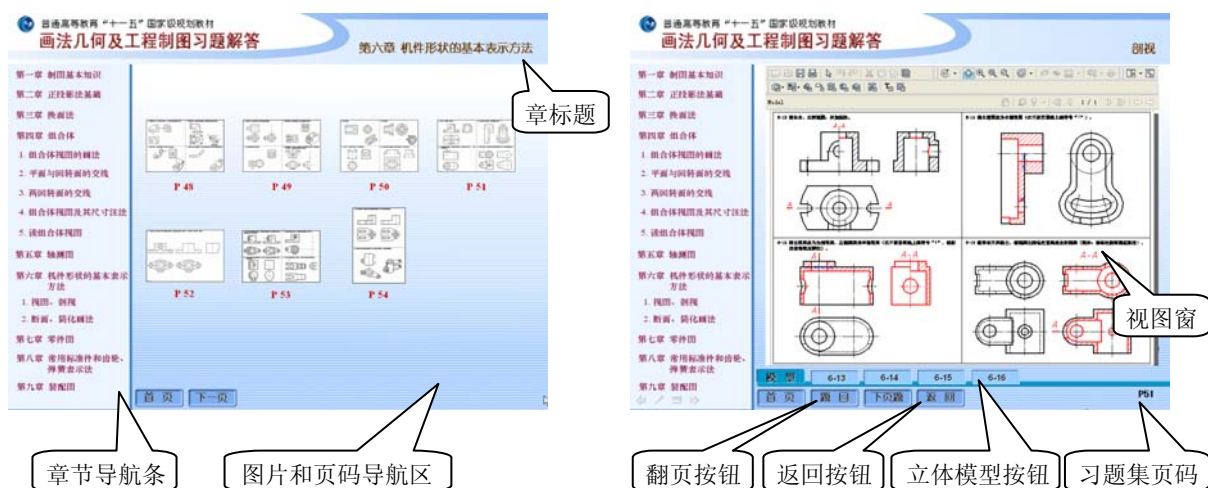


《画法几何及工程制图习题解答》使用说明

1. 《画法几何及工程制图习题解答》与许睦旬等编《画法几何及工程制图习题集》（第四版）配套使用。
2. 习题解答的内容包括“习题题目”、“习题答案”、“立体模型”、“装配动画”和“拆卸动画”等内容。习题解答按教学相关内容编制。
3. 课件采用 PPT 集成，建议使用 Microsoft Office PowerPoint 2003 以上版本播放。
4. 课件的界面及功能见图 1 所示。



(a) 每章的第一页

(b) 答案页

- 1) 通过章节导航条可进入相应的章节。
- 2) 在图片和页码导航区点击某一图片或页码（与纸介习题集页码相同）可进入相应习题界面。
- 3) 右上角显示该章标题。
- 4) 通过“首页”按钮可退到习题解答首页。
- 1) 点击翻页按钮可在“题目”、“答案”、“下一页题”等页面之间进行切换。
- 2) 通过“返回”按钮可回到相关内容导航页。
- 3) 右下角所显示的页码即纸介习题集页码。
- 4) 点击立体模型按钮可观看该页上相应题号的模型。
- 5) 右上角显示该节的标题。

图 1

5. 视图窗口常用操作方法介绍。

(1) 在二维视图窗口（见图 2 所示）中，可利用工具条上的“平移”、“缩放”等工具浏览习题题目和答案。一般可直接推动鼠标滚轮进行缩放操作，压住滚轮或左键拖动鼠标可进行平移操作。

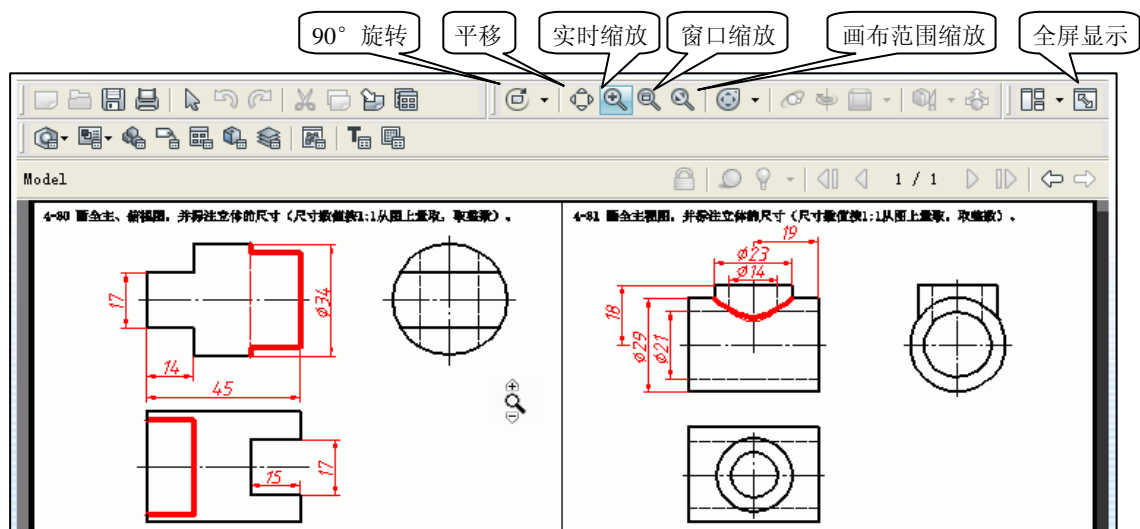


图 2

(2) 在三维模型窗口中，可利用工具条上的“选择对象”、“动态观察”、“移动并旋转零件”、“观察方向”和“灯光效果”等工具（见图 3 所示）进行操作观看三维模型。还可以用工具条上的“显示视图”、“截面”等工具进行投影、剖切等操作，见图 4 所示。

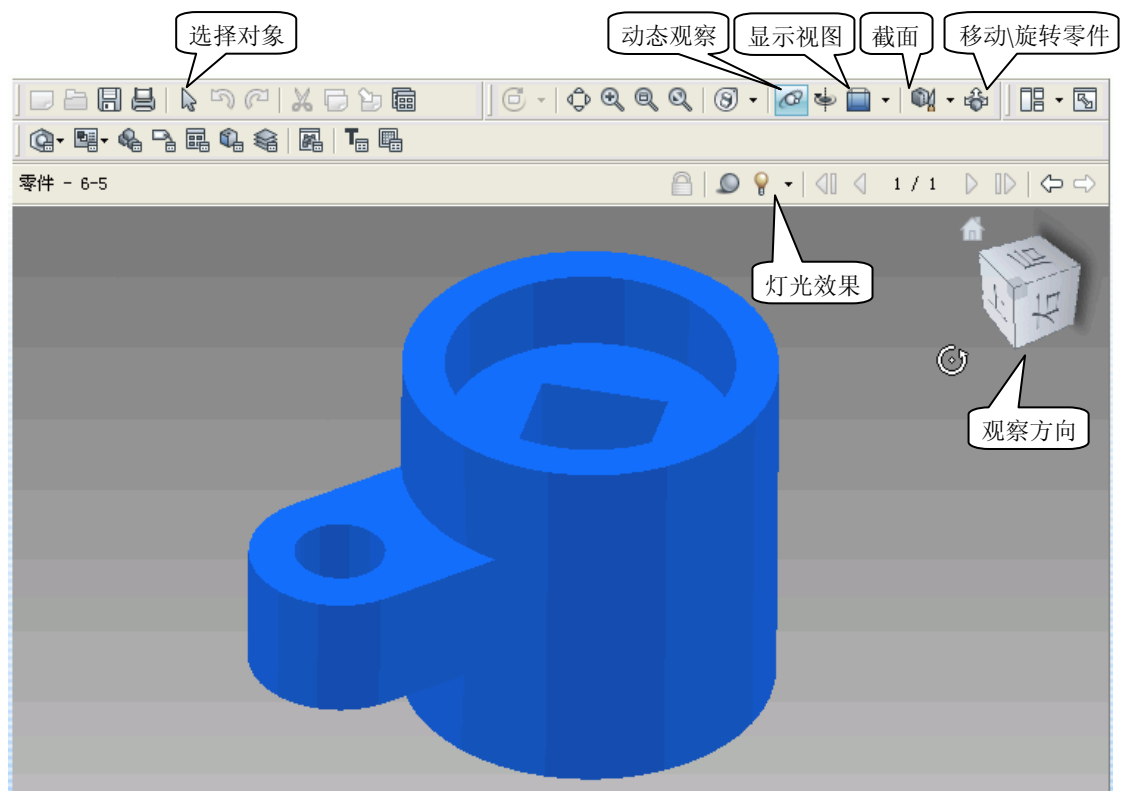
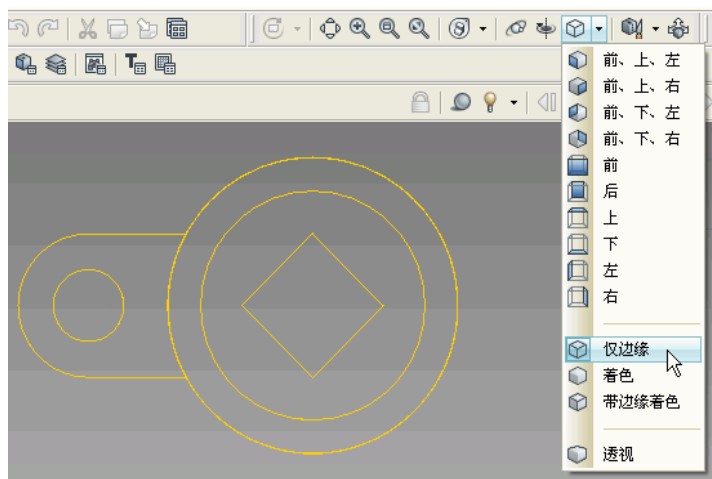
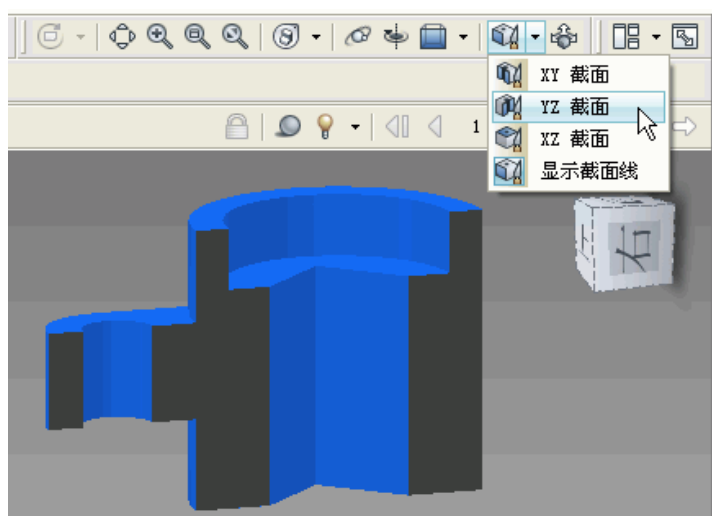


图 3



在“显示视图”工具扩展项中选择“仅边缘”和“投影方向”工具，可显示立体的投影，如左图所示。



在“截面”工具扩展项中选择“XY 截面”等工具截切立体，可用来观察剖视效果，如左图所示。

图 4

6. 需要安装 Autodesk Design Review 2009 软件进行图形浏览。在启动和播放习题解答时由于每页幻灯片均需启动 Autodesk Design Review 2009 软件，因此常会有几秒钟的停顿或黑屏，此现象与电脑的性能及各软件版本的匹配有关。建议不要同时打开多个 PPT 文件，否则易出现非正常退出情况。

Autodesk Design Review 2009 软件为美国Autodesk公司的DWF文件浏览软件，Autodesk公司提供免费下载的地址为：<http://www.autodesk.com.cn/>

7. 装配图配有工作原理和装配动画的 avi 文件，可由播放媒体进行播放。