

中文版

Auto CAD2010

室内装潢设计经典

208例

麓山文化 主编



机械工业出版社
CHINA MACHINE PRESS

AutoCAD 2010 中文版
室内装潢设计经典 208例

麓山文化 主编



机械工业出版社

本书通过 208 个室内装潢设计实例, 深入讲解了使用 AutoCAD 2010 进行各种类型空间室内装潢设计和相应施工图绘制的方法和技巧。本书遵循循序渐进的原则, 按照初学者的学习规律, 将全书分为基础篇、家装篇、公装篇、电气及详图篇、三维和打印输出 5 大篇。第 1 篇介绍 AutoCAD 的环境设置和基本家具图例的绘制方法, 读者可在了解相关家具结构、尺寸的同时, 练习 AutoCAD 的基本绘图和编辑方法; 第 2 篇以不同户型、不同装饰风格的家居装修实例, 介绍 AutoCAD 家装设计的方法和技巧; 第 3 篇以不同空间性质、不同商业类型的公装实例, 介绍 AutoCAD 进行公装设计的方法和技巧; 第 4 篇为电气及详图篇; 第 5 篇介绍用 AutoCAD 2010 增强的三维功能进行家具建模的方法, 及室内装潢施工图打印输出的方法。

本书配套光盘, 提供了所有实例源文件, 配备了全书 150 个高难度实例的共 15 小时的高清语音视频教学, 手把手的课堂讲解, 可以成倍提高学习兴趣和效率。除此之外, 还特别赠送了上千个精美的室内设计常用家装和公装 CAD 图块, 包括沙发、桌椅、床、人物、挂画、坐便器、门窗、雕塑、电视、空调、绿化配景等, 读者在学习和工作中可以随时调用, 可极大提高室内设计工作效率, 真正物超所值。

本书包括了室内设计中常遇到的设计元素、空间类型和装饰风格, 是一本广大专业室内设计人员的学习参考手册。本书不仅可作为职业院校相关专业的教材, 也是室内设计爱好者首选自学读物。

图书在版编目(CIP)数据

AutoCAD 2010 中文版室内装潢设计经典 208 例/麓山文化主编. —北京: 机械工业出版社, 2009. 11

ISBN 978-7-111-28927-2

I. A… II. 麓… III. 室内设计: 计算机辅助设计—应用软件, AutoCAD 2010 IV. TU238-39

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2009) 第 198753 号

机械工业出版社(北京市百万庄大街 22 号 邮政编码 100037)

责任编辑: 曲彩云 责任印制: 杨 曦

北京蓝海印刷有限公司印刷

2010 年 1 月第 1 版第 1 次印刷

184mm × 260mm · 21 印张 · 516 千字

0001—5000 册

标准书号: ISBN 978-7-111-28927-2

ISBN 978-7-89451-280-2 (光盘)

定价: 39.00 元 (含 1DVD)

凡购本书, 如有缺页、倒页、脱页, 由本社发行部调换

电话服务

网络服务

社服务中心: (010) 88361066

门户网: <http://www.cmpbook.com>

销售一部: (010) 68326294

教材网: <http://www.cmpedu.com>

销售二部: (010) 88379649

封面无防伪标均为盗版

读者服务部: (010) 68993821

前 言

1. 本书内容

AutoCAD 是美国 Autodesk 公司开发的专门用于计算机绘图和设计工作的软件。自 20 世纪 80 年代 Autodesk 公司推出 AutoCAD R1.0 以来,由于其具有简便易学、精确高效等优点,一直深受广大工程设计人员的青睐。迄今为止,AutoCAD 历经了十余次的扩充与完善,如今它已经在航空航天、造船、建筑、机械、电子、化工、美工、轻纺等很多领域得到了广泛应用。

本书是一本 AutoCAD 2010 的实例教程,通过将软件功能融入实际应用,使读者在学习软件操作的同时,还能够掌握室内设计的精髓和积累行业工作经验,做到艺术与技术并重,为用而学,学以致用。

全书共 18 章,第 1 章讲述了创建和设置室内模板的方法;第 2 章介绍了创建室内装潢常用图形的方法;第 3 章和第 4 章讲解了家具平面和立面的绘制方法;第 5 章~第 9 章通过几个完整的家居设计实例,讲解了绘制各种户型家装施工图的方法;第 10 章~第 14 章,通过完整的公共空间实例,讲解了绘制各种公共空间施工图的方法;第 15 章讲解电气设计和热水水管走向图的绘制方法;第 16 章利用各种不同实例讲解了室内装潢中常见详图的绘制方法;第 17 章介绍了常见家具三维建模的方法;第 18 章介绍了施工图打印与输出的方法和技巧。

本书的内容非常丰富,知识全面,既有技术性理论讲解,又有实践性操作步骤,通过对不同风格、不同性质、不同户型的室内空间讲解,力求全面掌握使用 AutoCAD 进行室内设计的方法。

本书附赠 DVD 学习光盘,配备了多媒体教学视频,可以在家享受专家课堂式的讲解,成倍提高学习兴趣和效率。除此之外,配套光盘特别赠送了上千个精美的室内设计常用 CAD 图块,包括沙发、桌椅、床、人物、挂画、坐便器、门窗、雕塑、电视、空调、绿化配景等,可极大提高室内设计工作效率,真正物超所值。

本书不仅适合作为职业院校相关专业的教材,也是室内设计爱好者首选自学读物。

2. 本书作者

本书由麓山文化主编,参加编写的有:陈晶、刘雄伟、李红萍、李红艺、李红术、陈云香、林小群、何俊、周国章、刘争利、朱海涛、朱晓涛、彭志刚、李羨盛、陈志民、刘莉子、周鹏、刘佳东、肖伟、何亮、林小群、刘清平、陈文香、蔡智兰、陆迎锋、罗家良、罗迈江、马日秋、潘霏、曹建英、罗治东、廖志刚、姜必广、杨政峰、罗小飞、喻文明等。

由于作者水平有限,书中错误、疏漏之处在所难免。在感谢您选择本书的同时,也希望您能够把对本书的意见和建议告诉我们。

售后服务 E-mail:lushanbook@gmail.com

麓山文化

光盘使用指南

本书配套光盘内容非常丰富,包含了本书所有实例的源文件和多媒体语音视频教学。本书录制的视频使用了特殊的压缩格式,在播放前需要安装 TSCC 解码器。具体使用方法如下:

(1) 光盘带有自动运行程序,通常将光盘放入光驱会自动运行演示程序。用户也可以双击光盘根目录下的“index.html”文件来运行演示程序。单击其中的“安装解码器”按钮安装 TSCC 解码器,如图 1 所示。

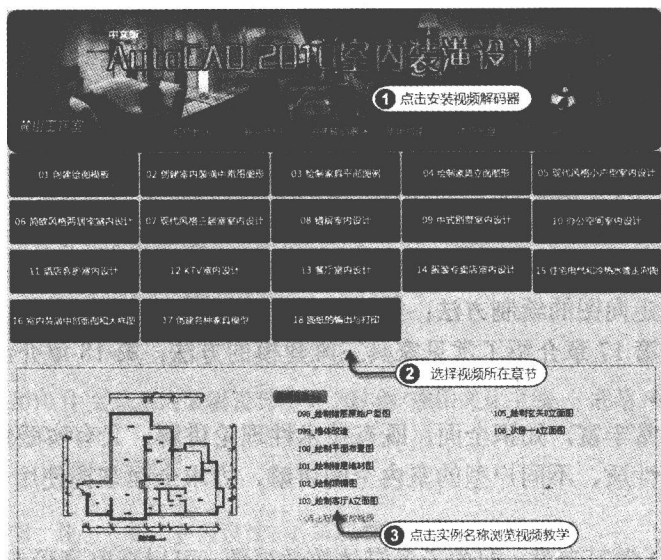


图 1

(2) 在打开的“文件下载”对话框中单击“打开”按钮,系统会自动调用默认的播放器播放教学视频,如图 2 所示。

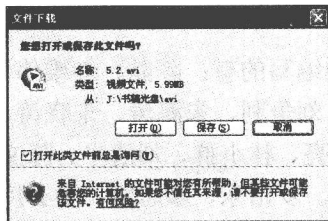


图 2

提示: 如果视频播放不顺畅,可以把光盘内容复制至硬盘进行播放。推荐使用本书配套光盘提供的播放器观看本书视频(位于本书光盘“解码器”文件夹)。

目 录

前 言

光盘使用指南

第 1 篇 基础篇

第 1 章 创建室内绘图模板

001 例 新建样板文件	1
002 例 设置图形界限	2
003 例 设置图形单位	2
004 例 创建文字样式	3
005 例 创建尺寸标注样式	4
006 例 设置引线样式	5
007 例 加载线型	7
008 例 创建打印样式	8
009 例 创建室内装潢常用图层	11

第 2 章 绘制装潢施工图常用图形

010 例 绘制单开门	12
011 例 创建门图块	13
012 例 创建门动态块	14
013 例 绘制子母门	15
014 例 绘制推拉门	15
015 例 绘制旋转门	17
016 例 绘制电梯井	17
017 例 绘制平开窗	18
018 例 创建窗图块	18
019 例 绘制飘窗	19
020 例 绘制立面指向符	19
021 例 绘制图名	20
022 例 创建图名动态块	22
023 例 绘制标高	23
024 例 绘制 A3 图框	25
025 例 绘制剖切索引符号	27

第 3 章 绘制常用家具平面图

026 例 绘制沙发组	29
027 例 绘制餐桌和椅子	31
028 例 绘制梳妆台及椅子	33
029 例 绘制钢琴	33

第 5 章 现代风格小户型室内设计

061 例 绘制小户型原始户型图	71
062 例 绘制平面布置图	77
063 例 绘制地材图	78
064 例 绘制顶棚图	81

030 例 绘制床及床头柜	34
031 例 绘制洗衣机	34
032 例 绘制浴缸	35
033 例 绘制淋浴房	35
034 例 绘制洗脸盆	36
035 例 绘制坐便器	37
036 例 绘制便池	38
037 例 绘制煤气灶	39
038 例 绘制会议桌	41
039 例 绘制办公桌及其隔断	41
040 例 绘制地花	42

第 4 章 绘制常用家具立面图

041 例 绘制液晶电视	44
042 例 绘制床及床头柜	45
043 例 绘制吧台椅	46
044 例 绘制矮柜	47
045 例 绘制壁炉	47
046 例 绘制罗马柱	50
047 例 绘制罗马帘	53
048 例 绘制欧式门	53
049 例 绘制欧式窗户	55
050 例 绘制铁艺栏杆	58
051 例 绘制中式窗花	59
052 例 绘制中式屏风	61
053 例 绘制中式围合	64
054 例 绘制条案	64
055 例 绘制空调	65
056 例 绘制冰箱	66
057 例 绘制洗衣机	67
058 例 绘制抽油烟机	67
059 例 绘制液晶显示器	68
060 例 绘制台灯	69

第 2 篇 家装篇

065 例 绘制客厅 D 立面图	84
066 例 绘制客厅 A 立面图	89
067 例 绘制卧室和餐厅 B 立面图	89
068 例 绘制厨房 A 立面图	90
069 例 绘制厨房 D 立面图	91

070 例 绘制卫生间 C 立面图	92
第 6 章 简欧风格两居室室内设计	
071 例 绘制两居室原始户型图	93
072 例 绘制两居室平面布置图	96
073 例 绘制两居室地材图	98
074 例 绘制两居室顶棚图	101
075 例 绘制玄关 C 立面图	104
076 例 绘制客厅 A 立面图	108
077 例 绘制客厅 B 立面图	111
078 例 绘制客厅 C 立面图	111
079 例 绘制餐厅 D 立面图	112
080 例 绘制主卧 A 立面图	113
081 例 绘制主卧 B 立面图	113
082 例 绘制主卧 C 立面图	114
083 例 绘制主卧 D 立面图	115
084 例 绘制主卧 B 立面图	115
085 例 绘制主卧 C 立面图	116
第 7 章 现代风格三居室室内设计	
086 例 绘制三居室原始户型图	117
087 例 绘制三居室平面布置图	119
088 例 绘制三居室地材图	121
089 例 绘制三居室顶棚图	121
090 例 绘制玄关 B 立面图	124
091 例 绘制客厅 B 立面图	126
092 例 绘制客厅 C 立面图	127
093 例 绘制客厅 D 立面图	128
094 例 绘制主卧 B 立面图	131

095 例 绘制主卧 C 立面图	131
096 例 绘制主卧 D 立面图	132
097 例 绘制小孩房 B 立面图	133
第 8 章 错层室内设计	
098 例 绘制错层原始户型图	134
099 例 墙体改造	139
100 例 绘制错层平面布置图	139
101 例 绘制错层地材图	142
102 例 绘制错层顶棚图	145
103 例 绘制客厅 A 立面图	148
104 例 绘制客厅 C 立面图	151
105 例 绘制玄关 D 立面图	156
106 例 绘制次卧 A 立面图	156
第 9 章 中式风格别墅室内设计	
107 例 绘制别墅原始户型图	158
108 例 绘制别墅平面布置图	162
109 例 绘制别墅地材图	164
110 例 绘制别墅顶棚图	166
111 例 绘制客厅 A 立面图	171
112 例 绘制客厅 C 立面图	174
113 例 绘制餐厅 B 立面图	175
114 例 绘制茶室 B 立面图	175
115 例 绘制二层过道 C 立面图	176
116 例 绘制过道 B 立面图	177
117 例 绘制一层餐厅进茶室门廊立面图	177
118 例 绘制二层主卧 D 立面图	178

第 3 篇 公装篇

第 10 章 办公空间室内设计

119 例 绘制办公空间平面布置图	180
120 例 绘制办公空间地材图	182
121 例 绘制办公空间顶棚图	184
122 例 绘制董事长室 A 立面图	187
123 例 绘制董事长室 C 立面图	190
124 例 绘制前台 C 立面图	191
125 例 绘制开敞办公区 A 立面图	192
126 例 绘制开敞办公区 C 立面图	193
127 例 绘制开敞办公区 D 立面图	193
128 例 绘制男卫 B 立面图	194

第 11 章 酒店客房室内设计

129 例 绘制客房平面布置图	196
130 例 绘制套房地材图	199
131 例 绘制套房顶棚图	201

132 例 绘制套房 B 立面图	204
133 例 绘制客厅 A 立面图	209
134 例 绘制客厅 C 立面图	210
135 例 绘制客厅和卧室 D 立面图	210
136 例 绘制卧室 A 立面图	211
137 例 绘制卧室 C 立面图	212
138 例 绘制衣柜立面图	212
139 例 绘制卫生间 B 立面图	213
140 例 绘制卫生间 C 立面图	214
第 12 章 KTV 室内设计	
141 例 绘制 KTV 包厢平面布置图	216
142 例 绘制包厢地材图	218
143 例 绘制包厢顶棚图	219
144 例 绘制包厢 A 立面图	220
145 例 绘制包厢 B 立面图	223

146 例 绘制包厢 C 立面图	224
147 例 绘制包厢 D 立面图	226
148 例 绘制前台立面图	227
149 例 绘制过道 D 立面图	228

第 13 章 餐厅室内设计

150 例 绘制餐厅建筑平面图	229
151 例 绘制餐厅平面布置图	232
152 例 绘制餐厅地材图	235
153 例 绘制餐厅顶棚图	238
154 例 绘制一层总服务台立面图	242
155 例 绘制二楼入口玄关立面图	245
156 例 绘制中式包厢 B 立面图	246
157 例 绘制中式包厢 D 立面图	247
158 例 绘制一层酒柜立面图	247

第 4 篇 电气及详图篇

第 15 章 绘制住宅电气和冷热水管走向图

171 例 绘制电气图例表	273
172 例 绘制小户型强电系统图	275
173 例 绘制小户型弱电系统图	277
174 例 绘制小户型照明平面图	277
175 例 绘制两居室强电系统图	278
176 例 绘制两居室弱电系统图	279
177 例 绘制两居室照明平面图	280
178 例 绘制错层强电系统图	280
179 例 绘制错层弱电系统图	281
180 例 绘制错层照明平面图	282
181 例 绘制专卖店强电系统图	283
182 例 绘制专卖店照明平面图	283
183 例 绘制冷热水管图例表	284
184 例 绘制三居室冷热水管走向图	284

第 5 篇

第 17 章 绘制家具三维模型

198 例 创建茶几模型	310
199 例 创建沙发模型	311
200 例 绘制床	313
201 例 绘制床头柜	315
202 例 创建台灯模型	315
203 例 创建衣柜模型	316

159 例 绘制西式包厢 A 立面图	250
160 例 绘制西式包厢 B 立面图	251
161 例 绘制西式包厢 D 立面图	252
162 例 绘制二层休息区立面图	252

第 14 章 服装专卖店室内设计

163 例 绘制服装专卖店建筑平面图	254
164 例 绘制服装专卖店平面布置图	256
165 例 绘制服装专卖店地材图	262
166 例 绘制服装专卖店顶棚图	264
167 例 绘制服装专卖店 A 立面图	266
168 例 绘制服装专卖店 B 立面图	270
169 例 绘制服装专卖店 C 立面图	271
170 例 绘制服装专卖店 D 立面图	272

185 例 绘制错层冷热水管走向图	286
-------------------------	-----

第 16 章 绘制剖面图和大样图

186 例 绘制顶棚造型剖面图	287
187 例 绘制顶棚造型剖面图	290
188 例 绘制立面造型剖面图	291
189 例 绘制装饰造型墙剖面图	292
190 例 绘制墙身剖面图	296
191 例 绘制卫生间剖面图及大样图	297
192 例 绘制装饰台剖面图	301
193 例 绘制台阶剖面图	302
194 例 绘制电视柜剖面图	304
195 例 绘制壁炉剖面图	306
196 例 绘制空调风口大样图	307
197 例 绘制天花大样图	308

三维及打印输出篇

204 例 创建椅子模型	317
--------------------	-----

第 18 章 施工图打印与输出

205 例 模型打印	320
206 例 单比例打印	322
207 例 多比例打印	325
208 例 多视口打印	325

第1篇 基础篇

第1章 创建室内绘图模板

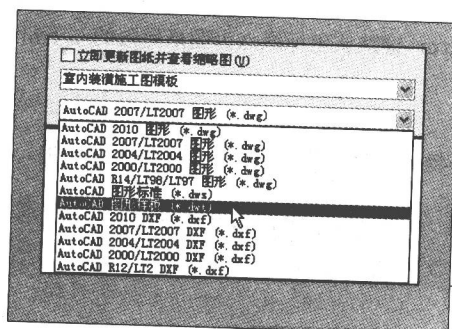
一个室内装潢施工图样板需要设置的内容包括：图形界限、图形单位、文字样式、尺寸标注样式、引线样式、打印样式和图层等。

创建了样板文件后，在绘制施工图时，就可以将该文件作为模板创建图形文件。新创建的图形自动包含了样板文件中的样式和图形，从而加快了绘图速度，提高了工作效率。



001

新建样板文件



为了避免每绘制一张施工图都要重复设置或绘制某些内容，一个简单的方法是预先将图形界限、图形单位、文字样式、尺寸标注样式、引线样式、打印样式和图层这些相同部分一次性设置或绘制好，然后将其保存为样板文件。

文件路径:	目标文件\第01章\室内装潢施工图模板.dwt
视频文件:	AVI\第01章\01 新建样板文件.avi
播放时长:	0:01:12

操作步骤

1. 启动 AutoCAD 2010，系统自动创建新的图形文件。
2. 选择【文件】|【另存为】命令，打开“图形另存为”对话框。在“文件类型”下拉列表中，选择“AutoCAD 图形样板 (*.dwt)”文件类型，然后选择文件保存位置并输入文件名，如图 1-1 所示。
3. 单击【保存】按钮关闭“图形另存为”对话框，在随后弹出的“样板选项”对话框中输入有关该样板文件的说明，在“测量单位”下拉列表框中选择“公制”。完成后单击【确定】按钮，样板说明保存至样板文件中。

提示：在调用样板文件创建新图形时，可以看到样板的说明内容。

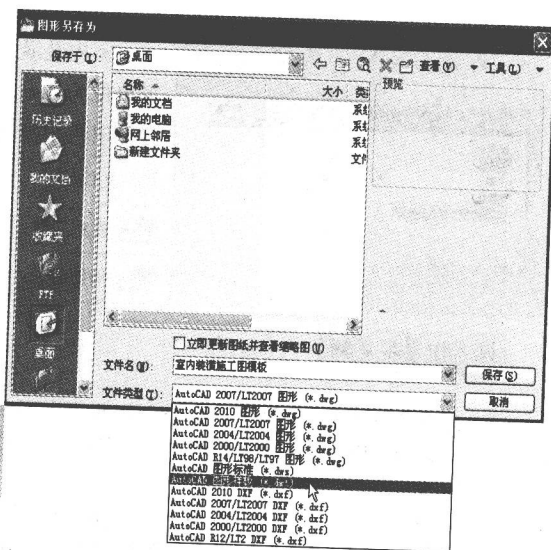
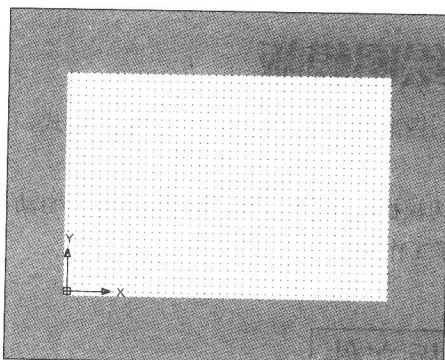


图 1-1 “图形另存为”对话框



002

设置图形界限



绘图界限是在绘图空间中假想的一个绘图区域，用可见栅格进行标示。图形界限相当于图纸的大小，一般根据国家标准关于图幅尺寸的规定设置。当打开图形界限边界检验功能时，一旦绘制的图形超出了绘图界限，系统将发出提示，并不允许绘制超出图形界限范围的点。

文件路径:	目标文件\第 01 章\室内装潢施工图模板. dwt
视频文件:	AVI\第 01 章\02 设置图形界限. avi
播放时长:	0:00:50

操作步骤

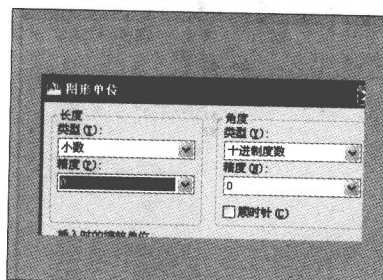
1. 选择【格式】|【图形界限】命令，单击空格键或者 Enter 键默认坐标原点为图形界限的左下角点。
2. 输入右上角点坐标 (42000, 29700) 并按回车键。
3. 在命令行中输入“Z”，按回车键，再输入“A”，按回车键，可显示图形界限范围内的全部图形。

提示：A3 图纸的大小为 420mm×297mm，由于室内装潢施工图一般使用 1:100 的比例打印输出，所以通常设置图形界限范围为 42000×29700。



003

设置图形单位



室内装潢施工图通常采用“毫米”作为基本单位，即一个图形单位为 1mm，并且采用 1:1 的比例，按照实际尺寸绘图，在打印时再根据需要设置打印输出比例。

文件路径:	目标文件\第 01 章\室内装潢施工图模板. dwt
视频文件:	AVI\第 01 章\03 设置图形单位. avi
播放时长:	0:01:26

操作步骤

1. 选择【格式】|【单位】命令，打开“图形单位”对话框，如图 3-1 所示，“长度”选项组用于设置长度类型和精度，设置“类型”为“小数”，“精度”为“0”。
2. “角度”选项组用于设置角度的类型和精度。这里取消“顺时针”复选框勾选，设置角度“类型”为“十进制度数”，精度为“0”。
3. 在“插入时的缩放单位”选项组中选择“用于缩放插入内容的单位”

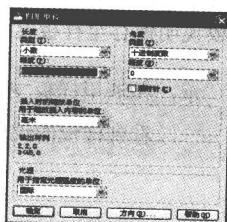
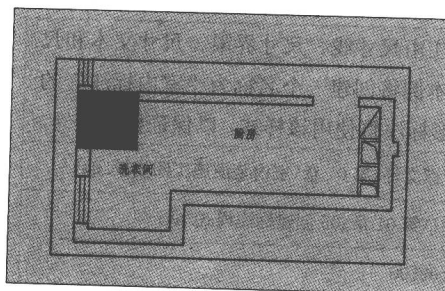


图 3-1 “图形单位”对话框

为“毫米”，这样当调用非毫米单位的图形时，图形能够自动根据单位比例进行缩放。最后单击【确定】按钮关闭对话框，完成单位设置。

注意：单位精度影响计算机的运行效率，精度越高运行越慢，绘制室内装潢施工图，设置精度为0足以满足设计要求。

004 创建文字样式



文字可解释说明图形隐含和不能直接表现的含意或功能，所以对图形使用文字说明是必要的。为了保证文字格式的统一，在创建文字说明时，应先创建文字样式。

文件路径:	目标文件\第01章\室内装潢施工图模板.dwt
视频文件:	AVI\第01章\04 创建文字样式.avi
播放时长:	0:01:25

操作步骤

1. 在命令窗口中输入 STYLE 并按回车键，或选择【格式】|【文字样式】命令，打开“文字样式”对话框，如图 4-1 所示。默认情况下，“样式”列表中只有唯一的 Standard 样式，在用户未创建新样式之前，所有输入的文字均调用该样式。
2. 单击【新建】按钮，弹出“新建文字样式”对话框，在对话框中输入样式的名称，这里的名称设置为“仿宋”，如图 4-2 所示。单击【确定】按钮返回“文字样式”对话框。

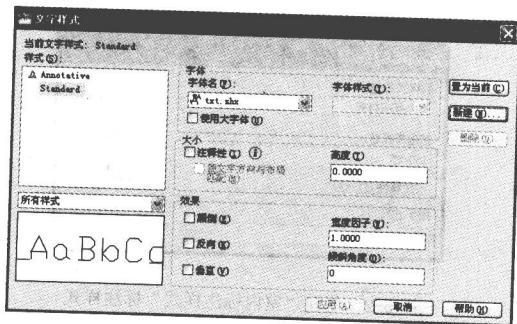


图 4-1 “文字样式”对话框

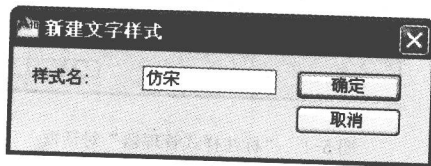


图 4-2 “新建文字样式”对话框

3. 在“字体名”下拉列表框中选择“仿宋”字体，如图 4-3 所示。

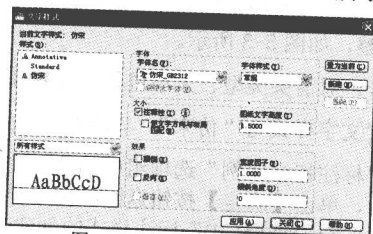


图 4-3 设置文字样式参数

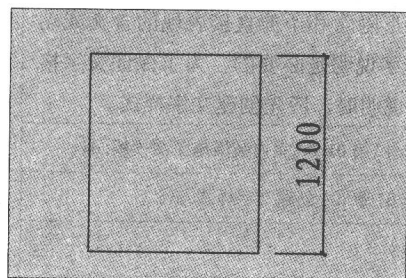
4. 在“大小”选项组中勾选“注释性”复选项, 使该文字样式成为注释性的文字样式, 调用注释性文字样式创建的文字, 将成为注释性对象, 以后可以随时根据打印需要调整注释性的比例。

5. 设置“图纸文字高度”为 1.5 (即文字的大小), 在“效果”选项组中设置文字的“宽度因子”为 1; “倾斜角度”为 0, 如图 4-3 所示, 设置后单击【应用】按钮应用当前设置, 单击“关闭”按钮, 关闭对话框, 完成“仿宋”文字样式的创建。



005

创建尺寸标注样式



一个完整的尺寸标注由尺寸线、尺寸界限、尺寸文本和尺寸箭头四个部分组成。本例将创建一个名称为“室内标注”的标注样式, 本书所有图形标注将使用该样式, 以保证格式统一。

文件路径:	目标文件\第 01 章\室内装潢施工图模板. dwt
视频文件:	AVI\第 01 章\05 创建标注样式. avi
播放时长:	0:02:06

操作步骤

1. 在命令窗口中输入 DIMSTYLE 并按回车键, 或选择【格式】|【标注样式】命令打开“标注样式管理器”对话框, 如图 5-1 所示。

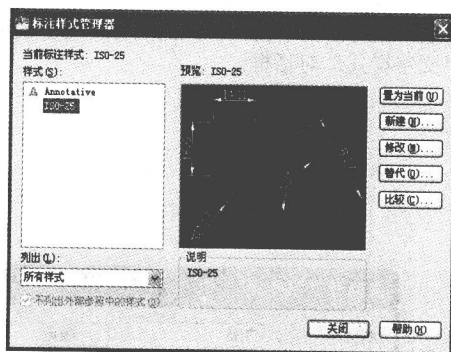


图 5-1 “标注样式管理器”对话框

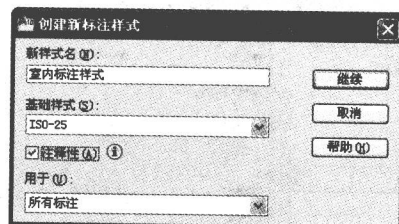


图 5-2 创建“室内标注样式”标注样式

2. 单击【新建】按钮, 在打开的“创建新标注样式”对话框中输入新样式的名称“室内标注样式”, 如图 5-2 所示。

3. 单击【继续】按钮, 系统弹出“新建标注样式: 室内标注样式”对话框, 选择“线”选项卡, 分别对尺寸线和延伸线等参数进行调整, 如图 5-3 所示。

4. 选择“符号和箭头”选项卡, 对箭头类型、大小进行设置, 如图 5-4 所示。

5. 选择“文字”选项卡, 设置文字样式为“仿宋”, 其他参数设置如图 5-5 所示。

6. 选择“调整”选项卡, 在“标注特征比例”选项组中勾选“注释性”复选框, 使标注具有注释性功能, 如图 5-6 所示, 完成设置后, 单击【确定】按钮返回“标注样式管理器”对话框, 单击【置为当前】按钮, 然后关闭对话框, 完成“室内标注样式”标注样式的创建。

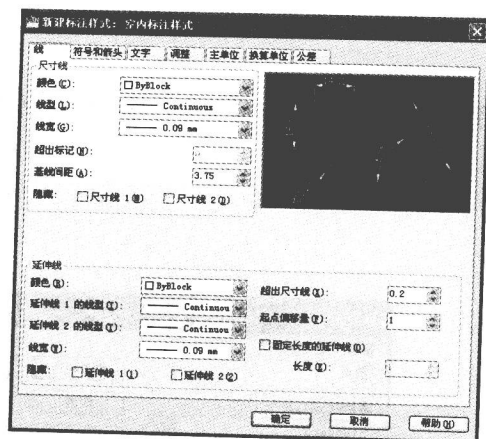


图 5-3 “线”选项卡参数设置

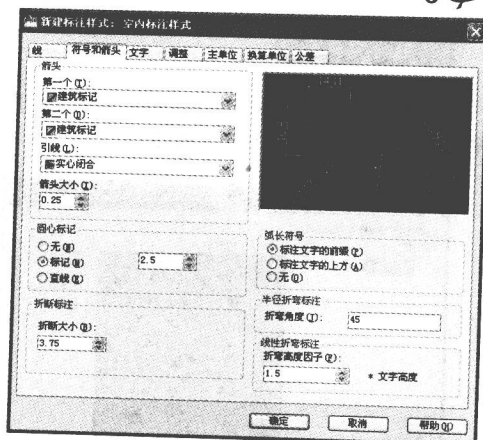


图 5-4 “符号和箭头”选项卡参数设置

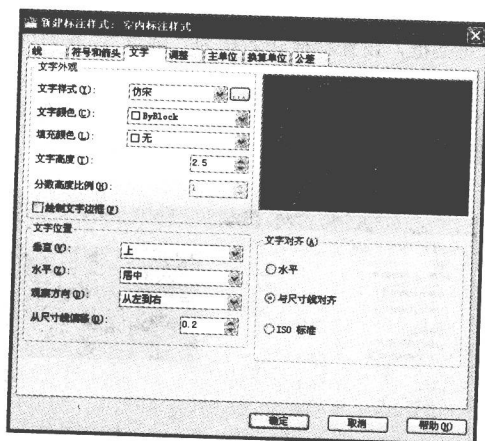


图 5-5 “文字”选项卡参数设置

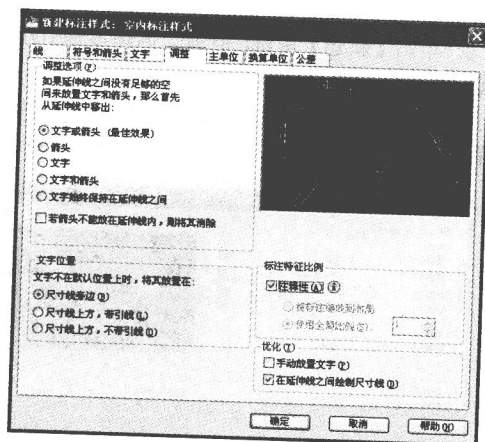
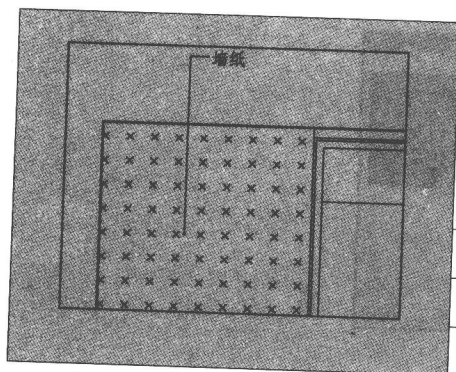


图 5-6 “调整”选项卡参数设置

006 设置引线样式



引线标注用于对指定部分进行文字解释说明,由引线、箭头和引线内容三部分组成。引线样式用于对引线的内容进行规范和设置,引出线与水平方向的夹角一般采用 0° 、 30° 、 45° 、 60° 或 90° 。本例创建一个名称为“圆点”的引线样式,用于室内施工图的引线标注。

文件路径:	目标文件\第 01 章\室内装潢施工图模板.dwt
视频文件:	AVI\第 01 章\06 设置引线样式.avi
播放时长:	0:01:51

操作步

1. 在命令窗口中输入 MLEADERSTYLE, 或选择【格式】|【多重引线样式】命令, 打开“多重引线样式管理器”对话框, 如图 6-1 所示。



图 6-1 “多重引线样式管理器”对话框

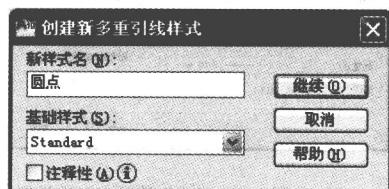


图 6-2 新建引线样式

2. 单击【新建】按钮, 打开“创建多重引线样式”对话框, 设置新样式名称为“圆点”, 并勾选“注释性”复选框, 如图 6-2 所示。

3. 单击【继续】按钮, 系统弹出“修改多重引线样式: 圆点”对话框, 选择“引线格式”选项卡, 设置箭头符号为“点”, 大小为 0.25, 其他参数设置如图 6-3 所示。

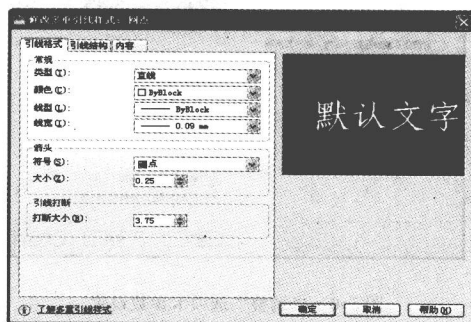


图 6-3 “引线格式”选项卡

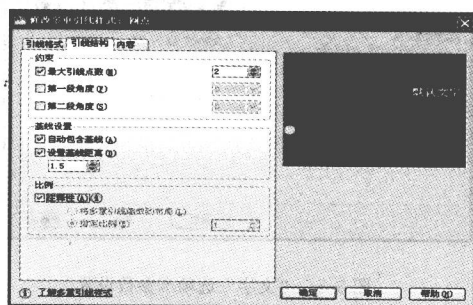


图 6-4 “引线结构”选项卡

4. 选择“引线结构”选项卡, 参数设置如图 6-4 所示。

5. 选择“内容”选项卡, 设置文字样式为“仿宋”, 其他参数设置如图 6-5 所示。设置完参数后, 单击【确定】按钮返回“多重引线样式管理器”对话框, “圆点”引线样式创建完成。

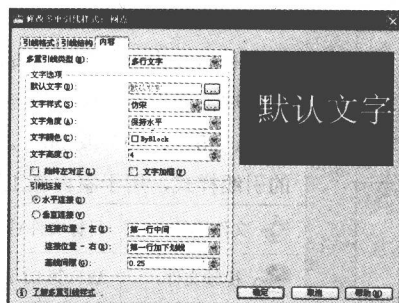
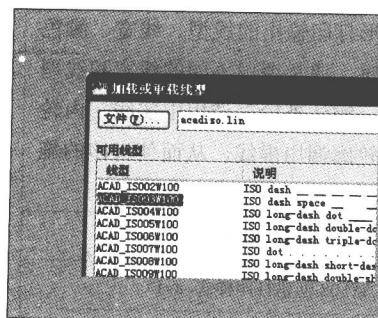


图 6-5 “内容”选项卡



007

加载线型



线型是沿图形显示的线、点和间隔组成的图样。在绘制对象时，将对象设置为不同的线型，可以方便对象间的相互区分，使整个图面能够清晰、准确、美观。本实例以加载 ISO03W100 线型为例介绍线型的加载方法。

文件路径:	目标文件\第 01 章\室内装潢施工图模板.dwt
视频文件:	AVI\第 01 章\07 加载线型.avi
播放时长:	0:00:47

操作步骤

1. 在命令窗口中输入 LINETYPE 并按回车键，或选择【格式】|【线型】命令，打开如图 7-1 所示“线型管理器”对话框。

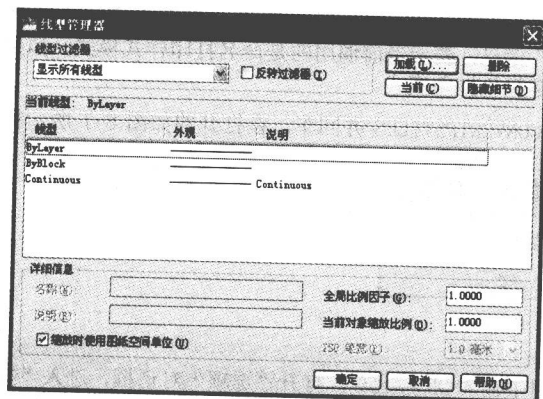


图 7-1 “线型管理器”对话框

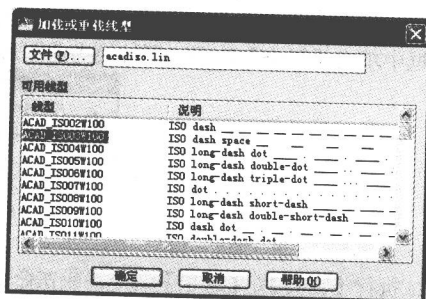


图 7-2 “加载或重载线型”对话框

2. 单击“加载”按钮，打开如图 7-2 所示“加载或重载线型”对话框，选择线型 ISO03W100，单击【确定】按钮，线型 ISO03W100 即被加载至“线型管理器”对话框中，单击“线型管理器”对话框中的“显示细节”按钮，可以显示出线型的详细信息，如图 7-3 所示。

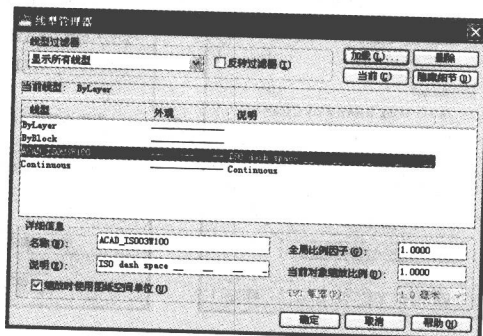
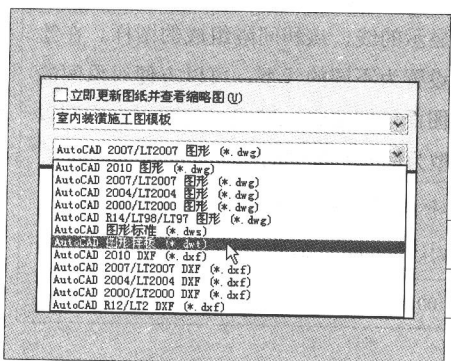


图 7-3 显示线型细节



创建打印样式



打印样式用于控制图形打印输出的线型、线宽、颜色等外观。绘制室内施工图时，通常调用不同的线宽和线型来表示不同的结构。例如，物体外轮廓调用中实线，内轮廓调用细实线，不可见的轮廓调用虚线，从而使打印的施工图清晰、美观。

文件路径:	目标文件\第 01 章\实例 08
视频文件:	AVI\第 01 章\08 创建打印样式.avi
播放时长:	0:06:12

操作步骤

激活颜色相关打印样式

1. 在转换打印样式模式之前，首先应判断当前图形调用的打印样式模式。在命令窗口中输入 `pstylemode` 并回车，如果系统返回“`pstylemode=0`”信息，表示当前调用的是命名打印样式模式，如果系统返回“`pstylemode=1`”信息，表示当前调用的是颜色打印模式。

2. 如果当前是命名打印模式，在命名窗口输入 `CONVERTPSTYLES` 并回车，在打开的如图 8-1 所示提示对话框中单击【确定】按钮，即转换当前图形为颜色打印模式。

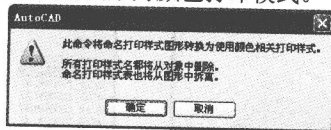


图 8-1 提示对话框

提示：执行【工具】|【选项】命令，或在命令窗口中输入 `OP` 并回车，打开“选项”对话框，进入“打印和发布”选项卡，按照如图 8-2 所示设置，可以设置新图形的打印样式模式。

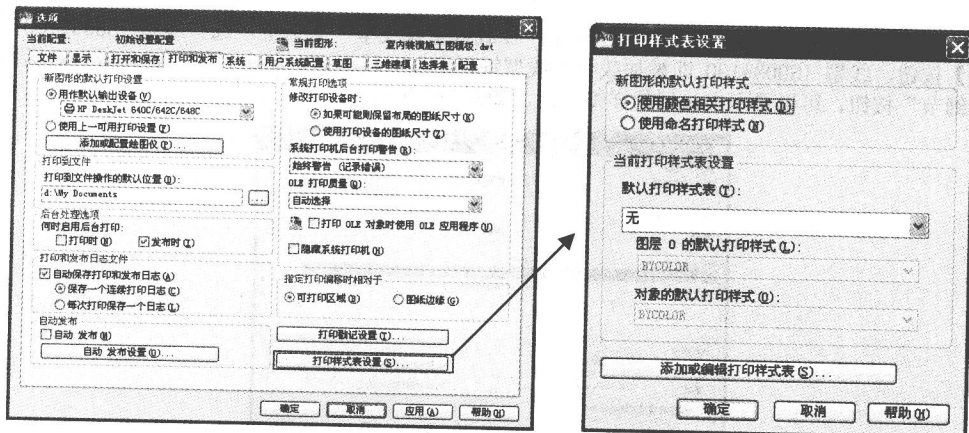


图 8-2 “选项”对话框

创建颜色相关打印样式表

1. 在命令窗口中输入 STYLESMANAGER 并按回车键, 或执行【文件】|【打印样式管理器】命令, 打开 PlotStyles 文件夹, 如图 8-3 所示。该文件夹是所有 CTB 和 STB 打印样式表文件的存放路径。
2. 双击“添加打印样式表向导”快捷方式图标, 启动添加打印样式表向导, 在打开的如图 8-4 所示的对话框中单击【下一步】按钮。

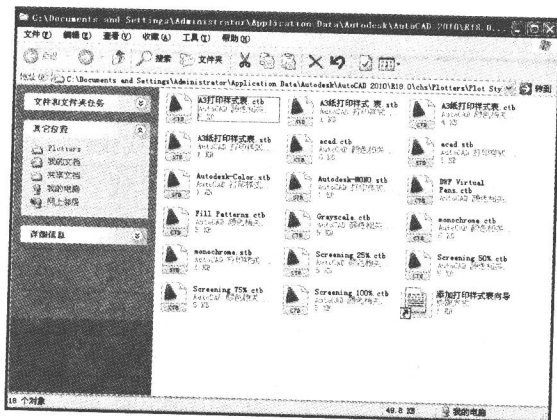


图 8-3 Plot Styles 文件夹

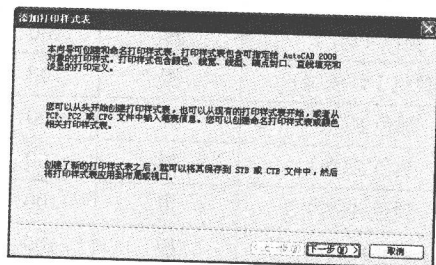


图 8-4 添加打印样式表

3. 在打开如图 8-5 所示“开始”对话框中选择“创建新打印样式表”单选项, 单击【下一步】按钮。

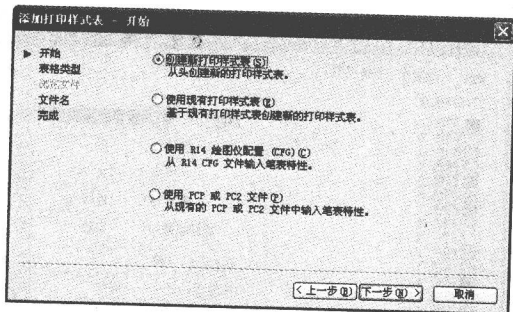


图 8-5 添加打印样式表向导—开始

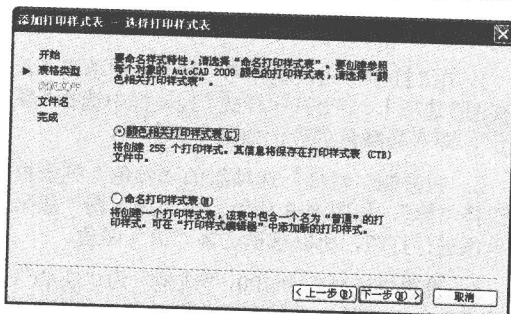


图 8-6 添加打印样式表—表格类型

4. 在打开如图 8-6 所示“选择打印样式表”对话框中选择“颜色相关打印样式表”单选项, 单击【下一步】按钮。

5. 在打开如图 8-7 所示对话框的“文件名”文本框中输入打印样式表的名称, 单击【下一步】按钮。

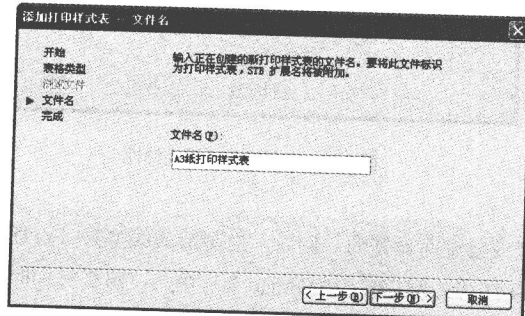


图 8-7 添加打印样式表向导—输入文件名

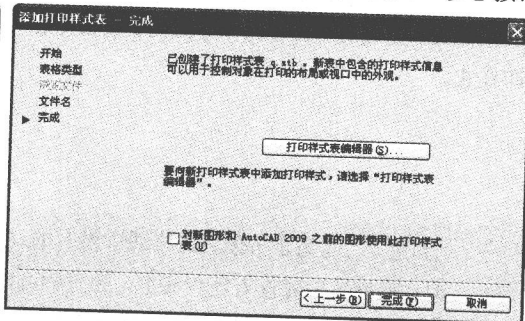


图 8-8 添加打印样式表向导—完成