐厅顶棚装饰图	328
15.2.1 绘图准备	328
15.2.2 绘制灯具和天花	329
15.2.3 布置灯具和天花	340

15.2.4 添加说明文字.....	341
动手练一练——洗浴中心二层顶棚	
平面图.....	342

第 16 章 地坪图装饰图的绘制 344

 视频讲解: 14 分钟

16.1 二层中餐厅地坪图.....	344
16.1.1 绘图准备.....	344
16.1.2 绘制地面图案.....	345
16.1.3 添加说明文字.....	348
动手练一练——洗浴中心一层地面	
平面图.....	349
16.2 三层中餐厅地坪图.....	350
动手练一练——洗浴中心二层地面	
平面图.....	351

第 17 章 中餐厅立面图的绘制 352

 视频讲解: 140 分钟

17.1 二层中餐厅立面图.....	352
17.1.1 二层中餐厅 A 立面.....	352
17.1.2 二层中餐厅 B 立面.....	357
17.1.3 二层中餐厅 D 立面.....	368
17.1.4 二层中餐厅化妆室 D 立面.....	368
动手练一练——洗浴中心一层门厅	

立面图.....	372
----------	-----

17.2 三层多功能厅立面图 373

17.2.1 三层多功能厅 A 立面.....	373
17.2.2 三层多功能厅 C 立面.....	380
17.2.3 三层多功能厅控制室	
A 立面.....	383
17.2.4 三层多功能厅控制室	
B 立面.....	385
17.2.5 三层多功能厅控制室	
C 立面.....	387
动手练一练——洗浴中心一层走廊	
A 立面图.....	392

第 18 章 中餐厅剖面图的绘制 394

 视频讲解: 32 分钟

18.1 二层中餐厅 ^A _{2T-01} 剖面图.....	394
18.1.1 绘制剖面图.....	395
18.1.2 标注文字和尺寸.....	406
动手练一练——一层走廊 E 剖	
面图.....	408
18.2 三层中餐厅 ^A _{3T-01} 剖面图.....	409
动手练一练——一层体育用品店	
F 剖面图.....	409

第 3 篇 商业广场展示中心篇

第 19 章 商业广场展示中心平面图 412

 视频讲解: 44 分钟

19.1 设计思想.....	412
19.2 商业广场展示中心建筑平面图.....	414
19.2.1 设置绘图区域.....	414
19.2.2 绘制轴线.....	415
19.2.3 绘制墙线、门窗、洞口.....	418
19.2.4 绘制立面符号.....	426
19.2.5 标注尺寸.....	429
19.2.6 标注文字.....	431
动手练一练——咖啡吧建筑	
平面图.....	432

第 20 章 商业广场展示中心装饰平面图 434

 视频讲解: 31 分钟

20.1 绘图准备.....	435
20.2 绘制家具图块.....	435
20.3 布置家具.....	442
20.4 标注文字.....	443
动手练一练——咖啡吧装饰	
平面图.....	443

第 21 章 商业广场展示中心地坪图与

顶棚图.....	444
----------	-----

 视频讲解: 18 分钟

21.1 广场展示中心地坪图.....	444
---------------------	-----

21.1.1 绘图准备.....	445	第 23 章 商业广场展示中心剖面图和 详图.....	475
21.1.2 绘制地坪图.....	445	 视频讲解: 31 分钟	
动手练一练——咖啡吧地面 平面图.....	449	23.1 商业广场展示中心剖面图 2.....	475
21.2 广场展示中心顶棚图.....	450	23.1.1 绘图准备.....	476
21.2.1 绘图准备.....	450	23.1.2 绘制剖面图.....	476
21.2.2 绘制顶棚图.....	451	23.1.3 标注尺寸.....	478
动手练一练——咖啡吧顶棚 平面图.....	455	23.1.4 添加文字说明.....	479
第 22 章 商业广场展示中心立面图.....	457	23.2 商业广场展示中心剖面图 3.....	479
 视频讲解: 38 分钟		23.2.1 绘图准备.....	480
22.1 商业广场展示中心 A 立面图.....	457	23.2.2 绘制剖面图.....	480
22.1.1 绘制 A 立面图形.....	458	23.2.3 标注尺寸.....	482
22.1.2 标注尺寸.....	463	23.2.4 添加文字说明.....	483
22.1.3 添加说明文字.....	465	23.3 商业广场展示中心详图.....	483
动手练一练——咖啡吧 A 立面图.....	466	23.3.1 绘制详图.....	484
22.2 商业广场展示中心 B 立面图.....	467	23.3.2 添加尺寸和文字说明.....	486
22.2.1 绘制 B 立面图形.....	467	动手练一练——咖啡吧玻璃台面节点 详图.....	487
22.2.2 添加尺寸和文字说明.....	472	附录 模拟认证考试参考答案.....	488
动手练一练——咖啡吧 B 立面图.....	474		

AutoCAD 应用技巧集

(本目录对应的内容在赠送的资源包中,需下载后查看,下载方法请查看前言中的相关介绍)

1. 选择技巧.....	1	31. 如何保存图层?	6
2. AutoCAD 裁剪技巧	1	32. 如何快速重复执行命令?	7
3. 如何在 Word 表格中引用 CAD 的形位公差?.....	1	33. 如何找回工具栏?	7
4. 如何给 CAD 工具条添加命令及相应图标?	1	34. 不是三键鼠标怎么进行图形缩放?	7
5. AutoCAD 中如何计算二维图形的面积?	2	35. 如何设置自动保存功能?	7
6. AutoCAD 字体替换技巧.....	2	36. 误保存覆盖了原图时如何恢复数据?	7
7. CAD 中特殊符号的输入.....	2	37. 怎样一次剪掉多条线段?	8
8. 模拟空间与图纸空间介绍	3	38. 为什么不能显示汉字? 或输入的汉字变成了问号?	8
9. Tab 键在 AutoCAD 捕捉功能中的巧妙利用.....	3	39. 如何提高打开复杂图形的速度?	8
10. CAD 中如何导入 excel 中的表格	4	40. 为什么鼠标中键不能平移图形?	8
11. 怎样扩大绘图空间?	4	41. 如何使绘制的复合线, TRACE 或箭头本应该实心的线变为空心?	8
12. 图形的打印技巧	4	42. 如何快速执行一些常用的命令?	8
13. “!”键的使用	4	43. 为什么输入的文字高度无法改变?	8
14. 在标注文字时,标注上下标的方法	5	44. 如何快速替换文字?	8
15. 如何快速变换图层?	5	45. 如何将打印出来的文字变为空心?	8
16. 如何实现中英文菜单切换	5	46. 如何将粘贴过来的图形保存为块?	8
17. 如何调整 AutoCAD 中绘图区左下方显示坐标的框?	5	47. 如何将 dwg 图形转化为图片形式?	9
18. 为什么输入的文字高度无法改变?	5	48. 如何查询绘制图形所用的时间?	9
19. 在 CAD 中怎么标注平方?	5	49. 如何给图形加上超链接?	9
20. 如何提高画图的速度?	5	50. 为什么有些图形能显示,却打印不出来?	9
21. 如何关闭 CAD 中的*.BAK 文件?	6	51. 巧妙标注大样图的方法	9
22. 如何将视口的边线隐去?	6	52. 测量面积的方法	9
23. 既然有分解命令,那反过来用什么命令?	6	53. 被炸开的字体怎么修改样式及大小?	9
24. 为什么堆叠按钮不可用?	6	54. 填充无效时的解决办法	9
25. 怎么将 CAD 表格转换为 Excel?	6	55. 如何重置系统变量?	9
26. 【↑】、【↓】键的使用技巧	6	56. 如何将自动保存的图形复原?	10
27. 怎么减小文件体积?	6	57. 画完椭圆之后,椭圆是以多段线显示咋办啊?	10
28. 图形里的圆不圆了咋办呀?	6	58. CAD 中的动态块是什么? 动态块有什么用?	10
29. 打印出来的字体是空心的咋办啊?	6	59. CAD 属性块中的属性文字不能显示,例如轴网的轴号不显示,为什么?	10
30. 怎样消除点标记?	6		

60. 为什么在 CAD 画图时光标不能连续移动? 为什么移动光标时出现停顿和跳跃的现象?10
61. 命令行不见了, 怎么打开?11
62. 图层的冻结跟开关有什么区别?11
63. 当我们从一张图中将图块复制到另外一张图时, CAD 会提示: _pasteclip 忽略块***的重复定义, 为什么?11
64. CAD 中怎么将一张图纸中的块插入到另一张图纸中(不用复制粘贴)?12
65. 在 CAD 中插入外部参照时, 并未改变比例或其他参数, 但当双击外部参照弹出“参照编辑”对话框后单击“确定”按钮, CAD 却提示“选定的外部参照不可编辑”, 这是为什么呢?12
66. 自己定义的 CAD 图块, 为什么插入图块时图形离插入点很远?12
67. CAD 中分解命令无效时怎么办?12
68. CAD 参照编辑期间为什么不能保存? 编辑图块后不能保存怎么办?13
69. 在 CAD 里为什么只能选中一个对象, 而不能累加选择多个对象?13
70. CAD 里的重生成 (regen/re) 是什么意思? 重生成对画图速度有什么影响?13
71. 为什么有些图块不能编辑?13
72. CAD 的动态输入和命令行中输入坐标有什么不同? 在动态输入时如何输入绝对坐标?14
73. CAD 中的捕捉和对象捕捉有什么区别?14
74. 如何识别 DWG 的不同版本? 如何判断 DWG 文件是否因为版本高而无法打开?14
75. CAD 中如何提高填充的速度?15
76. 怎样快速获取 CAD 图中已有的填充图案及比例?15
77. 如何设置 CAD 中十字光标的长度? 怎样让十字光标充满图形窗口?15
78. 如何测量带弧线的多线段与多段线的长度?16
79. 如何等分几何形? 如何将一个矩形等分为任意 $N \times M$ 个小矩形, 或者将圆等分为 N 份, 或者等分任意角?16
80. 我用的是 A3 彩打, 在某些修改图纸中要求输出修改, 但用全选后刷黑的情况下, 很多部位不能修改颜色, 如轴线编号圈圈、门窗洞口颜色等, 怎么办?16
81. CAD 中如何把线改粗, 并显示出来?16
82. 在 CAD 中选择了一些对象后如不小心释放了, 如何通过命令再重新选择?16
83. 在 AutoCAD 2018 中打开第一个施工图后, 再打开第二个 CAD 图时电脑死机, 重新启动, 第一个 CAD 图打不开了, 请问是什么原因, 并有什么办法打开?16
84. 为何我输入的文字都是“躺下”的, 该怎么调整?16
85. CAD 中的消隐命令如何使用?16
86. 如何实现图层上下叠放次序切换?17
87. 面域、块、实体是什么概念? 能否把几个实体合成一个实体, 然后选择的时候一次性选择这个合并的实体?17
88. 请介绍一下自定义 AutoCAD 的图案填充文件17
89. 在建筑图中插入图框时怎样调整图框大小?17
90. 什么是矢量化?17
91. 定数等分的点, 其坐标有无办法输出, 而不用逐个点去查坐标然后记录, 点多时, 特烦, 有什么好的解决方法吗?17
92. 在图纸空间里的虚线比例设置好, 并且能够看清, 但是布局却是一条实线, 打印出来也是实线, 为什么?17
93. 在设置图形界限后, 发现一个问题, 有的时候将界限设置的再大, 在作图的时候一下就到边界了, 老是提示移动已到极限, 不知道是什么原因?18
94. 如何绘制任一点的多段线的切线和法线?18
95. 请问有什么方法可以将矩形变为平行四边形, 我主要是想反映一个多面体的侧面, 但

- 又不想用三维的方法?18
96. 向右选择和向左选择有何区别?18
97. 为什么 CAD 填充后看不到填充? 为什么
标注箭头变成了空心?18
98. CAD 图中栅格打开了, 却看不到栅格
是怎么回事?18
99. U 是 UNDO 的快捷键吗? U 和 UNDO
有什么区别?18