

<<中文版AutoCAD 2012入门与实战>>

图书基本信息

书名：<<中文版AutoCAD 2012入门与实战>>

13位ISBN编号：9787115284587

10位ISBN编号：711528458X

出版时间：2012-7

出版时间：人民邮电出版社

作者：文飞鹰，王谦 编著

页数：611

字数：944000

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>

<<中文版AutoCAD 2012入门与实战>>

内容概要

这是一本全面介绍中文版AutoCAD 2012基本功能和实际应用的参考书。

《中文版AutoCAD

2012入门与实战》完全针对零基础读者而开发，是一本入门级让读者快速且全面掌握中文版AutoCAD 2012使用方法的必备参考书。

《中文版AutoCAD 2012入门与实战》从中文版AutoCAD

2012的基本操作入手，以300个针对性很强的操作实例和300个视频教学文件，循序渐进地介绍了AutoCAD

2012的基本功能以及AutoCAD在建筑与机械制图中的应用，同时包括三维建模和图纸打印的相关知识和技巧。

《中文版AutoCAD

2012入门与实战》讲解模式新颖易懂，非常符合初学者的学习习惯和思维方式。

本书附带1张DVD教学光盘，内容包括本书中所有的场景源文件、素材文件、多媒体教学文件，以便增强初学者学习中文版AutoCAD

2012的趣味性，使读者更轻松、高效地掌握AutoCAD 2012的使用方法和技巧。

《中文版AutoCAD 2012入门与实战》所有内容均采用中文版AutoCAD 2012进行编写，请读者注意

。

书籍目录

第1章 AutoCAD 2012入门基础

- 实例01 启动AutoCAD 2012
- 实例02 安全退出AutoCAD 2012
- 实例03 切换操作空间
- 实例04 改变工具栏位置
- 实例05 增减工具栏
- 实例06 新建图形文件
- 实例07 打开文件
- 实例08 保存文件
- 实例09 退出文件
- 实例10 切换图形文件
- 实例11 选择绘图窗口中的对象
- 实例12 删除对象
- 实例13 快速缩放图形
- 实例14 撤销绘图操作
- 实例15 重复执行绘图命令
- 实例16 新建坐标系
- 实例17 调整命令窗口大小
- 实例18 调整视图
- 实例19 调整视觉样式
- 实例20 调整视口
- 实例21 平移视图
- 实例22 缩放视图
- 实例23 图形界限
- 实例24 创建新图层及重命名图层
- 实例25 删除图层
- 实例26 修改当前对象所在的图层
- 实例27 修改图层特性

第2章 二维制图攻略

- 实例28 捕捉点绘线
- 实例29 坐标点绘线
- 实例30 追踪点绘线
- 实例31 等分点绘线
- 实例32 利用射线绘制角
- 实例33 绘制构造线
- 实例34 利用角度绘制等边三角形
- 实例35 绘制圆角矩形
- 实例36 绘制倒角矩形
- 实例37 利用多段线绘制边框
- 实例38 利用多段线绘制箭头
- 实例39 通过圆心、半径绘制圆
- 实例40 通过两点绘制圆
- 实例41 绘制直角三角形的内切圆
- 实例42 绘制双开窗结构图
- 实例43 绘制椅子平面图

实例44 绘制洗手盆结构图

实例45 绘制凉亭平面图

实例46 绘制圆环结构图

实例47 绘制把手结构图

实例48 绘制闭合边界结构图

实例49 绘制绿化地带平面图

实例50 绘制喷泉平面图

实例51 绘制单人浴缸

实例52 绘制洗面台

实例53 绘制坐便器

第3章 二维编辑

实例54 绘制装饰花瓶

实例55 绘制连接片

实例56 绘制便池

实例57 绘制螺栓

实例58 绘制餐桌

实例59 绘制餐椅

实例60 绘制楼梯

实例61 绘制安全阀

实例62 绘制圆柱销

实例63 绘制拉头

实例64 绘制双人床

实例65 绘制防水材料示意图

实例66 绘制压力表

实例67 绘制墙线

实例68 绘制泵体安全阀

实例69 绘制带键槽的轴

实例70 绘制减速箱底座主视图

实例71 绘制暗装双极开关

实例72 绘制等强度梁

实例73 绘制测力矩扳手

实例74 绘制耳机插头

实例75 绘制四通管

实例76 绘制电流表图

实例77 绘制建筑图纸标题栏

实例78 绘制总配电盘图例

实例79 绘制端盖剖面图

实例80 绘制方向盘

实例81 绘制标题栏

实例82 绘制PPR管外径与公称直径对照表

实例83 绘制电路图

实例84 绘制户型平面图

实例85 绘制房屋立面图

实例86 绘制齿轮架轮廓图

实例87 绘制篮球场平面图

实例88 绘制立面凳的平面图

实例89 绘制躺椅立面轮廓图

<<中文版AutoCAD 2012入门与实战>>

第4章 添加文字注释攻略

实例90 标注单行文字

实例91 标注快速引线文字

实例92 标注多重引线文字

实例93 标注段落文字

实例94 创建表格

实例95 填充表格文字

实例96 编辑文字注释

实例97 面积查询与标注

实例98 单行文字的运用

实例99 填充标题栏文字

实例100 标注女儿墙文字注释

实例101 标注剖面图文字注释

实例102 标注节点注释

实例103 标注起居室立面图注释

实例104 明细表的创建与填充

实例105 标注详图注释

第5章 标注图形尺寸

实例106 标注直线型尺寸

实例107 标注斜线型尺寸

实例108 标注基线型尺寸

实例109 标注曲线型尺寸

实例110 标注弧长与坐标

实例111 标注引线尺寸

实例112 标注连续型尺寸

实例113 快速标注尺寸

实例114 标注角度尺寸

实例115 调整尺寸标注的外观

实例116 更新尺寸标注样式

实例117 标注护栏立面图尺寸

实例118 标注钢琴平面图尺寸

实例119 标注钢琴结构图尺寸

实例120 标注喷泉结构图尺寸

第6章 高效制图攻略

实例121 创建单开及双开门图块

实例122 插入图块

实例123 块编辑

实例124 自定义块属性

实例125 引用外部参照

实例126 创建图形组

实例127 利用特性面板快速更改对象特性

实例128 利用设计中心插入图块

实例129 工具选项板的应用

第7章 建筑设计平面图例

实例130 绘制门平面图例

实例131 绘制沙发平面图例

实例132 绘制床头柜平面图例

实例133 绘制会议室桌椅平面图例

实例134 绘制楼梯平面图例

实例135 绘制地花平面图例

实例136 绘制洗碗槽平面图例

实例137 绘制马桶平面图例

实例138 绘制客厅吊灯平面图例

实例139 绘制洁具平面图例

实例140 绘制石材平面图例

实例141 绘制石砖平面图例

实例142 绘制玻璃平面图例

实例143 绘制空心砖平面图例

实例144 绘制台阶平面图例

实例145 绘制墙和大门平面图例

实例146 绘制蹲便器平面图例

实例147 绘制单人床平面图例

实例148 绘制电视机平面图例

实例149 绘制洗衣机平面图例

实例150 绘制燃具平面图例

实例151 绘制电视柜平面图例

实例152 绘制吊扇平面图例

实例153 绘制电话机平面图例

实例154 绘制写字台平面图例

实例155 绘制钢琴平面图例

实例156 绘制休闲茶座椅平面图例

实例157 绘制衣柜平面图例

实例158 绘制单位双控开关平面图例

实例159 绘制门铃开关平面图例

实例160 绘制浴霸平面图例

实例161 绘制单相空调插座平面图例

实例162 绘制鱼骨葵平面图例

实例163 绘制苏铁平面图例

实例164 绘制指北针平面图例

第8章 建筑设计立面图例

实例165 绘制单开门立面图例

实例166 绘制双开门立面图例

实例167 绘制单人床立面图例

实例168 绘制双人床立面图例

实例169 绘制沙发立面图例

实例170 绘制橱柜立面图例

实例171 绘制衣柜立面图例

实例172 绘制茶几立面图例

实例173 绘制梳妆台立面图例

实例174 绘制抽水箱立面图例

实例175 绘制蹲便器立面图例

实例176 绘制马桶立面图例

实例177 绘制洗手盆立面图例

实例178 绘制单人浴缸立面图例

实例179 绘制椅子立面图例
实例180 绘制茶座立面图例
实例181 绘制餐桌立面图例
实例182 绘制台灯立面图例
实例183 绘制壁灯立面图例
实例184 绘制吊灯立面图例
实例185 绘制落地灯立面图例
实例186 绘制电视柜立面图例
实例187 绘制音响立面图例
实例188 绘制电视机立面图例
实例189 绘制洗衣机立面图例
实例190 绘制冰箱立面图例
实例191 绘制石柱立面图例
实例192 绘制栏杆立面图例
实例193 绘制装饰画立面图例
实例194 绘制砵桌立面图例
第9章 机械设计图例
实例195 绘制圆的渐开线
实例196 绘制阿基米德螺线
实例197 绘制密封圈
实例198 绘制六角头螺栓
实例199 绘制螺旋弹簧
实例200 绘制球头手柄
实例201 绘制吊钩
实例202 绘制锁钩
实例203 绘制起重钩
实例204 绘制挂钩
实例205 绘制挂轮架
实例206 绘制底座零件俯视图
实例207 绘制轴承剖面图
实例208 绘制通气器剖面图
实例209 绘制摇臂主视图
实例210 绘制摇臂剖面图
实例211 绘制定位板
实例212 绘制转轴
实例213 绘制阀杆
实例214 绘制手轮
实例215 绘制连杆
实例216 绘制垫片
实例217 绘制六角螺母
实例218 绘制十字螺钉
实例219 绘制方形螺栓
实例220 绘制平键
实例221 绘制开口销
实例222 绘制圆柱销
实例223 绘制垫圈
实例224 绘制压盖

实例225 绘制拨叉轮

实例226 绘制准块

实例227 绘制手柄

实例228 绘制涡轮剖面图

实例229 绘制泵盖两视图

实例230 绘制轴瓦座两视图

实例231 绘制主动轴齿轮

实例232 绘制蜗杆端盖

实例233 绘制底座俯视图

实例234 绘制左堵头结合件

第10章 综合绘图实例运用

实例235 绘制建筑平面图定位轴线

实例236 绘制建筑平面墙体

实例237 绘制建筑平面内部装饰

实例238 添加建筑平面图的尺寸标注和文字说明

实例239 绘制建筑总平面图中的建筑物

实例240 绘制建筑总平面图周围环境

实例241 添加建筑总平面图的尺寸标注和文字注释

实例242 绘制基础详图

实例243 绘制阳台配筋图

实例244 绘制电气系统图

实例245 绘制排水系统图

实例246 绘制客厅装饰平面图

实例247 绘制盘类零件图

实例248 绘制阀类零件图

实例249 绘制法兰盘剖面图

实例250 绘制法兰盘左视图

实例251 添加法兰盘的尺寸标注和文字注释

实例252 齿轮装配图

第11章 轴测图

实例253 设置轴测绘图环境

实例254 绘制轴测圆

实例255 绘制滚筒

实例256 绘制圆柱

实例257 绘制长方体

实例258 绘制零件轴测图一

实例259 绘制零件轴测图二

实例260 绘制零件轴测图三

实例261 绘制零件轴测图四

实例262 绘制零件轴测图五

实例263 绘制零件轴测图六

实例264 绘制零件轴测剖视图

实例265 根据两视图绘制轴测图一

实例266 根据两视图绘制轴测图二

实例267 根据三视图绘制轴测图一

实例268 根据三视图绘制轴测图二

实例269 为轴测图标注尺寸

实例270 为轴测图标注文字

第12章 三维建模

实例271 转换视图与定义坐标系

实例272 创建立体面模型

实例273 创建回转曲面

实例274 创建平移曲面

实例275 创建直纹曲面

实例276 创建平面曲面

实例277 创建圆锥曲面

实例278 创建多段体

实例279 创建长方体

实例280 创建圆环体

实例281 创建棱锥体

实例282 创建拉伸实体

实例283 创建放样实体

实例284 创建扫掠实体

实例285 创建抽壳实体

实例286 旋转三维实体

实例287 移动三维实体

实例288 对齐三维实体

实例289 矩形阵列三维实体

实例290 环形阵列三维实体

实例291 镜像三维实体

实例292 创建平键

实例293 创建螺母

实例294 创建单人床

实例295 创建拼花会议桌

实例296 模型打印

实例297 单比例打印

实例298 多比例打印

实例299 透视图打印

实例300 多视口打印

.....

章节摘录

版权页：插图：12 开启正交模式，然后激活【直线】命令，捕捉正多边形与圆的上下两个切点，分别向左绘制两条水平直线，如图3—39所示。

13 激活【修剪】命令，修剪并删除多余的线条，如图3—40所示。

技巧与提示 在使舟【修剪】命令时，用户可以首先全部框选图形，然后回车，再去选择多余的线条。

实例58 绘制餐桌 学习目的 掌握利用【矩形】命令绘制图形的方法和技巧 掌握利用【圆】命令绘制图形的方法和技巧 掌握利用【直线】命令绘制图形的方法和技巧 掌握利用【圆角】命令绘制图形的方法和技巧 掌握利用【镜像】命令镜像复制图形的方法和技巧 光盘文件 多媒体教学 第3章 实例58 绘制餐桌.flv 场景源文件 第3章 实例58 绘制餐桌.Dwg 案例效果如图3—41所示。

操作步骤 01 按下组合键Ctrl+N新建一个空白图形文件。

02 单击【绘图】工具栏按钮，激活【矩形】命令，绘制1个1400×900mm，圆角半径为140mm的圆角矩形，如图3—42所示。

命令提示如下。

03 激活【直线】命令，在矩形内绘制几条倾斜的直线，表示桌面是玻璃材质的，如图3—43所示。

04 单击【绘图】工具栏按钮，激活【圆】命令，在空白区域绘制1个半径为30mm的圆，如图3—44所示。

05 选中上一步绘制的圆，使其夹点出现，然后捕捉圆心，将圆移动圆角矩形的1个圆心上，接着单击键盘Esc键隐藏夹点，如图3—45所示。

06 单击【修改】工具栏按钮，激活【镜像】命令，然后选中圆，对其进行镜像复制操作，如图3—46所示。

命令提示如下。

07 重复执行【镜像】命令，将上侧两个圆镜像复制到下侧，如图3—47所示。

命令提示如下。

08 激活【直线】命令，利用【象限点】捕捉功能绘制4个圆之间的连接线，如图3—48所示。

技巧与提示 在捕捉象限点时，如象限点无法显示，可能是【对象捕捉】模式未开启【象限点】横式，此时用户可以使用Shift+鼠标右键选择【象限点】选项。

09 利用之前讲到的方法将绘制好的图形文件保存到桌面并命名为“餐桌”。

技巧与提示 用户可以根据需要，将绘制好的图形保存到任意位置。

实例59 绘制餐椅 学习目的 掌握利用【矩形】命令绘制图形的方法和技巧 掌握利用【圆弧】命令绘制图形的方法和技巧 掌握利用【圆角】命令绘制图形的方法和技巧 掌握利用【复制】命令复制图形的方法和技巧 掌握利用【移动】命令移动图形的方法和技巧 掌握利用【旋转】命令旋转图形的的方法和技巧 光盘文件 多媒体教学 第3章 实例59 绘制餐椅.Fl v 场景源文件 第3章 实例59 绘制餐椅.Dwg 案例效果如图3—49所示。

操作步骤 01 按下组合键Ctrl+N新建一个空白图形文件。

02 单击【文件】菜单，选择【打开】命令，打开本书【实例58】所绘制的餐桌。

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>