



超值DVD光盘

- 22小时与图书内容同步的视频讲解, 让学习更轻松、更高效
- 210套AutoCAD行业图纸/设计源文件, 边看边练效果更好
- 16小时机械设计/建筑设计/室内装潢设计教学视频, 深入AutoCAD行业应用
- AutoCAD 2017快捷键查询电子书, 提高绘图效率
- 13小时3ds Max/UG/Photoshop视频讲解, 关于辅助设计的方方面面

教传艳◎主编

实战 在介绍知识点的同时配以实例辅助讲解, 全书40多个实例、6个大型行业应用案例, 帮助读者更快地掌握所学知识, 提高AutoCAD的应用水平。



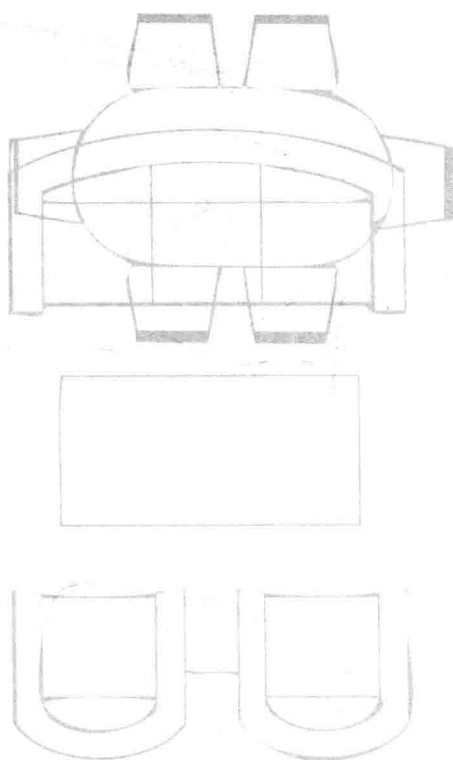
AutoCAD 2017

中文版 完全自学手册



龙马高新教育 策划

教传艳 主编



人民邮电出版社
北京

图书在版编目 (C I P) 数据

AutoCAD 2017中文版完全自学手册 / 教传艳主编

— 北京 : 人民邮电出版社, 2017.5

ISBN 978-7-115-45126-2

I. ①A… II. ①教… III. ①AutoCAD软件—手册

IV. ①TP391.72

中国版本图书馆CIP数据核字(2017)第047795号

内 容 提 要

本书以零基础讲解为宗旨,用实例引导读者学习,深入浅出地介绍了 AutoCAD 2017 的相关知识和应用方法。

全书分为6篇,共30章。第1篇“新手入门”主要介绍了 AutoCAD 2017 快速入门、坐标系以及命令的调用方式等;第2篇“二维图形”主要介绍了二维绘图基础、绘制基本二维图形、绘制和编辑复杂二维图形以及二维图形编辑操作等;第3篇“辅助绘图”主要介绍了文字与表格、AutoCAD 标注基础、创建与编辑标注、图层、图块、图形文件管理操作、图纸集及 AutoLISP、图纸的打印与输出等;第4篇“三维图形”主要介绍了绘制机械零件轴测图、三维建模基础、绘制三维图形、编辑三维图形以及由三维模型生成二维图等;第5篇“高级应用”主要介绍了渲染和中望 CAD 2017;第6篇“案例实战”主要介绍了机械设计案例、三维综合案例、园林景观设计方案、建筑设计案例、家具设计案例以及电子电路设计案例等,供读者巩固提高。

在本书附赠的 DVD 多媒体教学光盘中,包含了22小时与图书内容同步的教学录像,以及所有案例的配套素材和结果文件。此外,还赠送了大量相关内容的教学录像和电子书,便于用户扩展学习。

本书不仅适合 AutoCAD 2017 的初、中级用户学习使用,也可以作为各类院校相关专业学生和电脑培训班学员的教材或辅导用书。

◆ 策 划 龙马高新教育

主 编 教传艳

责任编辑 马雪伶

责任印制 彭志环

◆ 人民邮电出版社出版发行 北京市丰台区成寿寺路11号

邮编 100164 电子邮件 315@ptpress.com.cn

网址 <http://www.ptpress.com.cn>

三河市海波印务有限公司印刷

◆ 开本: 787×1092 1/16

印张: 44

彩插: 4

字数: 1 123 千字

2017年5月第1版

印数: 1—2 500 册

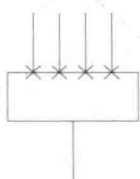
2017年5月河北第1次印刷

定价: 99.00 元 (附光盘)

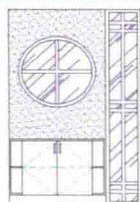
读者服务热线: (010)81055410 印装质量热线: (010)81055316

反盗版热线: (010)81055315

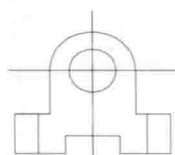
广告经营许可证: 京东工商广字第 8052 号



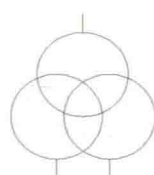
2.3.2 绘制配电中心



2.3.4 绘制储物柜立面图



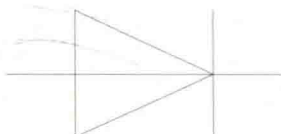
2.3.5 绘制机械平面图



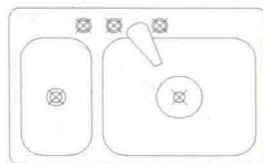
3.1.2 绘制三相变压器



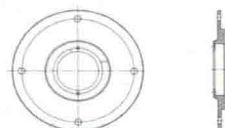
3.2.1 绘制避雷针符号



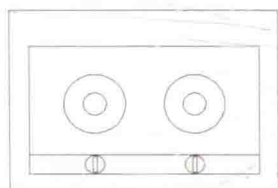
3.2.2 绘制二极管符号



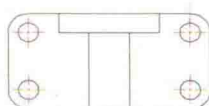
3.2.4 绘制清洗池



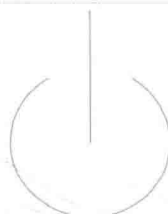
3.3.1 绘制端盖



5.1.3 绘制燃气灶



5.2.1 绘制轴承座俯视图



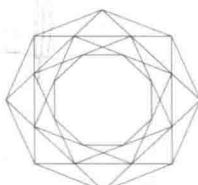
5.2.2 绘制开关符号



5.2.4 完善房屋立面图



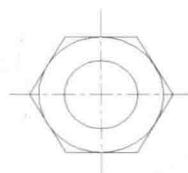
5.3.1 绘制端盖零件图



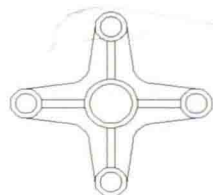
5.3.2 绘制正多边形



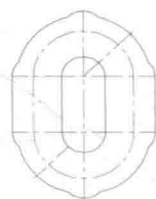
5.3.3 绘制写字台正立面图



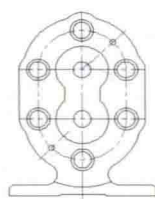
6.1.3 绘制螺母零件图



6.1.8 绘制四角支架平面图



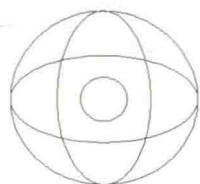
6.2.6 绘制泵盖零件图



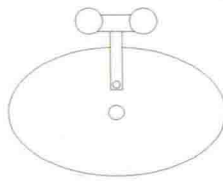
6.2.8 绘制圆弧



6.2.12 创建玩具模型立面图



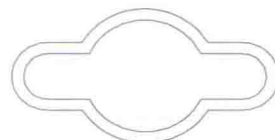
6.3.3 绘制装饰图案



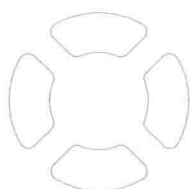
6.4.2 绘制洗漱盆平面图



6.5.2 绘制道路标识符号



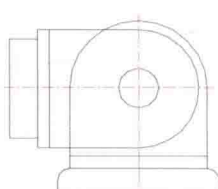
7.2.3 偏移对象



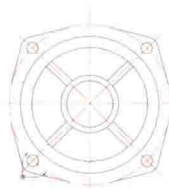
7.2.4 环形阵列对象



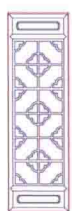
7.2.5 镜像对象



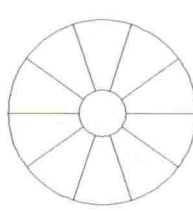
7.2.6 旋转对象



7.5 绘制定位压盖



7.6 绘制古典窗户立面图



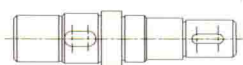
8.1.1 打断对象



8.1.2 合并对象



8.1.4 绘制单人沙发



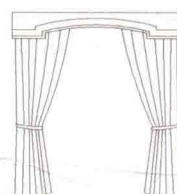
8.1.5 完善轴承零件图



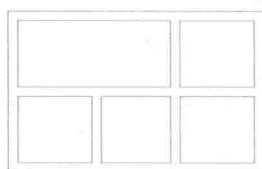
9.1.1 创建多段线



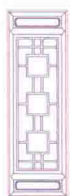
9.1.2 编辑多段线



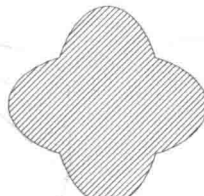
9.1.3 绘制窗帘



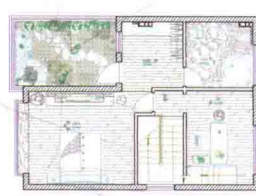
9.2.3 编辑多线



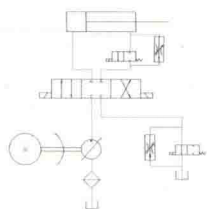
9.2.4 绘制古典窗户



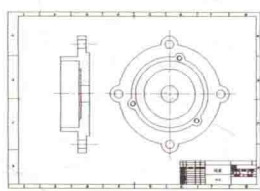
9.6.1 创建图案填充



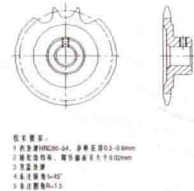
9.6.3 绘制住宅平面图



9.8 绘制液压系统图



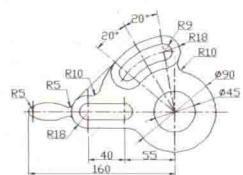
10.2.4 完善标题栏



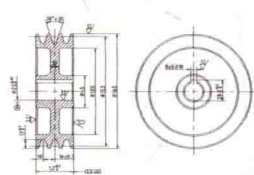
10.3.3 添加技术要求



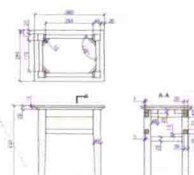
11.2.8 创建建筑标注样式



12.1.6 标注挂轮架零件图



12.1.15 标注形位公差



12.2 标注方凳



12.3.6 标注打断



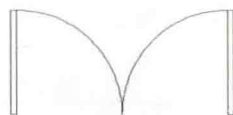
12.4.4 给阶梯轴添加标注



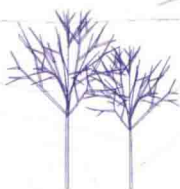
13.3.3 锁定和解锁图层



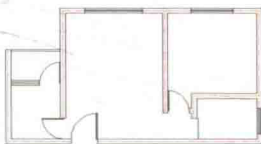
14.1.1 创建内部块



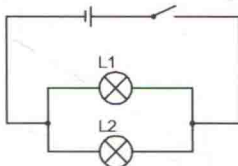
14.1.2 创建全局块



14.1.3 复制块



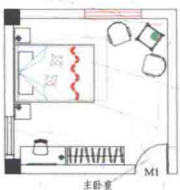
14.2.1 创建墙体



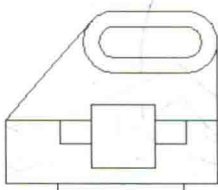
14.3.3 插入带属性的块



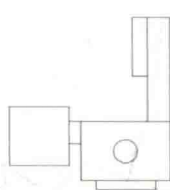
14.3.6 完善建筑立面图



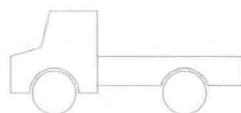
14.4.2 创建动态块



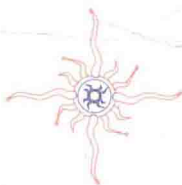
15.1.7 查询对象列表



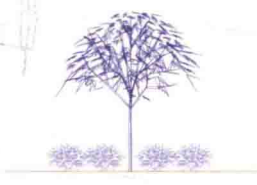
15.1.9 时间查询



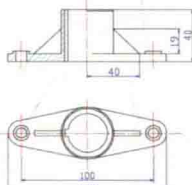
15.1.11 查询货车参数



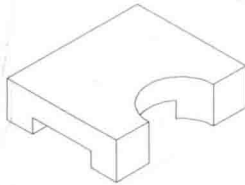
15.4.6 更新块图标



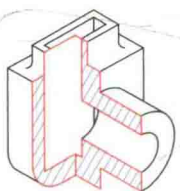
16.3.1 创建绝对超链接



17.1.4 打印立柱支架



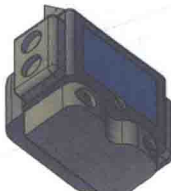
18.3 等轴侧图的绘制方法和技巧



18.4 绘制等轴侧视图



19.5.1 设置视点



19.5.2 三维动态观察



20.1.9 创建三维机械造型



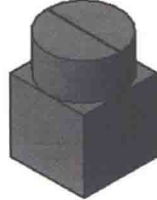
20.2.8 旋转网格



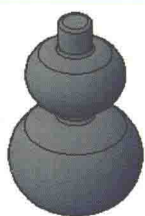
20.2.16 绘制玩具模型



20.3.2 旋转建模



21.1.5 三维对齐



21.1.7 提取素线



21.2.2 圆角边



21.2.3 压印边



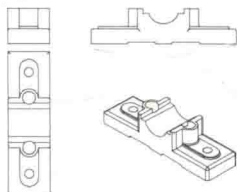
21.4.2 分割



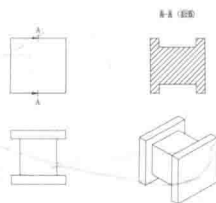
21.5.1 曲面延伸



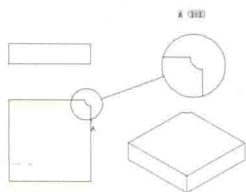
22.3.1 创建父视图



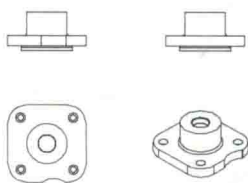
22.3.2 创建投影视图



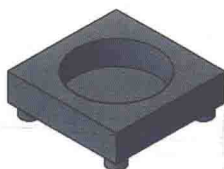
22.3.3 创建截面视图



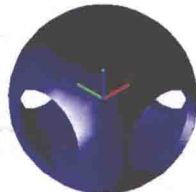
22.3.4 创建局部视图



22.3.5 将三维模型转换为二维工程图



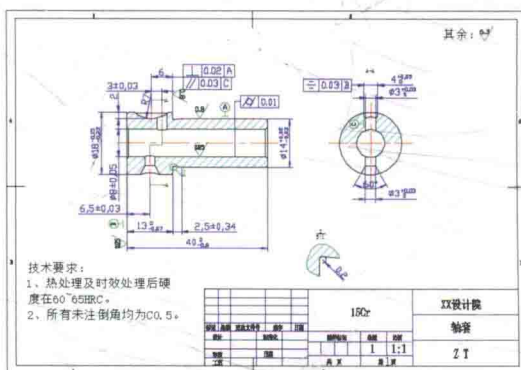
23.2.3 附着材质



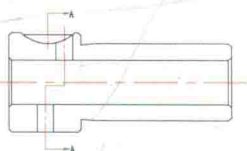
23.3.2 新建聚光灯



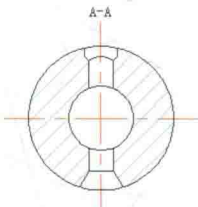
23.6 渲染书桌模型



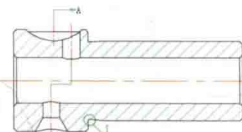
最终效果图



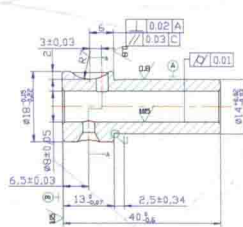
绘制轴套主视图



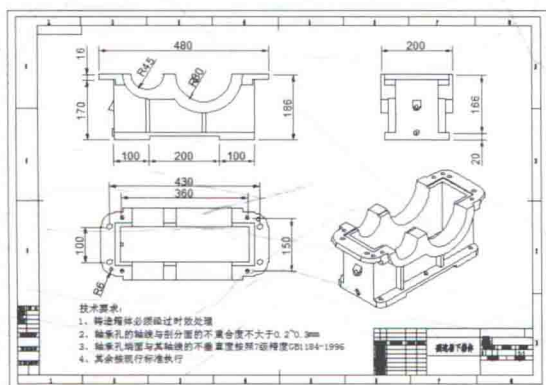
绘制轴套阶梯剖视图



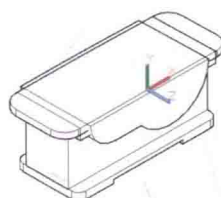
添加剖面线和放大符号



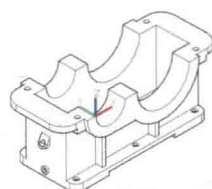
添加形位公差和粗糙度



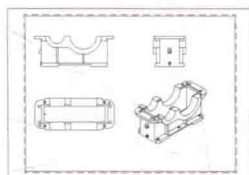
第26章 三维综合案例——绘制减速器下箱体



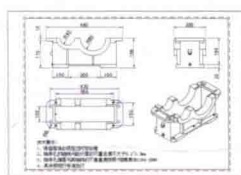
绘制轴承座及凸台



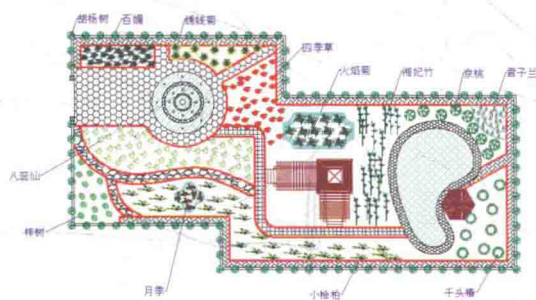
绘制底座及凸台螺栓孔



转换为二维工程图



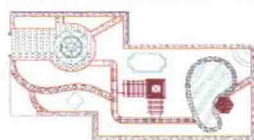
添加注释及文字说明



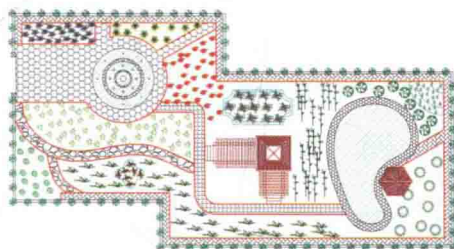
第27章 园林景观设计案例——绘制植物观光园总平面图



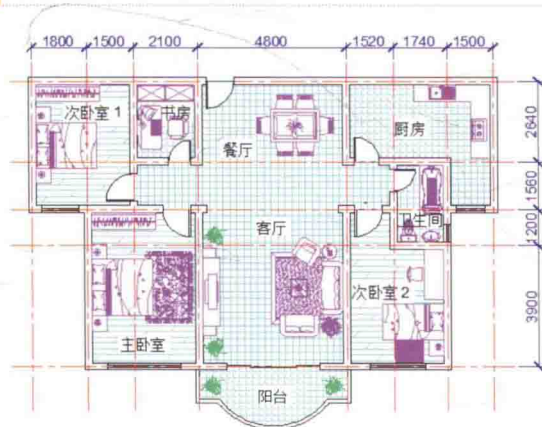
绘制圆墙



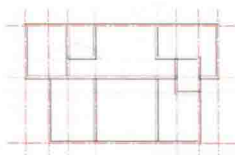
绘制基础设施



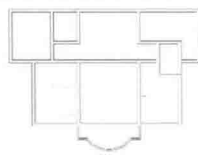
绘制植物



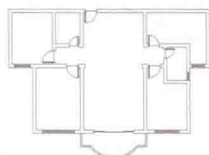
第28章 装潢设计案例——住宅平面室内装潢图



绘制辅助线及墙体



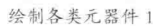
编辑墙体



添加门窗

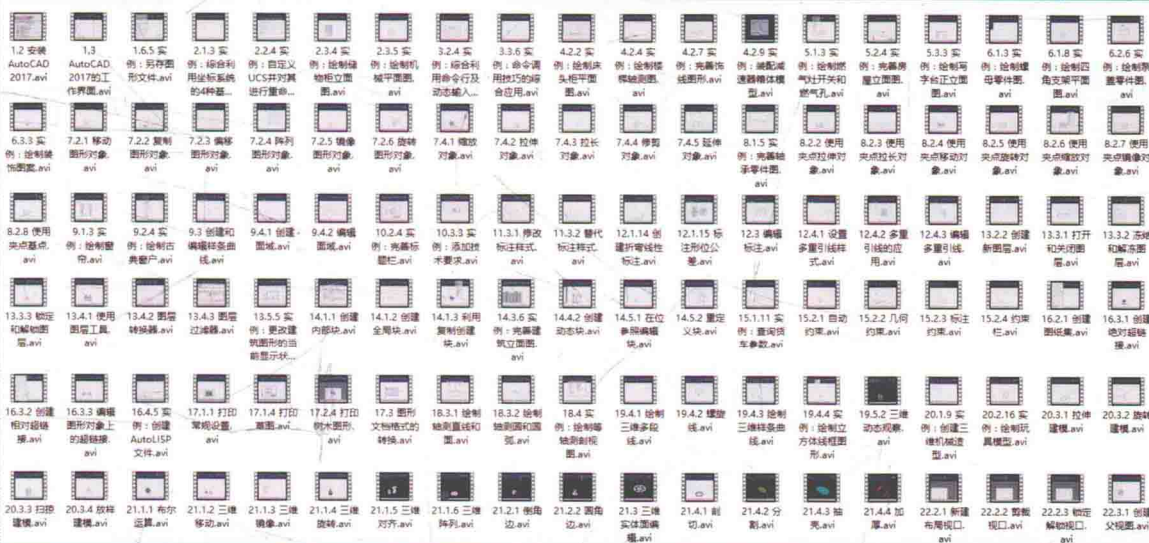


添加图块及填充



- 1本书视频教学
- 2本书实例的素材文件、结果文件
- 3赠送资源1: AutoCAD 2017软件安装教学录像
- 4赠送资源2: AutoCAD 2017快捷键查询手册
- 5赠送资源3: 110套AutoCAD行业图纸
- 6赠送资源4: 100套AutoCAD设计源文件
- 7赠送资源5: 3小时AutoCAD建筑设计教学录像
- 8赠送资源6: 6小时AutoCAD机械设计教学录像
- 9赠送资源7: 7小时AutoCAD室内装潢设计教学录像
- 10赠送资源8: 7小时3ds Max 2012教学录像
- 11赠送资源9: 50套精选3ds Max设计源文件
- 12赠送资源10: 2小时UG NX 10教学录像
- 13赠送资源11: 4小时Photoshop CC教学录像

本书光盘内容



22 小时案例同步教学视频



本书实例的素材文件、结果文件

- | | | | | | | |
|---------------------|------------|----------------|-------------|-----------|-----------|---------|
| RS-422总线两通接口电路图.dwg | 机械零件4.dwg | 立面图.dwg | 狭义零件图.dwg | 立面电路图.dwg | 办公桌.max | 桌午花.max |
| 轴测开光.dwg | 机械零件5.dwg | 立面图9.dwg | 斜视平面图.dwg | 立面电视柜.dwg | 沙发.max | 沙发.max |
| 办公椅平面图.dwg | 机械零件6.dwg | 立面图10.dwg | 色彩.dwg | 立面电视机.dwg | 冰激凌.max | 书柜.max |
| 床头和床头柜.dwg | 机械零件7.dwg | 立面图11.dwg | 大衣柜平面图.dwg | 立面千禧.dwg | 冰块.max | 水果盘.max |
| 厨房平面图.dwg | 机械零件8.dwg | 门厅效果图(20个).dwg | 单人床平面图.dwg | 立面门帘.dwg | 平几.max | 水龙头.max |
| 新卫浴(20个).dwg | 机械零件9.dwg | 平面天花布置图.dwg | 电视柜平面图.dwg | 立面沙发.dwg | 窗帘.max | 水晶枕.max |
| 窗台及其他(18个).dwg | 机械零件10.dwg | 剖面图(3个).dwg | 立面显示器.dwg | 立面写字台.dwg | 床.max | 台灯.max |
| 大厅平面图.dwg | 机械零件11.dwg | 三管集成稳压器的控制.dwg | 贴片.dwg | 立面饮水机.dwg | 灯饰透视图.dwg | 台球桌.max |
| 单杆中式透视图.dwg | 机械零件12.dwg | 三管集成稳压器的控制.dwg | 定位锁.dwg | 立面饮水机.dwg | 灯笔.max | 铁艺.max |
| 灯具类(36个).dwg | 机械零件13.dwg | 三管集成稳压器的控制.dwg | 南窗帷帘布置图.dwg | 立面饮水机.dwg | 电视柜.max | 锅铲.max |
| 灯具类(20个).dwg | 机械零件14.dwg | 三管集成稳压器的控制.dwg | 房间地毯布置图.dwg | 立面饮水机.dwg | 电视机.max | 燃气灶.max |
| 灯具类.dwg | 机械零件15.dwg | 三管集成稳压器的控制.dwg | 房间地毯布置图.dwg | 立面饮水机.dwg | 电视机.max | 燃气灶.max |
| 电动机正反转电气控制图.dwg | 机械零件16.dwg | 三管集成稳压器的控制.dwg | 房间地毯布置图.dwg | 立面饮水机.dwg | 电视机.max | 燃气灶.max |
| 电动机正转.dwg | 机械零件17.dwg | 三管集成稳压器的控制.dwg | 房间地毯布置图.dwg | 立面饮水机.dwg | 电视机.max | 燃气灶.max |
| 电动机.dwg | 机械零件18.dwg | 三管集成稳压器的控制.dwg | 房间地毯布置图.dwg | 立面饮水机.dwg | 电视机.max | 燃气灶.max |
| 电动机电路图.dwg | 机械零件19.dwg | 三管集成稳压器的控制.dwg | 房间地毯布置图.dwg | 立面饮水机.dwg | 电视机.max | 燃气灶.max |
| 电动机.dwg | 机械零件20.dwg | 三管集成稳压器的控制.dwg | 房间地毯布置图.dwg | 立面饮水机.dwg | 电视机.max | 燃气灶.max |
| 电动机.dwg | 机械零件21.dwg | 三管集成稳压器的控制.dwg | 房间地毯布置图.dwg | 立面饮水机.dwg | 电视机.max | 燃气灶.max |
| 电动机三极管元件.dwg | 机械零件22.dwg | 三管集成稳压器的控制.dwg | 房间地毯布置图.dwg | 立面饮水机.dwg | 电视机.max | 燃气灶.max |
| 电阻.dwg | 机械零件23.dwg | 三管集成稳压器的控制.dwg | 房间地毯布置图.dwg | 立面饮水机.dwg | 电视机.max | 燃气灶.max |
| 二极管.dwg | 机械零件24.dwg | 三管集成稳压器的控制.dwg | 房间地毯布置图.dwg | 立面饮水机.dwg | 电视机.max | 燃气灶.max |
| 二室一厅平面图.dwg | 机械零件25.dwg | 三管集成稳压器的控制.dwg | 房间地毯布置图.dwg | 立面饮水机.dwg | 电视机.max | 燃气灶.max |
| 发光二极管.dwg | 机械零件26.dwg | 三管集成稳压器的控制.dwg | 房间地毯布置图.dwg | 立面饮水机.dwg | 电视机.max | 燃气灶.max |
| 反接电路.dwg | 机械零件27.dwg | 三管集成稳压器的控制.dwg | 房间地毯布置图.dwg | 立面饮水机.dwg | 电视机.max | 燃气灶.max |
| 户内个柜平面图.dwg | 机械零件28.dwg | 三管集成稳压器的控制.dwg | 房间地毯布置图.dwg | 立面饮水机.dwg | 电视机.max | 燃气灶.max |
| 机械工作介质的连续循环控制电路.dwg | 机械零件29.dwg | 三管集成稳压器的控制.dwg | 房间地毯布置图.dwg | 立面饮水机.dwg | 电视机.max | 燃气灶.max |
| 机械舞台.dwg | 机械零件30.dwg | 三管集成稳压器的控制.dwg | 房间地毯布置图.dwg | 立面饮水机.dwg | 电视机.max | 燃气灶.max |
| 机械零件1.dwg | 机械零件31.dwg | 三管集成稳压器的控制.dwg | 房间地毯布置图.dwg | 立面饮水机.dwg | 电视机.max | 燃气灶.max |
| 机械零件2.dwg | 机械零件32.dwg | 三管集成稳压器的控制.dwg | 房间地毯布置图.dwg | 立面饮水机.dwg | 电视机.max | 燃气灶.max |
| 机械零件3.dwg | 机械零件33.dwg | 三管集成稳压器的控制.dwg | 房间地毯布置图.dwg | 立面饮水机.dwg | 电视机.max | 燃气灶.max |
| 机械零件4.dwg | 机械零件34.dwg | 三管集成稳压器的控制.dwg | 房间地毯布置图.dwg | 立面饮水机.dwg | 电视机.max | 燃气灶.max |
| 机械零件5.dwg | 机械零件35.dwg | 三管集成稳压器的控制.dwg | 房间地毯布置图.dwg | 立面饮水机.dwg | 电视机.max | 燃气灶.max |
| 机械零件6.dwg | 机械零件36.dwg | 三管集成稳压器的控制.dwg | 房间地毯布置图.dwg | 立面饮水机.dwg | 电视机.max | 燃气灶.max |
| 机械零件7.dwg | 机械零件37.dwg | 三管集成稳压器的控制.dwg | 房间地毯布置图.dwg | 立面饮水机.dwg | 电视机.max | 燃气灶.max |
| 机械零件8.dwg | 机械零件38.dwg | 三管集成稳压器的控制.dwg | 房间地毯布置图.dwg | 立面饮水机.dwg | 电视机.max | 燃气灶.max |
| 机械零件9.dwg | 机械零件39.dwg | 三管集成稳压器的控制.dwg | 房间地毯布置图.dwg | 立面饮水机.dwg | 电视机.max | 燃气灶.max |
| 机械零件10.dwg | 机械零件40.dwg | 三管集成稳压器的控制.dwg | 房间地毯布置图.dwg | 立面饮水机.dwg | 电视机.max | 燃气灶.max |
| 机械零件11.dwg | 机械零件41.dwg | 三管集成稳压器的控制.dwg | 房间地毯布置图.dwg | 立面饮水机.dwg | 电视机.max | 燃气灶.max |
| 机械零件12.dwg | 机械零件42.dwg | 三管集成稳压器的控制.dwg | 房间地毯布置图.dwg | 立面饮水机.dwg | 电视机.max | 燃气灶.max |
| 机械零件13.dwg | 机械零件43.dwg | 三管集成稳压器的控制.dwg | 房间地毯布置图.dwg | 立面饮水机.dwg | 电视机.max | 燃气灶.max |
| 机械零件14.dwg | 机械零件44.dwg | 三管集成稳压器的控制.dwg | 房间地毯布置图.dwg | 立面饮水机.dwg | 电视机.max | 燃气灶.max |
| 机械零件15.dwg | 机械零件45.dwg | 三管集成稳压器的控制.dwg | 房间地毯布置图.dwg | 立面饮水机.dwg | 电视机.max | 燃气灶.max |
| 机械零件16.dwg | 机械零件46.dwg | 三管集成稳压器的控制.dwg | 房间地毯布置图.dwg | 立面饮水机.dwg | 电视机.max | 燃气灶.max |
| 机械零件17.dwg | 机械零件47.dwg | 三管集成稳压器的控制.dwg | 房间地毯布置图.dwg | 立面饮水机.dwg | 电视机.max | 燃气灶.max |
| 机械零件18.dwg | 机械零件48.dwg | 三管集成稳压器的控制.dwg | 房间地毯布置图.dwg | 立面饮水机.dwg | 电视机.max | 燃气灶.max |
| 机械零件19.dwg | 机械零件49.dwg | 三管集成稳压器的控制.dwg | 房间地毯布置图.dwg | 立面饮水机.dwg | 电视机.max | 燃气灶.max |
| 机械零件20.dwg | 机械零件50.dwg | 三管集成稳压器的控制.dwg | 房间地毯布置图.dwg | 立面饮水机.dwg | 电视机.max | 燃气灶.max |
| 机械零件21.dwg | 机械零件51.dwg | 三管集成稳压器的控制.dwg | 房间地毯布置图.dwg | 立面饮水机.dwg | 电视机.max | 燃气灶.max |
| 机械零件22.dwg | 机械零件52.dwg | 三管集成稳压器的控制.dwg | 房间地毯布置图.dwg | 立面饮水机.dwg | 电视机.max | 燃气灶.max |
| 机械零件23.dwg | 机械零件53.dwg | 三管集成稳压器的控制.dwg | | | | |

赠送的行业图纸及设计源文件 (光盘\赠送资源3、赠送资源4、赠送资源9)

- | | | | | | |
|------------------|--------------|------------------|--------------------------|----------------|----------------|
| 01 合并剪辑师到东.avi | 21 创建建筑东.avi | 41 创建电暖器模型.avi | 61 Photoshop CC 的新功能.avi | 81 剪辑师剪辑东.avi | 101 剪辑师剪辑东.avi |
| 02 导入CAD图纸.avi | 22 创建建筑西.avi | 42 创建丝杆材质.avi | 62 Photoshop CC 的新功能.avi | 82 剪辑师剪辑东.avi | 102 剪辑师剪辑东.avi |
| 03 对剪辑师进行剪辑.avi | 23 创建建筑南.avi | 43 创建玻璃窗模型.avi | 63 Photoshop CC 的新功能.avi | 83 剪辑师剪辑东.avi | 103 剪辑师剪辑东.avi |
| 04 调整剪辑师剪辑东.avi | 24 创建建筑北.avi | 44 创建金属窗框模型.avi | 64 Photoshop CC 的新功能.avi | 84 剪辑师剪辑东.avi | 104 剪辑师剪辑东.avi |
| 05 调整剪辑师剪辑东.avi | 25 创建建筑东.avi | 45 创建玻璃窗模型.avi | 65 Photoshop CC 的新功能.avi | 85 剪辑师剪辑东.avi | 105 剪辑师剪辑东.avi |
| 06 创建剪辑师剪辑东.avi | 26 创建建筑西.avi | 46 创建金属窗框模型.avi | 66 Photoshop CC 的新功能.avi | 86 剪辑师剪辑东.avi | 106 剪辑师剪辑东.avi |
| 07 剪辑师剪辑东.avi | 27 创建建筑南.avi | 47 创建金属窗框模型.avi | 67 Photoshop CC 的新功能.avi | 87 剪辑师剪辑东.avi | 107 剪辑师剪辑东.avi |
| 08 剪辑师剪辑东.avi | 28 创建建筑北.avi | 48 创建金属窗框模型.avi | 68 Photoshop CC 的新功能.avi | 88 剪辑师剪辑东.avi | 108 剪辑师剪辑东.avi |
| 09 创建建筑东.avi | 29 创建建筑西.avi | 49 创建金属窗框模型.avi | 69 Photoshop CC 的新功能.avi | 89 剪辑师剪辑东.avi | 109 剪辑师剪辑东.avi |
| 10 剪辑师剪辑东.avi | 30 创建建筑南.avi | 50 创建建筑北.avi | 70 Photoshop CC 的新功能.avi | 90 剪辑师剪辑东.avi | 110 剪辑师剪辑东.avi |
| 11 剪辑师剪辑东.avi | 31 创建建筑东.avi | 51 创建室内灯光效果.avi | 71 Photoshop CC 的新功能.avi | 91 剪辑师剪辑东.avi | 111 剪辑师剪辑东.avi |
| 12 创建剪辑师剪辑东.avi | 32 创建建筑西.avi | 52 创建剪辑师的剪辑东.avi | 72 Photoshop CC 的新功能.avi | 92 剪辑师剪辑东.avi | 112 剪辑师剪辑东.avi |
| 13 创建剪辑师剪辑东.avi | 33 创建建筑南.avi | 53 创建剪辑师的剪辑东.avi | 73 Photoshop CC 的新功能.avi | 93 剪辑师剪辑东.avi | 113 剪辑师剪辑东.avi |
| 14 创建剪辑师剪辑东.avi | 34 创建建筑北.avi | 54 创建剪辑师的剪辑东.avi | 74 Photoshop CC 的新功能.avi | 94 剪辑师剪辑东.avi | 114 剪辑师剪辑东.avi |
| 15 创建剪辑师剪辑东.avi | 35 创建建筑东.avi | 55 工业产品设计设计.avi | 75 Photoshop CC 的新功能.avi | 95 剪辑师剪辑东.avi | 115 剪辑师剪辑东.avi |
| 16 创建剪辑师剪辑东.avi | 36 创建建筑西.avi | 56 家具造型设计.avi | 76 Photoshop CC 的新功能.avi | 96 剪辑师剪辑东.avi | 116 剪辑师剪辑东.avi |
| 17 创建剪辑师剪辑东.avi | 37 创建建筑南.avi | 57 游戏动画设计.avi | 77 Photoshop CC 的新功能.avi | 97 剪辑师剪辑东.avi | 117 剪辑师剪辑东.avi |
| 18 创建剪辑师剪辑东.avi | 38 创建建筑北.avi | 58 剪辑师剪辑东.avi | 78 Photoshop CC 的新功能.avi | 98 剪辑师剪辑东.avi | 118 剪辑师剪辑东.avi |
| 19 创建剪辑师剪辑东.avi | 39 创建建筑东.avi | 59 室内装饰设计.avi | 79 Photoshop CC 的新功能.avi | 99 剪辑师剪辑东.avi | 119 剪辑师剪辑东.avi |
| 20 创建剪辑师的剪辑东.avi | 40 创建建筑西.avi | 60 建筑结构设计.avi | 80 Photoshop CC 的新功能.avi | 100 剪辑师剪辑东.avi | 120 剪辑师剪辑东.avi |

赠送的 3ds Max、UG NX、Photoshop CC 教学录像 / 光盘\赠送资源 8、赠送资源 10、赠送资源 11



赠送的行业教学录像 (光盘\赠送资源5、赠送资源6、赠送资源7)



扫描二维码，登录手机 APP，问同学，问专家，尽享海量资源

囊括丰富的电脑基础、电脑办公、图形图像、网站开发等多媒体资源
扩展学习，无师自通！

龙马高新教育 APP

AutoCAD是Autodesk公司推出的一款著名的计算机辅助设计软件，被广泛地应用于机械设计、建筑设计、室内装饰设计、电子设计和服装设计等领域，具有易于掌握、使用方便、体系结构开放等优点。本书以软件功能为主线，从实用的角度出发，结合大量实际应用案例，介绍了AutoCAD 2017的几乎全部功能、使用方法与技巧，旨在帮助读者全面、系统地掌握AutoCAD在二维图形绘制、三维图形绘制、图像渲染与输出等方面的技术。

本书特色

❶ 从零开始，完全自学

本书内容编排由浅入深，无论读者是否从事辅助设计相关行业，是否使用过AutoCAD，都能从本书中找到最佳的起点。本书入门级的讲解，可以帮助读者快速地掌握AutoCAD 2017的应用。

❷ 实例讲解，深入透彻

在介绍过程中，每一个知识点均配有实例辅助讲解，每一个操作步骤均配有对应的插图加深认识。这种图文并茂的方法，能够使读者在学习过程中直观、清晰地看到操作过程和效果，便于深刻理解和掌握。

❸ 高手指导，扩展学习

本书在每章的最后以“实战技巧”的形式为读者提炼了各种高级操作技巧，总结了大量系统实用的操作方法，以便读者学习到更多的内容。

❹ 双栏排版，超大容量

本书采用双栏排版的格式，大大扩充了信息容量，在680多页的篇幅中容纳了传统图书1000多页的内容。这样，就能在有限的篇幅中为读者奉送更多的知识和实战案例。

❺ 书盘结合，互动教学

本书配套的多媒体教学光盘内容与书中知识紧密结合并互相补充。在多媒体光盘中，我们仿真工作、学习中的真实场景，帮助读者体验实际工作环境，并借此掌握日常所需的知识和技能以及处理各种问题的方法，达到学以致用目的，从而大大增强了本书的实用性。

光盘特点

本书附带一张DVD电脑教学光盘，包括如下内容。

❶ 22小时与图书内容同步的视频教学

教学录像涵盖本书所有知识点，详细讲解每个实例及实战案例的操作过程和关键点。读者可更轻松地掌握书中所介绍的方法和技巧，而且扩展的讲解部分可使读者获得更多的知识。

❷ 超多、超值资源大放送

随书奉送AutoCAD 2017软件安装教学录像、AutoCAD 2017快捷键查询手册、110套AutoCAD行业图纸、100套AutoCAD设计源文件、3小时AutoCAD建筑设计教学录像、6小时AutoCAD机械设计教学录像、7小时AutoCAD室内装潢设计教学录像、7小时3ds Max 2012教学录像、50套精选3ds Max设



计源文件、2小时UG NX 10教学录像、4小时Photoshop CC教学录像。

网站支持

更多学习资料，请访问www.51pcbook.cn。

创作团队

本书由龙马高新教育策划，教传艳任主编，孔长征、李震、赵源源任副主编。参与本书编写、资料整理、多媒体开发及程序调试的人员有孔万里、乔娜、周奎奎、祖兵新、董晶晶、吕扬扬、陈小杰、彭超、李东颖、左琨、邓艳丽、任芳、王杰鹏、崔姝怡、左花苹、刘锦源、普宁、王常吉、师鸣若、钟宏伟、陈川、刘子威、徐永俊、朱涛、张允、杨雪青、孙娟和王菲等。

在编写过程中，我们竭尽所能地将最好的讲解呈现给读者，但也难免有疏漏和不妥之处，敬请广大读者不吝指正。若您在学习过程中产生疑问，或有任何建议，可发送电子邮件至maxueling@ptpress.com.cn。

龙马高新教育

第1篇 新手入门

第1章 AutoCAD 2017快速入门 2

 本章教学录像时间: 23分钟

1.1 AutoCAD的应用领域	2
▶ 1.2 安装AutoCAD 2017	4
1.2.1 AutoCAD 2017对用户电脑的要求	4
1.2.2 安装AutoCAD 2017	4
▶ 1.3 AutoCAD 2017的工作界面	6
1.3.1 切换工作空间	6
1.3.2 应用程序菜单	6
1.3.3 标题栏	7
1.3.4 菜单栏	7
1.3.5 选项卡与面板	8
1.3.6 工具栏	8
1.3.7 绘图窗口	8
1.3.8 坐标系	9
1.3.9 命令行与文本窗口	9
1.3.10 状态栏	10
1.4 启动与退出AutoCAD	10
1.5 AutoCAD 2017新增功能	11
1.5.1 平滑移植	11
1.5.2 全新的PDF输入功能	12
1.5.3 安全性提高	13
1.5.4 其他更新功能	14
1.6 AutoCAD图形文件管理	15
1.6.1 新建图形文件	15
1.6.2 打开图形文件	15
1.6.3 保存图形文件	16
1.6.4 关闭图形文件	17
▶ 1.6.5 实例: 另存图形文件	17
1.7 实战技巧	18
技巧1 打开多个图形文件	18
技巧2 如何使用帮助	19

第2章 坐标系 21

 本章教学录像时间: 9分钟

2.1 了解坐标系	21
2.1.1 绝对坐标	21
2.1.2 相对坐标	24
▶ 2.1.3 实例: 综合利用坐标系统的4种基本类型 创建梯形	26
2.2 用户坐标系	27
2.2.1 基本概念	27
2.2.2 定义UCS	27
2.2.3 命名UCS	28
▶ 2.2.4 实例: 自定义UCS并对其进行重命名	28
2.3 坐标值的输入	30
2.3.1 在命令行输入坐标值	30
2.3.2 利用动态输入提示框输入坐标值	31
2.3.3 直接输入距离值	32
▶ 2.3.4 实例: 绘制储物柜立面图	33
▶ 2.3.5 实例: 绘制机械平面图	35
2.4 坐标的显示与隐藏	36
2.5 实战技巧	37
技巧1 如何控制坐标系图标的显示	37
技巧2 如何快速移动坐标系	37

第3章 命令的调用方式 39

 本章教学录像时间: 5分钟

3.1 利用菜单及按钮调用命令	39
3.1.1 使用菜单调用命令	39
3.1.2 使用选项板及面板调用命令	40
3.1.3 使用工具栏调用命令	41
3.2 命令行和动态输入	42
3.2.1 使用命令行调用命令	42
3.2.2 使用动态输入调用命令	44



3.2.3 命令查询方式	45
▶ 3.2.4 实例：综合利用命令行及动态输入命令 调用方式绘制清洗池	46
3.3 命令调用技巧	47
3.3.1 关于鼠标	47
3.3.2 取消命令	49
3.3.3 放弃命令	50

3.3.4 重复上一次命令	51
3.3.5 使用近期输入命令	52
▶ 3.3.6 实例：命令调用技巧的综合应用	53
3.4 实战技巧	55
技巧1 透明命令的应用	55
技巧2 设置鼠标右键功能	56
技巧3 鼠标中键的妙用	57

第2篇 二维图形

第4章 二维绘图基础 60

本章教学录像时间：9分钟

4.1 设置图形单位	60
4.2 草图设置	61
4.2.1 捕捉和栅格设置	62
▶ 4.2.2 实例：绘制床头柜平面图	63
4.2.3 等轴侧捕捉模式	64
▶ 4.2.4 实例：绘制楼梯轴测图	65
4.2.5 极轴追踪设置	67
4.2.6 对象捕捉设置	67
▶ 4.2.7 实例：完善饰线图形	68
4.2.8 三维对象捕捉	69
▶ 4.2.9 实例：装配减速器箱体模型	70
4.2.10 动态输入设置	71
4.2.11 快捷特性设置	72
4.2.12 选择循环设置	72
4.3 系统选项设置	72
4.3.1 显示设置	73
4.3.2 打开与保存设置	74
4.3.3 用户系统配置	76
4.3.4 绘图设置	77
4.3.5 三维建模设置	78
4.3.6 选择集设置	80
4.4 自定义用户设置	81

4.4.1 自定义用户界面	81
4.4.2 自定义选项卡及面板	82
4.5 实战技巧	83
技巧1 利用备份文件恢复丢失文件	83
技巧2 临时捕捉	84

第5章 绘制基本二维图形之点和线 85

本章教学录像时间：8分钟

5.1 点	85
5.1.1 设置点样式	85
5.1.2 绘制点	86
▶ 5.1.3 实例：绘制燃气灶开关和燃气孔	88
5.2 直线	89
5.2.1 绘制直线	89
5.2.2 绘制射线	91
5.2.3 绘制构造线	92
▶ 5.2.4 实例：完善房屋立面图	93
5.3 矩形和正多边形	95
5.3.1 绘制矩形	95
5.3.2 绘制正多边形	96
▶ 5.3.3 实例：绘制写字台正立面图	99
5.4 实战技巧	100
技巧1 如何绘制旋转的矩形	100
技巧2 利用正五边形绘制五角星	101

第6章 绘制基本二维图形之曲线103

 本章教学录像时间: 21分钟

6.1 圆	103
6.1.1 圆心、半径方式画圆	103
6.1.2 圆心、直径方式画圆	104
6.1.3 实例: 绘制螺母零件图	104
6.1.4 两点方式画圆	106
6.1.5 三点方式画圆	107
6.1.6 相切、相切、半径方式画圆	108
6.1.7 相切、相切、相切方式画圆	109
6.1.8 实例: 绘制四角支架平面图	110
6.2 圆弧	112
6.2.1 三点方式画圆弧	112
6.2.2 起点、圆心、端点方式画圆弧	113
6.2.3 起点、圆心、角度方式画圆弧	114
6.2.4 起点、圆心、长度方式画圆弧	115
6.2.5 起点、端点、角度方式画圆弧	116
6.2.6 实例: 绘制泵盖零件图	117
6.2.7 起点、端点、方向方式画圆弧	119
6.2.8 起点、端点、半径方式画圆弧	120
6.2.9 圆心、起点、端点方式画圆弧	121
6.2.10 圆心、起点、角度方式画圆弧	123
6.2.11 圆心、起点、长度方式画圆弧	124
6.2.12 实例: 创建玩具模型立面图	125
6.3 椭圆	127
6.3.1 指定中心点方式画椭圆	127
6.3.2 轴、端点方式画椭圆	127
6.3.3 实例: 绘制装饰图案	128
6.4 椭圆弧	129
6.4.1 绘制椭圆弧	129
6.4.2 实例: 绘制洗漱盆平面图	129
6.5 圆环	131
6.5.1 绘制圆环	131
6.5.2 实例: 绘制道路标识符号	131
6.6 实战技巧	132
技巧1 绘图时没有虚线框显示怎么办	132
技巧2 绘制圆弧的七要素	132

第7章 二维图形编辑操作之复制和调整...133

 本章教学录像时间: 46分钟

7.1 选择对象	133
7.1.1 选择单个对象	133
7.1.2 选择多个对象	133
7.2 移动和复制图形对象	135
7.2.1 移动图形对象	135
7.2.2 复制图形对象	136
7.2.3 偏移图形对象	138
7.2.4 阵列图形对象	139
7.2.5 镜像图形对象	142
7.2.6 旋转图形对象	142
7.3 分解和删除	143
7.3.1 分解对象	143
7.3.2 删除图形对象	144
7.3.3 删除重复对象	145
7.4 调整图形对象大小	146
7.4.1 缩放对象	146
7.4.2 拉伸对象	148
7.4.3 拉长对象	149
7.4.4 修剪对象	151
7.4.5 延伸对象	152
7.5 综合案例1: 绘制定位压盖	153
7.6 综合案例2: 绘制古典窗户立面图	158
7.7 实战技巧	166
技巧1 如何选择重复对象、删除多选对象和 重新选择上一步选择的对象	166
技巧2 延伸的技巧	167
技巧3 修剪的同时删除对象	168

第8章 二维图形编辑操作之构造和编组... 169

 本章教学录像时间: 11分钟

8.1 构造对象	169
8.1.1 打断对象	169



8.1.2 合并对象	171
8.1.3 创建倒角	175
8.1.4 创建圆角	177
►8.1.5 实例：完善轴承零件图	179
8.2 使用夹点编辑对象	181
8.2.1 夹点的显示与关闭	181
►8.2.2 使用夹点拉伸对象	182
►8.2.3 使用夹点拉长对象	182
►8.2.4 使用夹点移动对象	183
►8.2.5 使用夹点旋转对象	184
►8.2.6 使用夹点缩放对象	184
►8.2.7 使用夹点镜像对象	185
►8.2.8 使用夹点基点	186
8.3 通过双击编辑对象	187
8.4 对象编组	188
8.5 实战技巧	189
技巧1 使用【Shift】键同时移动多夹点	189
技巧2 用倒角命令使两条不平行的直线相交	190

第9章 绘制和编辑复杂二维图形191

🕒 本章教学录像时间：25分钟

9.1 创建和编辑多段线	191
9.1.1 创建多段线	191
9.1.2 编辑多段线	193

►9.1.3 实例：绘制窗帘	195
9.2 创建和编辑多线	196
9.2.1 设置多线样式	196
9.2.2 创建多线	199
9.2.3 编辑多线	200
►9.2.4 实例：绘制古典窗户	203
►9.3 创建和编辑样条曲线	207
9.3.1 创建样条曲线	207
9.3.2 通过光顺曲线创建样条曲线	208
9.3.3 编辑样条曲线	209
9.4 创建和编辑面域	211
►9.4.1 创建面域	211
►9.4.2 编辑面域	212
9.5 创建边界	214
9.6 创建和编辑图案填充	215
9.6.1 创建图案填充	215
9.6.2 编辑图案填充	216
►9.6.3 实例：绘制住宅平面图	218
9.7 创建区域覆盖	220
9.8 修订云线	221
9.9 实战技巧	223
技巧1 自定义填充图案	223
技巧2 使用SOLID命令进行填充	224

第3篇 辅助绘图

第10章 文字与表格 226

🕒 本章教学录像时间：18分钟

10.1 文字样式	226
10.2 单行文字	228
10.2.1 创建和编辑单行文字	228
10.2.2 单行文字的对齐方式	230
10.2.3 文字控制符	231
►10.2.4 实例：完善标题栏	232

10.3 多行文字	234
10.3.1 创建和编辑多行文字	234
10.3.2 【文字编辑器】功能区选项卡	235
►10.3.3 实例：添加技术要求	237
10.4 文字管理操作	238
10.4.1 插入字段	238
10.4.2 编辑和更新字段	240
10.4.3 拼写检查	241
10.5 创建表格	242