

完全掌握

AutoCAD 2014

白金手册

从新手到高手，从入门到精通，一部关于AutoCAD的完全学习手册。

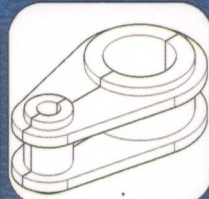
罗昊 编著



最新的软件版本：采用最新的软件版本，融入AutoCAD 2014的最新功能，快速掌握最新的功能操作。



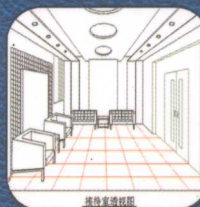
最全的功能讲解：全面细致地讲解了AutoCAD 2014中的所有功能，真正做到完全自学、全面覆盖。



最佳的学习方式：采用“基础知识+案例练习”的结构模式，全书共**370**多个案例练习，边做边学，学用紧密结合。



最现场的视频教学：随书附赠一张DVD光盘，包含书中所有**370**多个案例练习的视频教学，便于读者以较短的时间掌握AutoCAD的操作。



最超值的附赠资源：随书光盘中赠送了**50**款室外建筑图纸、**50**款室内装饰图纸、**50**款服装和电气图纸、**100**款机械图纸，足以壮大你的AutoCAD软件。



清华大学出版社

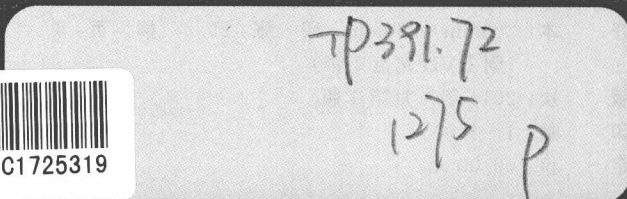
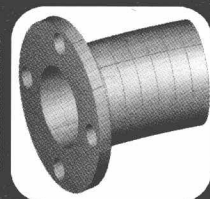
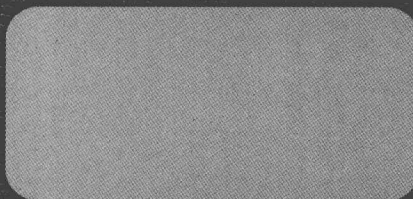
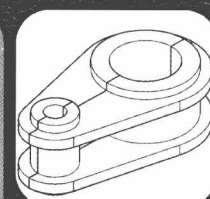
37167

TP391.72
1275

完全掌握

AutoCAD 2014 白金手册

罗昊 编著



北航

C1725319

清华大学出版社
北京

731780110

内 容 简 介

本书特色：完备的功能速查+丰富的案例实战+细致的技能讲解+超值的资源赠送。

全书通过 1980 多张图片全程图解+740 多分钟视频播放+730 多个素材效果奉献+370 多个案例实战演练+250 款超值资源赠送+60 多个专家指点放送，帮助读者在短时间内从新手成为设计高手，从而完全掌握 AutoCAD 2014。

全书共分 24 章，具体内容包括：AutoCAD 快速入门、掌握绘图环境的基本操作、掌握绘图的辅助功能、掌握视图的显示、掌握二维图形的绘制、掌握二维图形的编辑、掌握二维图形的修改、掌握面域和图案填充、掌握文字的创建、掌握图层的管理、掌握图块与外部参照、掌握表格的创建、掌握查询工具与 AutoCAD 设计中心、掌握标注样式的设置、掌握尺寸标注的创建、掌握图形的约束、掌握三维图形的控制、掌握三维实体的创建、掌握三维实体的编辑与渲染、掌握图形的打印与发布、产品设计、电气设计、室内设计、建筑设计等内容，读者学后可以融会贯通、举一反三，设计出效果更好的图形。

本书结构清晰、实例丰富、版式精美，适合于 AutoCAD 的初、中级读者使用，包括平面辅助绘图人员、机械绘图人员、工程绘图人员、模具绘图人员、工业绘图人员、电子产品绘图人员、室内装潢设计人员、室外建筑设计与施工人员等，同时也可以作为各培训学校、高等院校的辅导教材。

本书封面贴有清华大学出版社防伪标签，无标签者不得销售。

版权所有，侵权必究。侵权举报电话：010-62782989 13701121933

图书在版编目(CIP)数据

完全掌握——AutoCAD 2014 白金手册 / 罗昊 编著. —北京：清华大学出版社，2014

ISBN 978-7-302-35330-0

I. ①完… II. ①罗… III. ①AutoCAD 软件—手册 IV. ①TP391.72

中国版本图书馆CIP数据核字(2014)第021094号

责任编辑：李 磊

封面设计：王 晨

责任校对：邱晓玉

责任印制：杨 艳

出版发行：清华大学出版社

网 址：<http://www.tup.com.cn>, <http://www.wqbook.com>

地 址：北京清华大学学研大厦 A 座 邮 编：100084

社 总 机：010-62770175 邮 购：010-62786544

投稿与读者服务：010-62776969, c-service@tup.tsinghua.edu.cn

质 量 反 馈：010-62772015, zhiliang@tup.tsinghua.edu.cn

印 刷 者：清华大学印刷厂

装 订 者：三河市漂源装订厂

经 销：全国新华书店

开 本：203mm×260mm 印 张：29.5 插 页：6 字 数：552 千字

(附 DVD 光盘 1 张)

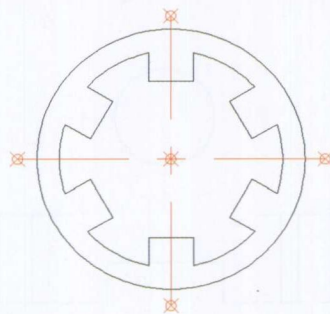
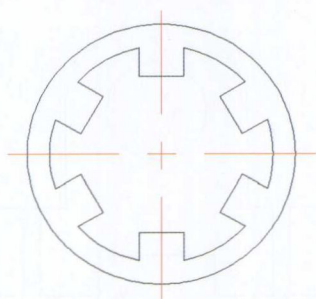
版 次：2014 年 4 月第 1 版

印 次：2014 年 4 月第 1 次印刷

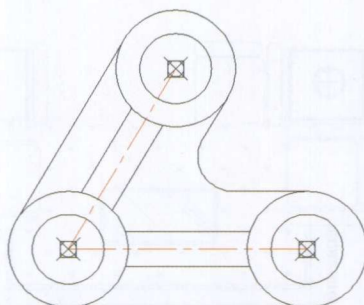
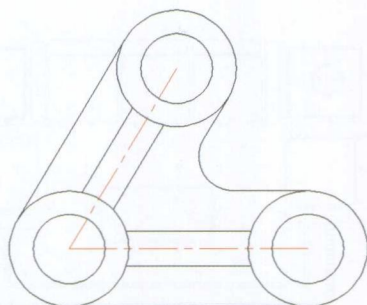
印 数：1~3500

定 价：59.00 元

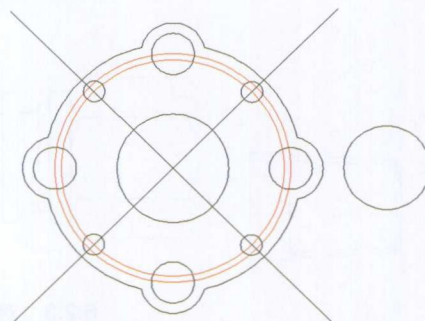
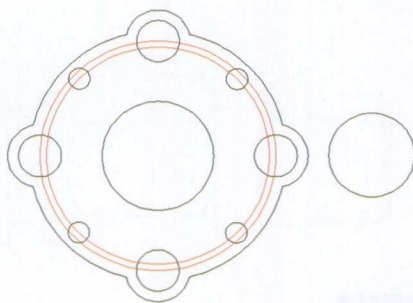
产品编号：055892-01



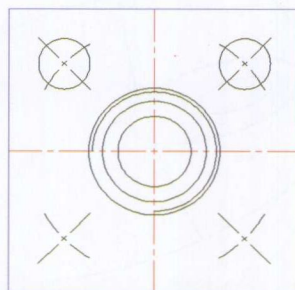
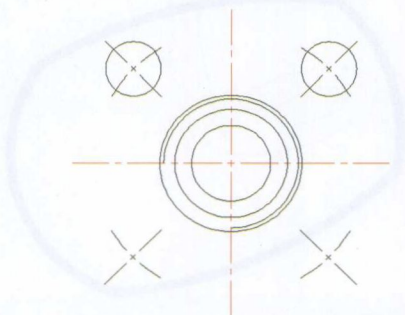
5.1.1 设置点样式



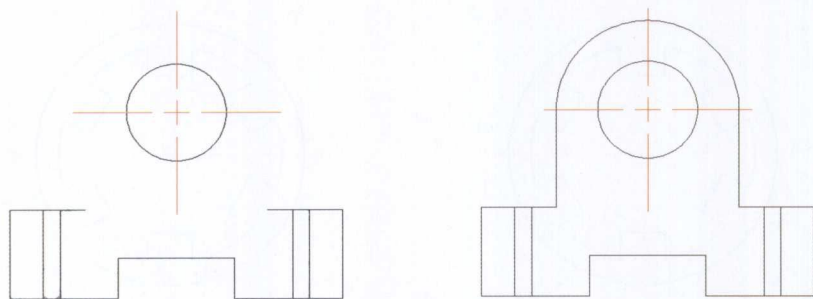
5.1.3 绘制多点



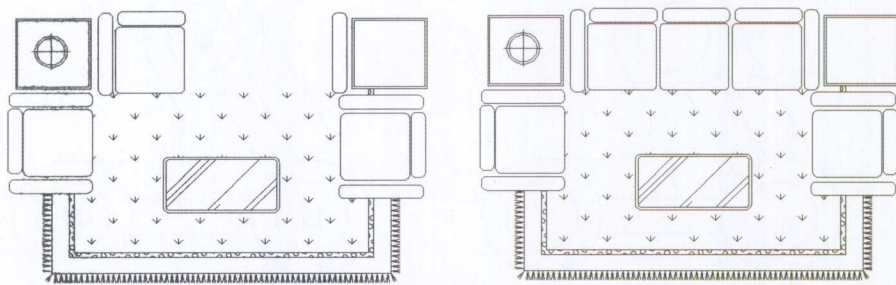
5.2.3 绘制构造线



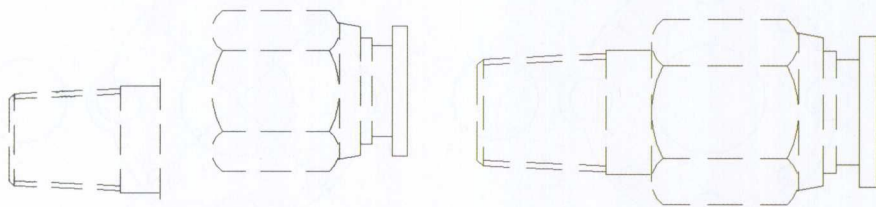
5.4.1 绘制矩形



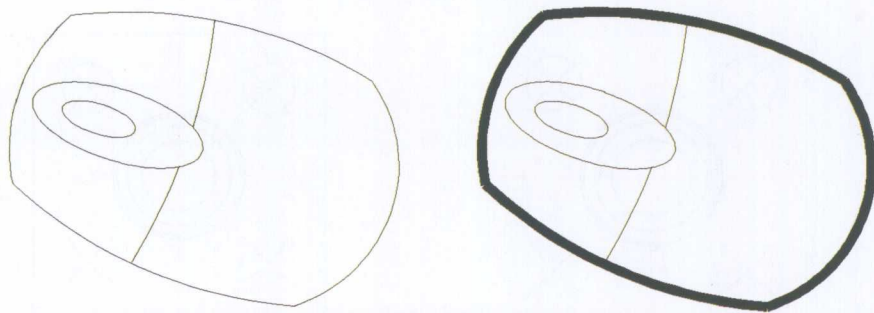
5.4.4 绘制多段线



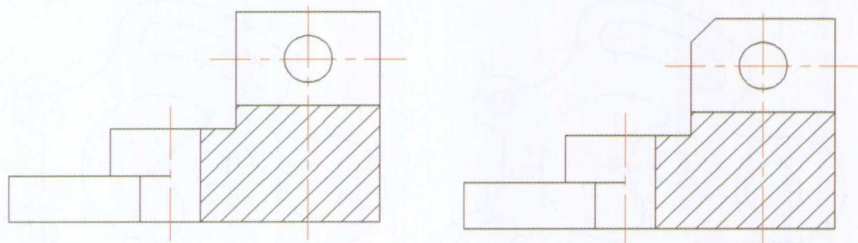
6.1.4 矩形阵列图形



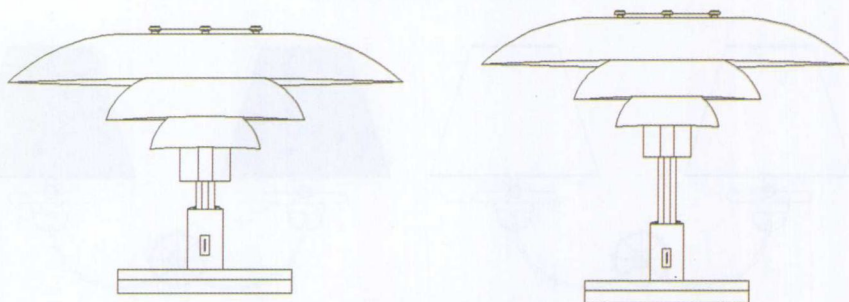
6.2.3 对齐图形对象



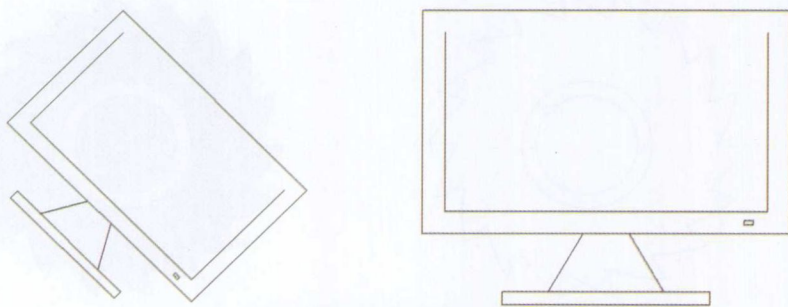
6.3.3 调整多段线的宽度



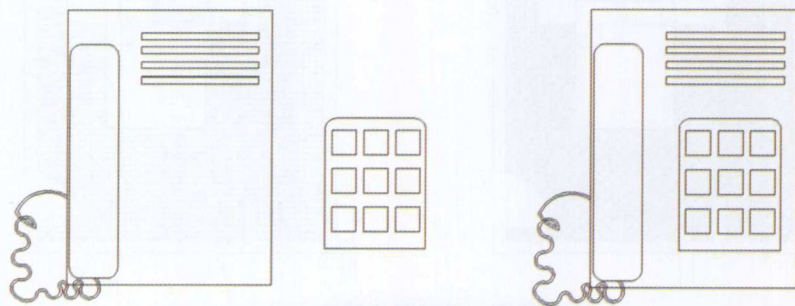
7.1.1 距离倒角图形



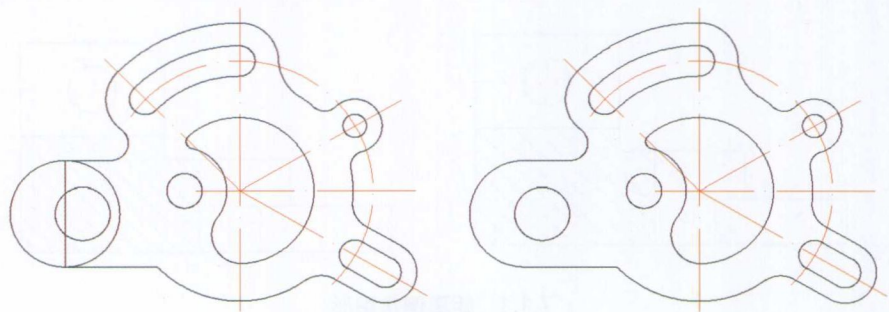
7.3.4 拉伸图形



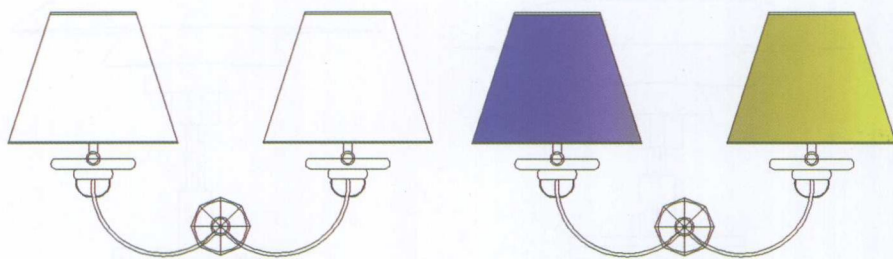
7.3.5 旋转图形



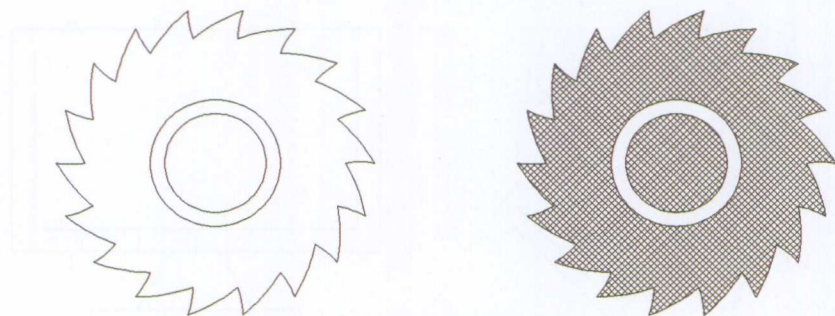
7.5.2 通过位移移动图形



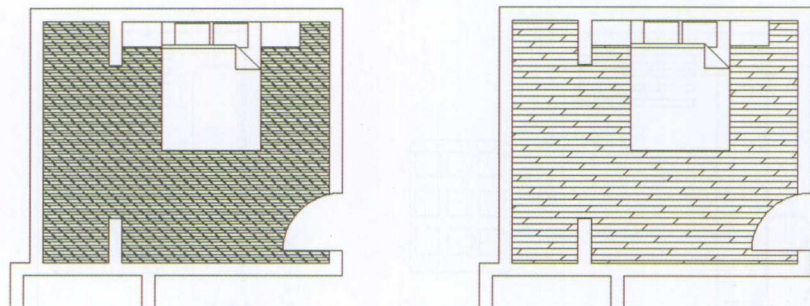
8.2.1 并集运算面域



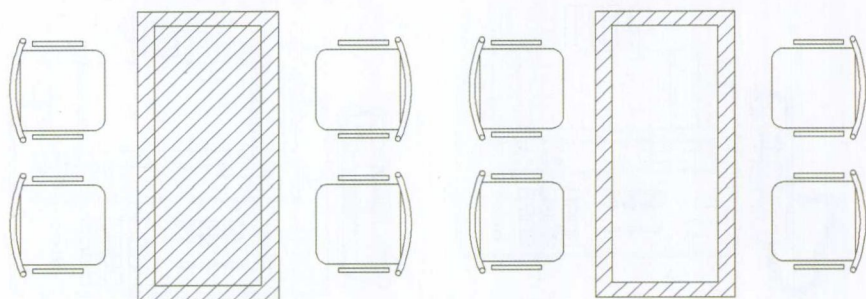
8.3.4 渐变色填充图案



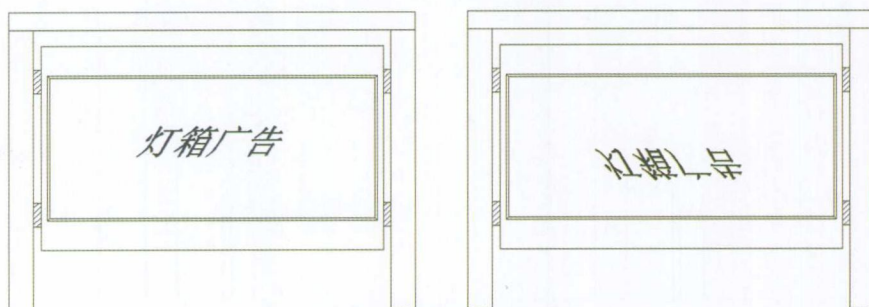
8.3.5 孤岛填充图案



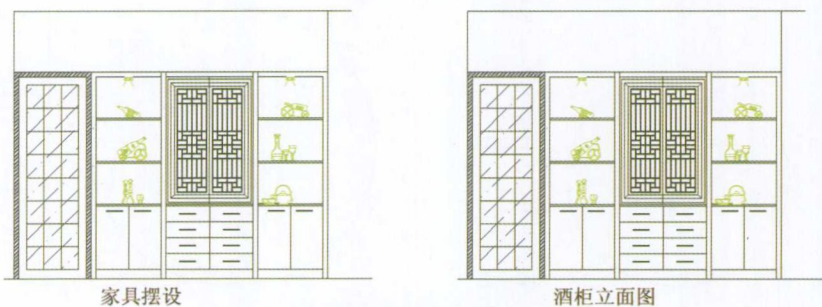
8.4.2 更改填充图案



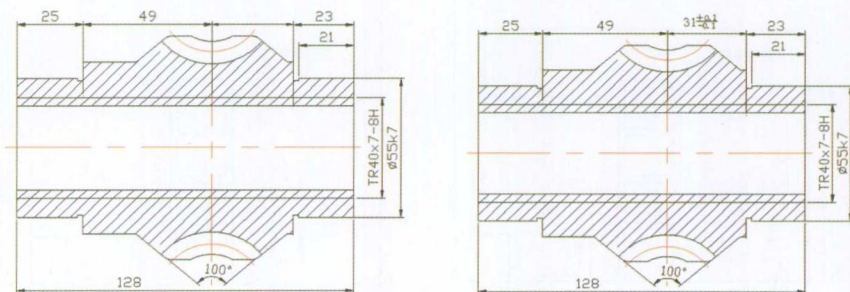
8.4.5 修剪填充图案



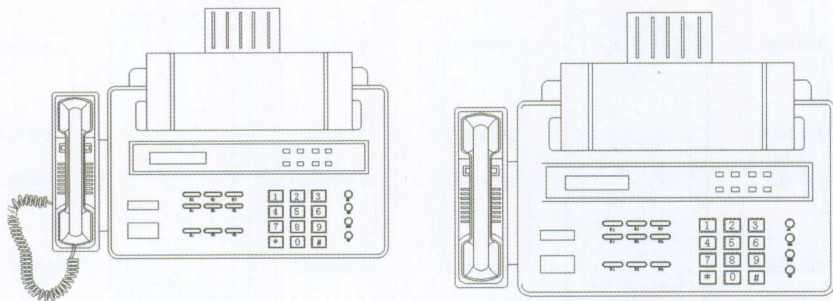
9.1.6 预览与应用文字样式



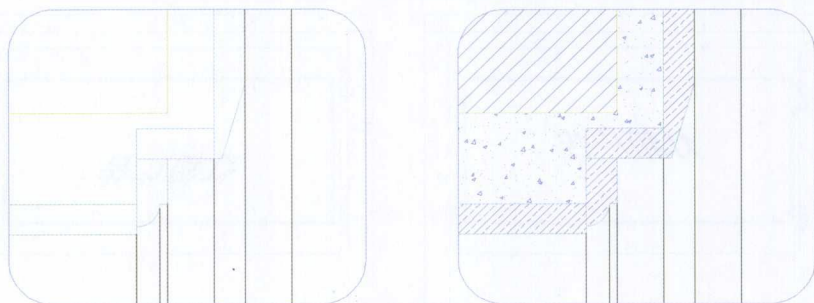
9.2.4 查找与替换文字



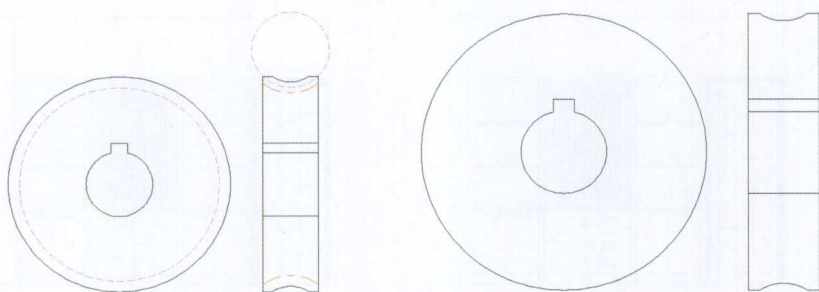
9.3.2 创建堆叠文字



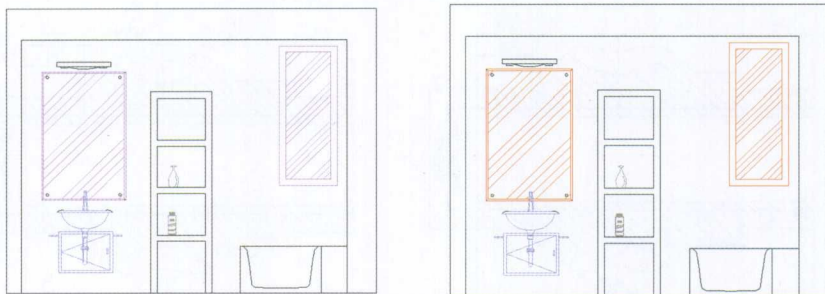
10.2.3 图层的删除



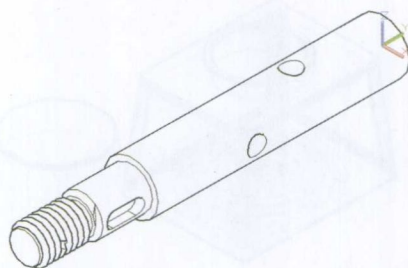
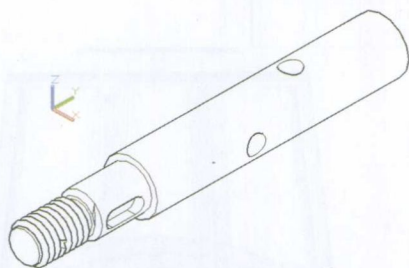
10.2.9 解冻图层



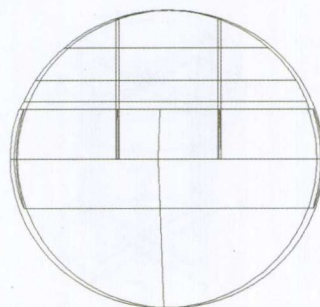
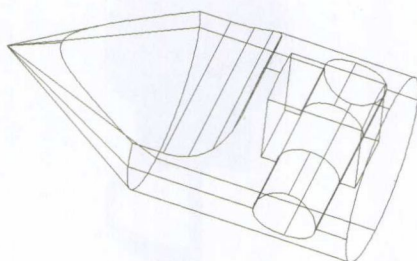
10.3.2 图层的漫游



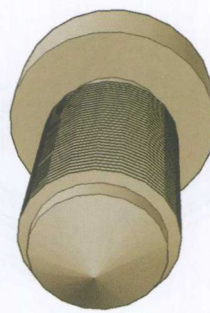
10.5.4 设置图层颜色



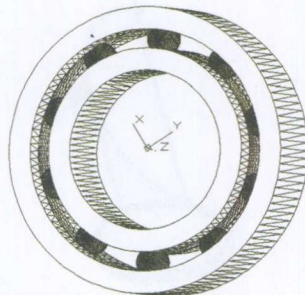
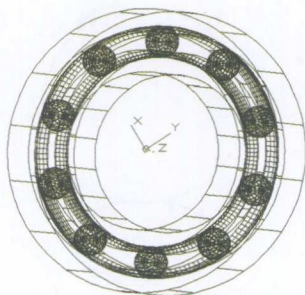
17.1.3 创建球面坐标系



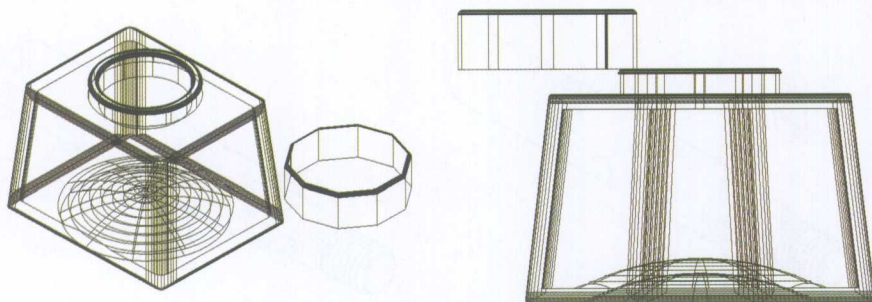
17.2.1 “视点”命令设置视点



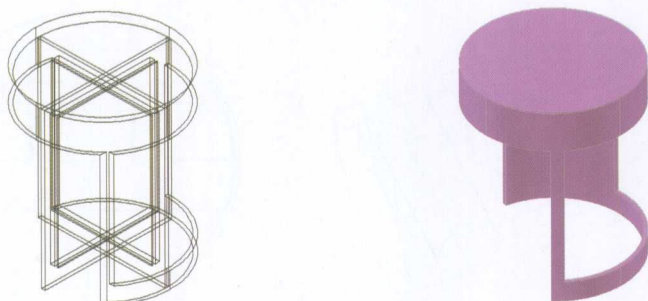
17.3.1 受约束动态观察



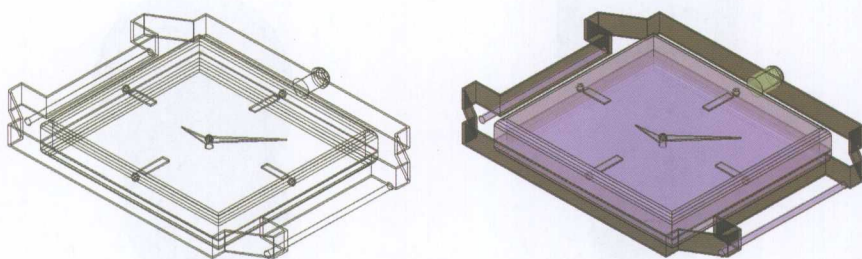
17.4.1 设置渲染对象的平滑度



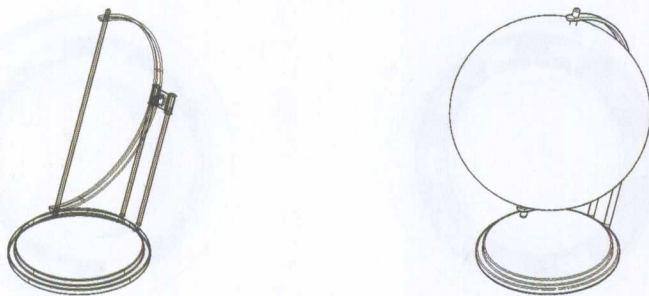
17.5.4 坐标值定义三维视图



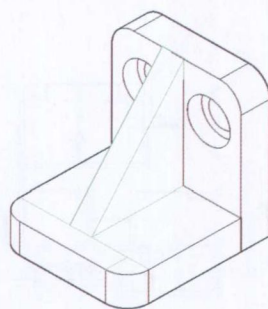
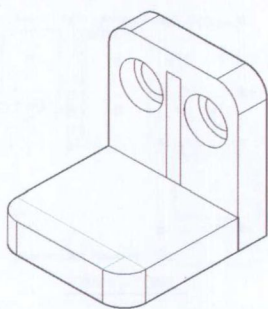
17.6.4 真实样式显示



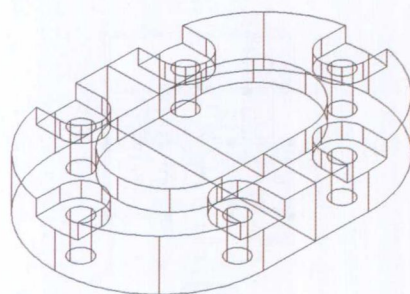
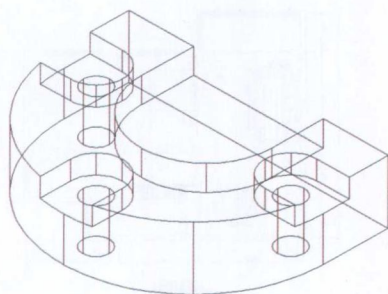
17.6.8 X射线显示



18.3.5 绘制球体



18.3.6 绘制楔体



19.1.4 镜像实体



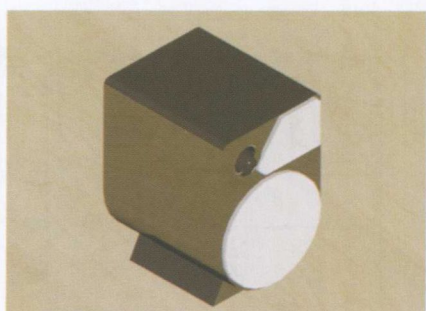
19.5.3 设置漫射贴图



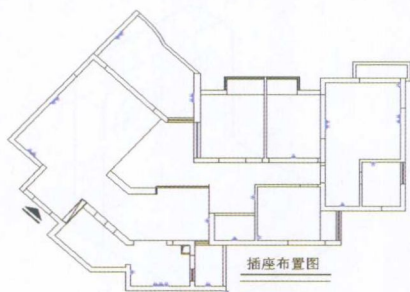
21.1 阀管设计



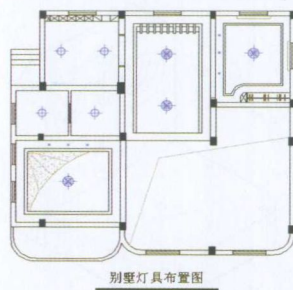
21.2 三通接头设计



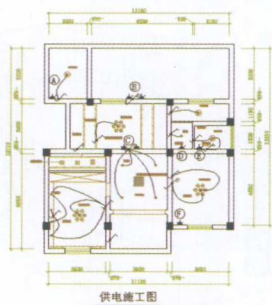
21.3 音箱设计



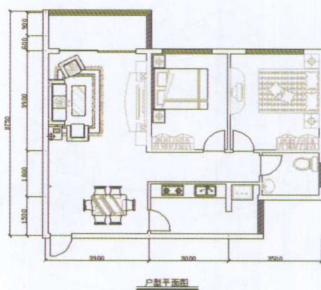
22.1 插座布置图设计



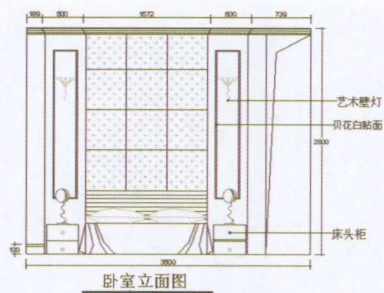
22.2 别墅灯具布置图设计



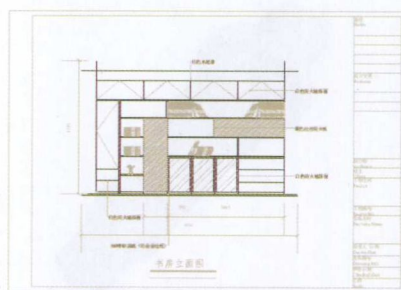
22.3 供电施工图设计



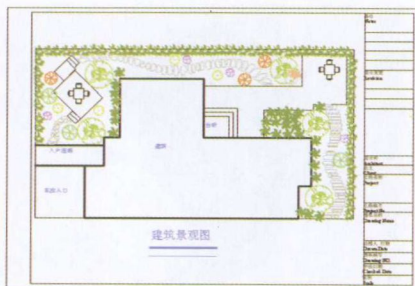
23.1 户型平面图设计



23.2 卧室立面图设计



23.3 书房立面图设计



24.1 建筑景观图设计

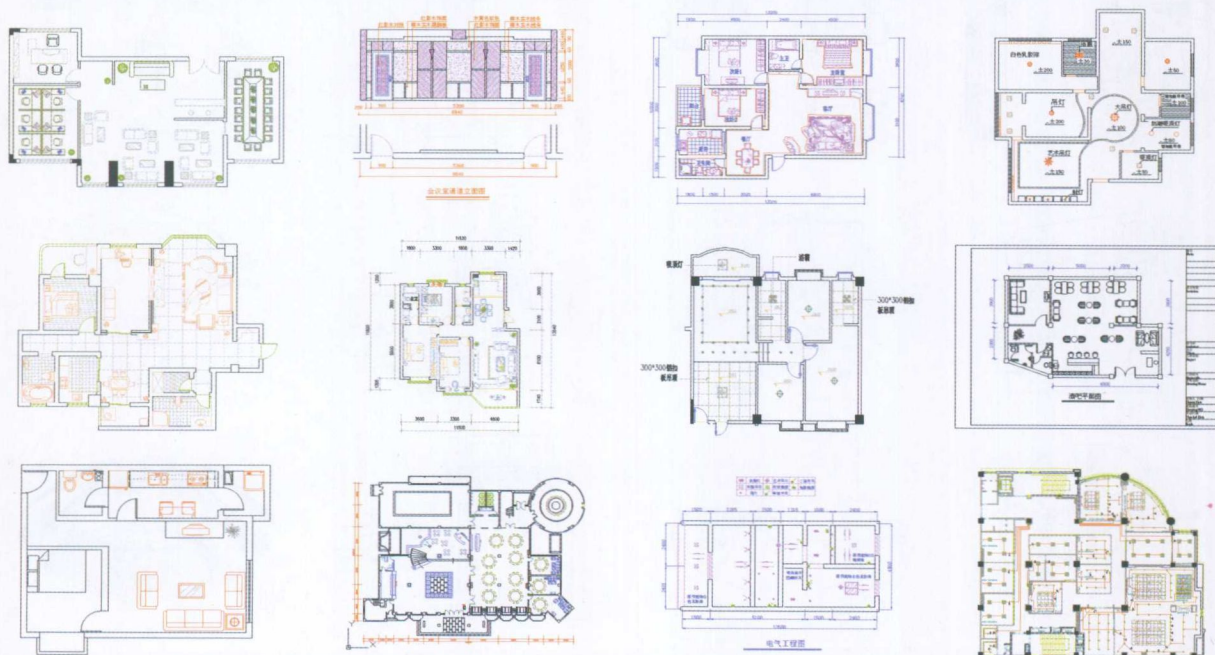


24.2 住宅楼侧面图设计

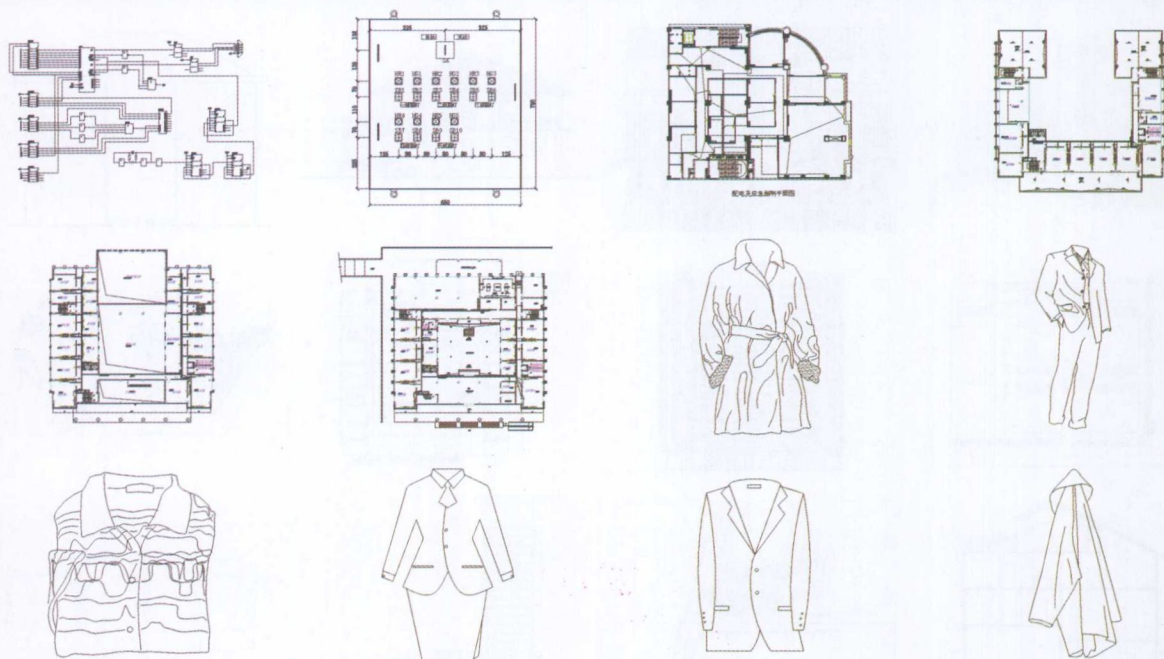
超值素材赠送1: 50款室外建筑图纸



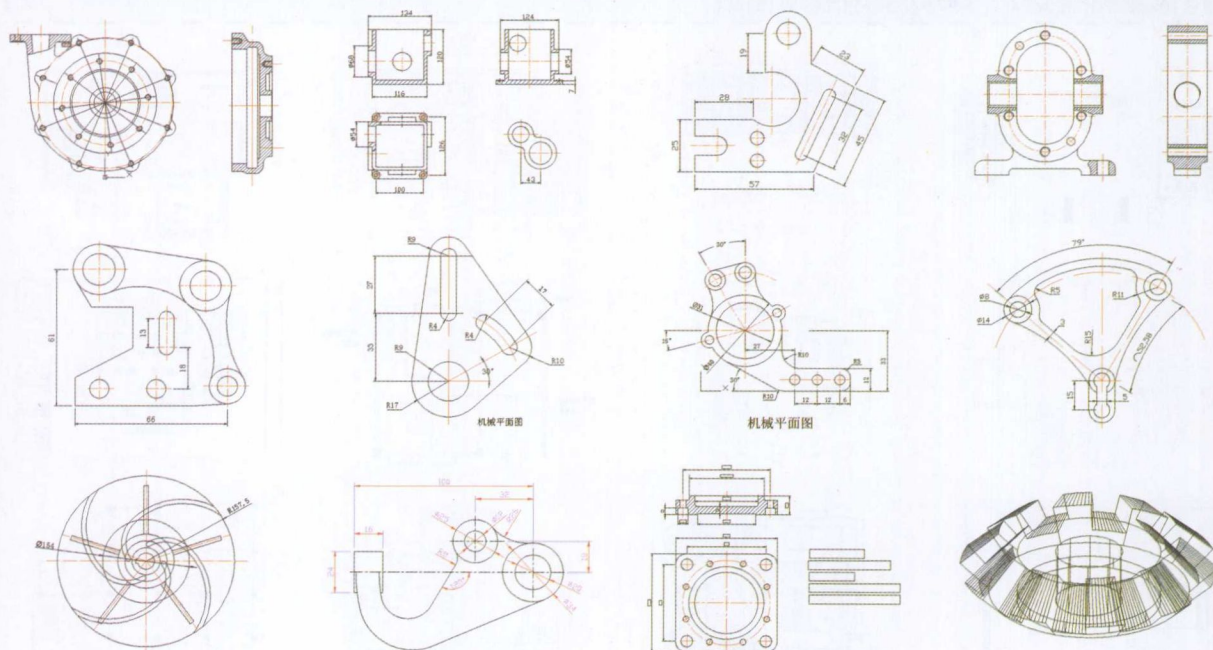
超值素材赠送2: 50款室内装潢图纸



超值素材赠送3：50款服装及电气图纸



超值素材赠送4：100款机械图纸



AutoCAD 2014是由美国Autodesk公司推出的最新款计算机辅助绘图与设计软件,其具有强大的功能和易于掌握的特点,在各个领域的应用非常广泛,受到各领域广大从业者的一致好评。本书将重点介绍AutoCAD 2014在机械、电气、室内以及建筑设计领域中的应用。

完备的功能速查:工具、按钮、菜单、命令、快捷键、理论、实战演练等应有尽有,内容详细、具体,是一本实用的自学手册。

丰富的案例实战:书中安排了370多个精彩范例,以实例讲理论的方式,进行了非常全面、细致的讲解,读者可以边学边用。

细致的技能讲解:60多个专家技巧提醒,让读者可以掌握软件的核心与各种绘图技巧。

超值的资源赠送:740多分钟书中实例操作重现的演示视频,730多款与书中同步的素材和效果源文件,200款海量超值资源赠送,可以随调随用。

本书的细节特色

24章软件技术精解:本书体系完整,由多个使用方向对AutoCAD 2014进行了24个专题的软件技术讲解,内容包括:二维图形的绘制、文字的创建、图层的管理、尺寸标注的创建、产品设计、电气设计、室内设计以及建筑设计等内容。

60多个专家指点放送:作者在编写本书时,将工作中60多个方面的实战技巧、设计经验,毫无保留地奉献给读者,不仅大大地丰富和提高了本书的含金量,也更方便读者提升实战技巧与实战经验。

250款超值素材赠送:随书光盘为读者赠送了250款超值资源文件,其中包括50款室外建筑图纸、50款室内装潢图纸、50款服装和电气图纸以及100款机械图纸。

370多个精彩实例演练:全书将软件各项内容细分,通过370多个精彩范例的设计与制作方法,帮助读者在掌握AutoCAD 2014基础知识的同时,灵活运用各选项进行相应实例的制作,从而提高读者在学习与工作中的效率。

730多个素材效果奉献:全书使用的素材与制作的效果达730多个文件,其中包含370多个素材文件和360个效果文件,涉及机械、电气、室内以及建筑等,应有尽有。

740多分钟视频播放:对于书中的部分技能实例的操作,录制了带语音讲解的演示视频,读者在学习AutoCAD 2014精选实例时,可以结合书本,也可以独立观看视频演示,既轻松方便,又能够高效学习。

1980多张图片全程图解:采用了海量图片对AutoCAD 2014基础知识、实例进行了全程式的图解,通过这些辅助图片,让实例的内容变得更加通俗易懂,一目了然,便于读者快速领会。

本书的主要内容

第1~4章:介绍了AutoCAD基础知识、视图的显示等内容。

第5~7章:介绍了二维图形的绘制、二维图形的编辑和修改等内容。

第8~13章:介绍了面域和图案填充、文字和图层的使用、表格的创建等内容。

第14~17章:介绍了标注样式设置、三维图形的控制等内容。

第18~20章:介绍了三维实体的创建、图形的打印与发布等内容。

第21~24章:介绍了产品设计、电气设计、室内设计、建筑设计等内容。

本书的作者信息

本书由罗昊编著,另外,谭贤、柏松、黄岚、刘嫔、曾杰、苏高、宋金梅、罗权、罗林、罗磊、黄英、周旭阳、袁淑敏、谭俊杰、徐茜、王力建、谭中阳、杨端阳、张国文、李四华等人也参与了编写工



作。由于编写水平有限，疏漏之处在所难免，恳请广大读者批评、指正。读者在学习过程中，如果遇到
问题，可以与我们联系(电子邮箱itsir@qq.com)。

本书的版权声明

本书及光盘中采用的图片、模型、音频、视频和赠品等素材，均为所属公司、网站或个人所有，本
书引用仅为说明(教学)之用，绝无侵权之意，特此声明。

编著者