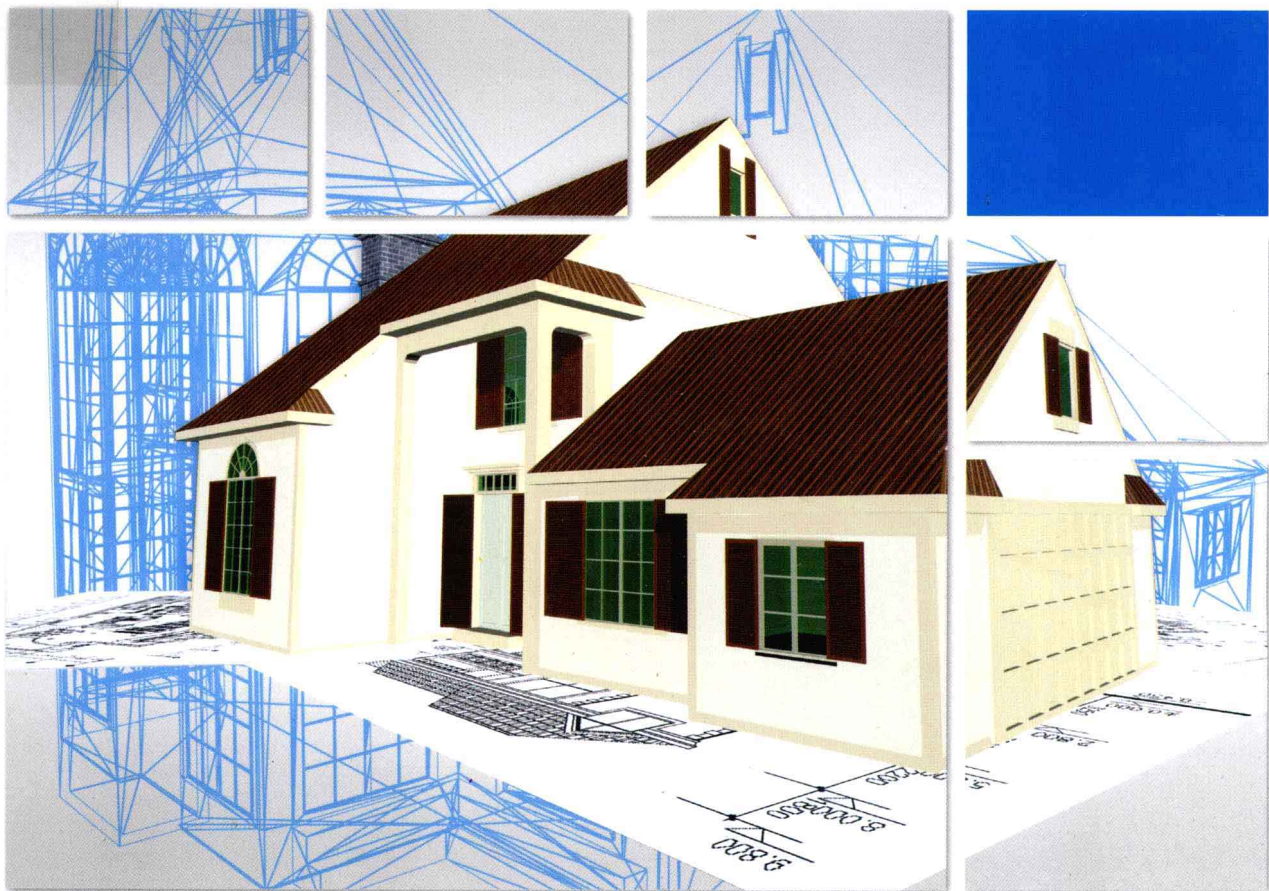




中文版

文飞鹰 王谦 编著

AutoCAD 2012

入门与实战



- 包含书中所有素材文件和最终效果文件
- 包含300个多媒体有声教学视频

全面的实例安排

本书从AutoCAD 2012的基本操作入手, 结合300个实用性极强的案例(129个软件基础操作实例、65个常用建筑图例、40个常用机械图例、18个二维制图综合图例、18个轴测图绘制实例、25个三维建模实例, 以及5个打印实例), 全面而深入地阐述了中文版AutoCAD 2012在机械和建筑制图中的应用。

完整的视频教学

本书录制了所有实例的多媒体有声教学视频, 读者可以一边观看教学视频, 一边学习书中的实例, 真正做到书盘结合。

经典的学习模式

本书采用图文结合+技巧提示的形式, 使读者可以在动手实践的过程中轻松掌握各种绘图技术, 深入了解AutoCAD的功能, 有效应对建筑设计和机械设计等实际工作任务。

完备的学习资料

610页的学习资料, 300个制作实例, 300集多媒体有声教学视频, 一目了然的学习目的介绍, 详尽的操作步骤, 当之无愧的超值学习套餐。



人民邮电出版社
POSTS & TELECOM PRESS

AutoCAD 2012常用命令索引

文件菜单

命令	命令图标	主要功能	使用频率
新建		重新创建一个工作文件	★★★★☆
打开		打开已有的文件	★★★★☆
保存		保存当前文件	★★★★★
另存为		以新文件名保存当前文件的副本	★★★★☆
输出		将图形中的对象保存为其他文件格式	★★★☆☆
图形实用工具>清理		删除图形中未使用的命名项目，图块定义和图层	★★★☆☆

编辑菜单

命令	命令图标	主要功能	使用频率
放弃		撤销上一个动作	★★★★★
重做		恢复上一个撤销的动作	★★★★☆
清除		删除选择的对象	★★★★★
全部选择		全选所有未隐藏的对象	★★★☆☆

视图菜单

命令	命令图标	主要功能	使用频率
重画		刷新所有视口的显示	★★★☆☆
重生成		优化当前视口的图形显示	★★★☆☆
全部重生成		优化所有视口的图形显示	★★★☆☆
缩放>全部		将图形放大至全屏显示	★★★★☆
平移>实时		平移视图	★★★★★
视图>一个视口		切换为一个视口	★★★★☆
视图>两个视口		切换为两个视口，可垂直或者水平排列	★★★★☆
视图>三个视口		切换为三个视口	★★★★☆
视图>四个视口		切换为四个视口	★★★★☆
三维视图>俯视		将视点设置在上面	★★★★☆
三维视图>仰视		将视点设置在下面	★★★★☆
三维视图>左视		将视点设置在左面	★★★★☆
三维视图>右视		将视点设置在右面	★★★★☆
三维视图>前视		将视点设置在前面	★★★★☆
三维视图>后视		将视点设置在后面	★★★★☆
三维视图>西南等轴测		将视点设置为西南等轴测	★★★★☆
三维视图>东南等轴测		将视点设置为东南等轴测	★★★★☆
三维视图>东北等轴测		将视点设置为东北等轴测	★★★★☆
三维视图>西北等轴测		将视点设置为西北等轴测	★★★★☆
消隐		重生成不显示隐藏线的三维模型	★★★☆☆
视觉样式>二维线框		通过使用直线和曲线表示边界的方式显示对象	★★★★★
视觉样式>线框		使用直线和曲线表示边界的方式显示对象	★★★★☆
视觉样式>消隐		使用线框表示法显示对象，并且隐藏表示背面的线	★★★★☆
视觉样式>真实		使用平滑着色和材质显示对象	★★★★☆
视觉样式>概念		使用平滑着色和古氏面样式显示对象	★★★★☆
视觉样式>着色		使用平滑着色显示对象	★★★★☆
视觉样式>带边缘着色		使用平滑着色和可见边显示对象	★★★★☆
视觉样式>灰度		使用平滑着色和单色灰度显示对象	★★★★☆
视觉样式>勾画		使用线延伸和抖动边修改器显示对象的手绘效果	★★★☆☆
视觉样式>X射线		以局部透明度显示对象	★★★☆☆
全屏显示		打开或关闭全屏显示模式	★★★☆☆
显示>UCS图标>开		控制UCS图标的可见性	★★★☆☆

插入菜单

命令	命令图标	主要功能	使用频率
块		向当前图形插入块或图形	★★★★★

格式菜单

命令	命令图标	主要功能	使用频率
图层		管理图层和图层特性	★★★★★
文字样式		创建、修改或指定文字样式	★★★★☆
标注样式		创建和修改标注样式	★★★★★
表格样式		创建、修改或指定表格样式	★★★★☆
点样式		指定点对象的显示样式和大小	★★★★☆
多线样式		管理多线样式	★★★★☆
单位		控制坐标和角度的显示精度和格式	★★★☆☆
图形界限		控制当前模型或布局选项卡中栅格的显示范围	★★★★★

工具菜单

命令	命令图标	主要功能	使用频率
选项板>工具选项板		打开和关闭“工具选项板”	★★★★☆
选项板>特性		控制现有对象的特性	★★★★☆
绘图次序>前置		让选择的图形显示在所有图形的前面	★★★☆☆
绘图次序>后置		让选择的图形显示在所有图形的后面	★★★☆☆
绘图次序>置于对象之上		使选定的图形显示在指定的参考对象前面	★★★☆☆
绘图次序>置于对象之下		使选定的图形显示在指定的参考对象后面	★★★☆☆
查询>距离		测量两点之间的距离	★★★☆☆
查询>半径		测量圆或圆弧的半径	★★★☆☆
查询>角度		测量角度	★★★☆☆
查询>面积		测量面积	★★★☆☆
查询>体积		测量体积	★★★☆☆
查询>点坐标		显示指定位置的UCS坐标值	★★★☆☆
查询>时间		显示图形的日期和时间统计信息	★★★☆☆
块编辑器		在块编辑器中打开块定义	★★★★☆
绘图设置		设置栅格和捕捉、极轴追踪和对象捕捉模式	★★★★★
组		创建对象组	★★★☆☆
解除编组		将组分解	★★★☆☆
选项		自定义设置	★★★☆☆

绘图菜单

命令	命令图标	主要功能	使用频率
建模>多段体		创建三维墙状多段体	★★★★☆
建模>长方体		创建三维实心长方体	★★★★★
建模>楔体		创建三维实心楔体	★★★★☆
建模>圆锥体		创建三维实心圆锥体	★★★★☆
建模>球体		创建三维实心球体	★★★★☆
建模>圆柱体		创建三维实心圆柱体	★★★★☆
建模>圆环体		创建三维圆环形实体	★★★★☆
建模>拉伸		拉伸二维或三维曲线来创建三维实体或曲面	★★★★☆
建模>旋转		绕轴扫掠二维或三维曲线来创建三维实体或曲面	★★★★☆
建模>扫掠		沿路径扫掠二维或三维曲线来创建三维实体或曲面	★★★★☆

建模>放样		在数个横截面之间的空间中创建三维实体或曲面	★★★★☆
建模>曲面>平面		创建平面曲面	★★★★☆
建模>曲面>网络		在U方向和V方向的几条曲线之间的空间中创建曲面	★★★★☆
建模>曲面>过渡		在两个现有曲面之间创建连续的过渡曲面	★★★★☆
建模>曲面>修补		创建新的曲面或封口以闭合现有曲面的开放边	★★★★☆
建模>曲面>偏移		创建与原始曲面相距指定距离的平行曲面	★★★★☆
建模>曲面>圆角		在现有曲面的空间中创建新的圆角曲面	★★★★☆
建模>网格>图元>长方体		创建三维网格图元长方体	★★★★☆
建模>网格>图元>楔体		创建三维网格图元楔体	★★★★☆
建模>网格>图元>圆锥体		创建三维网格图元圆锥体	★★★★☆
建模>网格>图元>球体		创建三维网格图元球体	★★★★☆
建模>网格>图元>圆柱体		创建三维网格图元圆柱体	★★★★☆
建模>网格>图元>圆环体		创建三维网格图元圆环体	★★★★☆
建模>网格>图元>棱锥体		创建三维网格图元棱锥体	★★★★☆
建模>网格>三维面		在三维空间中创建由三条或四条边构成的曲面	★★★★☆
建模>网格>旋转网格		通过绕轴旋转轮廓创建网格	★★★★☆
建模>网格>平移网格		从沿直线路径扫描的直线或曲线创建网格	★★★★☆
建模>网格>直纹网格		在两条直线或曲线之间创建表示曲面的网格	★★★★☆
建模>网格>边界网格		在四条彼此相连的边或曲线之间创建网格	★★★★☆
直线		绘制直线段	★★★★★
射线		绘制开始于一点并无限延伸的线	★★★★★
构造线		绘制无限长的线	★★★★★
多线		绘制多条平行线	★★★★★
多段线		绘制二维多段线	★★★★★
三维多段线		绘制三维多段线	★★★★★
多边形		绘制等边闭合多边形	★★★★★
矩形		绘制矩形	★★★★★
螺旋		绘制二维螺旋或三维弹簧	★★★★★
圆弧>三点		用三个点绘制圆弧	★★★★★
圆弧>起点、圆心、端点		用起点、圆心和端点绘制圆弧	★★★★☆
圆弧>起点、圆心、角度		用起点、圆心和包含角度绘制圆弧	★★★★☆
圆弧>起点、圆心、长度		用起点、圆心和弧长绘制圆弧	★★★★☆
圆弧>起点、端点、角度		用起点、端点和包含角度绘制圆弧	★★★★☆
圆弧>起点、端点、方向		用起点、端点和起点处的切线方向绘制圆弧	★★★★☆
圆弧>起点、端点、半径		用起点、端点和半径绘制圆弧	★★★★☆
圆弧>圆心、起点、端点		用圆心、起点和端点绘制圆弧	★★★★☆
圆弧>圆心、起点、角度		用圆心、起点和包含角度绘制圆弧	★★★★☆
圆弧>圆心、起点、长度		用圆心、起点和弧长绘制圆弧	★★★★☆
圆>圆心、半径		用圆心和半径绘制圆	★★★★★
圆>圆心、直径		用圆心和直径绘制圆	★★★★★
圆>两点		用直径的两个端点绘制圆	★★★★☆
圆>三点		用圆周上的三个点来绘制圆	★★★★☆
圆>相切、相切、半径		以指定半径绘制相切于两个对象的圆	★★★★☆
圆>相切、相切、相切		绘制与三个对象相切的圆	★★★★☆
圆环		绘制实心圆或较宽的环	★★★★☆
样条曲线		绘制样条曲线	★★★★☆
椭圆>圆心		用指定的中心点绘制椭圆	★★★★☆
椭圆>轴端点		绘制椭圆或椭圆弧	★★★★☆
椭圆>圆弧		绘制椭圆弧	★★★★☆
块>创建		从选定对象创建块定义	★★★★☆
块>定义属性		创建用于在块中存储数据的属性定义	★★★★☆
表格		创建空的表格对象	★★★★☆
点>单点		绘制点	★★★★☆
点>多点		绘制多个点	★★★★☆

点>定数等分		沿对象的长度或周长绘制等间隔排列的点对象	★★★★☆
点>等距等分		沿对象的长度或周长按指定间隔绘制点对象	★★★★☆
图案填充		为封闭区域或选定对象填充图案	★★★★☆
渐变色		为封闭区域或选定对象填充渐变色	★★★★☆
面域		将包含封闭区域的对象转换为面域对象	★★★★☆
文字>多行文字	A	绘制多行文字	★★★★☆
文字>单行文字	At	绘制单行文字	★★★★☆

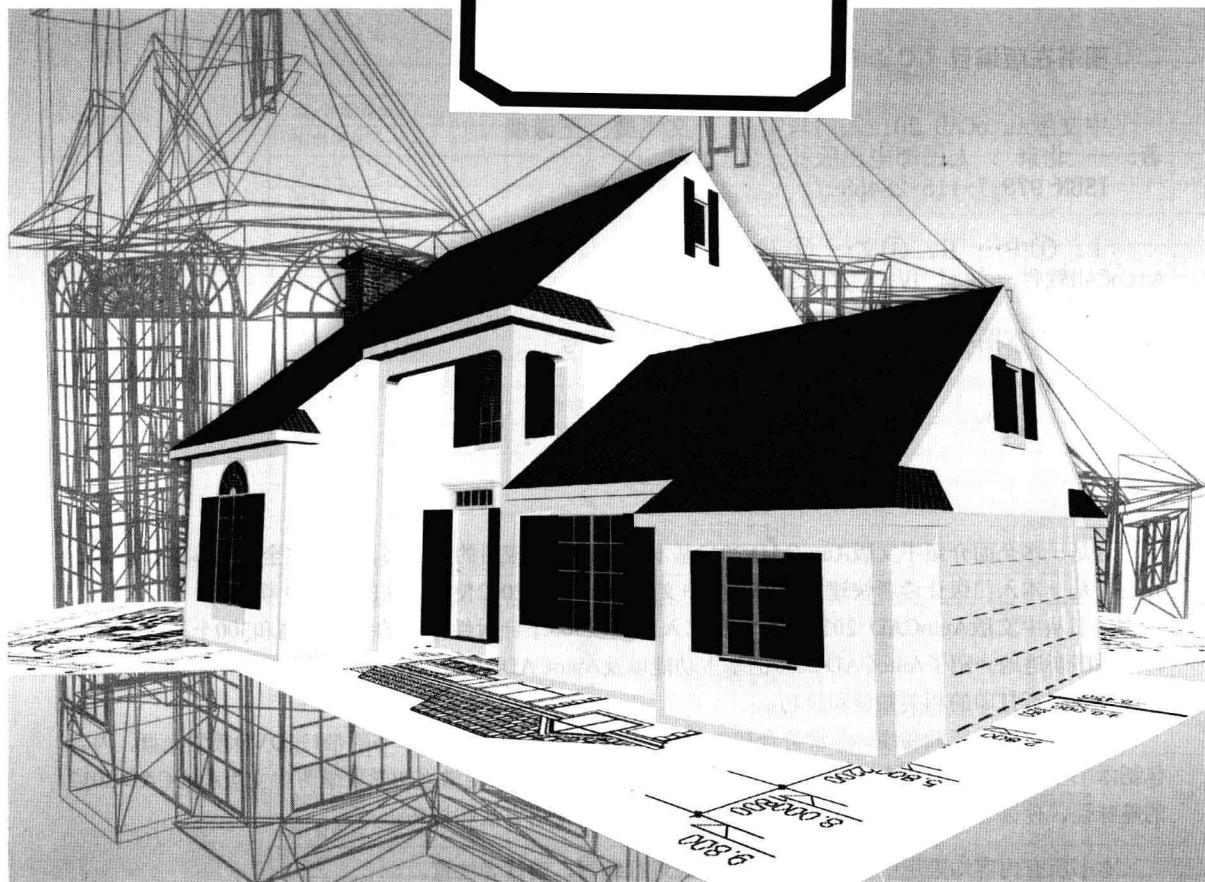
标注菜单

命令	命令图标	主要功能	使用频率
快速标注		快速创建一种定义的标注	★★★★☆
线性		创建线性标注	★★★★★
对齐		创建对齐线性标注	★★★★★
弧长		创建弧长标注	★★★★★
坐标		创建点坐标标注	★★★★★
半径		创建圆或圆弧的半径标注	★★★★★
折弯		创建圆或圆弧的折弯标注	★★★★★
直径		创建圆或圆弧的直径标注	★★★★★
角度		创建角度标注	★★★★★
基线		从上一个或选定标注的基线做线性、角点、坐标标注	★★★★☆
连续		创建从上一次标注的延伸线处开始的标注	★★★★☆
标注间距		调整线性标注或角度标注之间的间距	★★★☆☆
标注打断		在标注与其他对象交叉处折断或恢复标注和延伸线	★★★☆☆
多重引线		创建多重引线对象	★★★☆☆
公差		创建包含在特征控制框中的形位公差	★★★★☆
圆心标记		创建圆或圆弧的圆心标记或中心线	★★☆☆☆
折弯线性		在线性或对齐标注上添加或删除折弯线	★★☆☆☆
倾斜		使线性标注的延伸线倾斜	★★☆☆☆
对齐文字>默认		将标注文字移回默认位置	★★☆☆☆
对齐文字>角度		将标注文字旋转一定角度	★★☆☆☆
对齐文字>左		左对齐文字	★★☆☆☆
对齐文字>居中		标注文字置中	★★☆☆☆
对齐文字>右		右对齐文字	★★☆☆☆

修改菜单

命令	命令图标	主要功能	使用频率
特性		控制现有对象的特性	★★★★☆
特性匹配		将选定对象的特性应用到其他对象	★★★★☆
对象>图案填充		修改现有的图案填充对象	★★★★☆
对象>多段线		修改多段线和三维多边形网格	★★★★☆
对象>样条曲线		编辑样条曲线	★★☆☆☆
对象>阵列		编辑关联阵列对象及其源对象	★★★★☆
对象>多线		编辑多线	★★★★☆
对象>文字>编辑		编辑文字、标注文字和属性定义	★★☆☆☆
对象>文字>比例		编辑文字的大小比例	★★☆☆☆
对象>文字>对正		编辑文字的对齐方式	★★☆☆☆
复制		复杂对象到指定方向的指定距离处	★★★★★
镜像		创建选定对象的镜像副本	★★★★★
偏移		创建同心圆、平行线和等距曲线	★★★★★
阵列>矩形阵列		按任意行、列和层级组合分布源对象	★★★★☆
阵列>路径阵列		沿整个或部分路径平均分布源对象	★★★★☆

阵列>环形阵列		绕某个中心点环形分布源对象	★★★★☆
移动		移动对象到指定方向的指定距离处	★★★★★
旋转		绕基点旋转对象	★★★★★
缩放		放大或缩小对象	★★★★★
拉伸		拉伸对象	★★★★★
拉长		修改对的长度和圆弧的包含角	★★★★☆
修剪		修剪对象以适合其他对象的边	★★★★★
延伸		延伸对象以适合其他对象的边	★★★★☆
打断		在两点之间打断选择的对象	★★★★☆
合并		合并相似对象以形成一个完整的对象	★★★☆☆
倒角		给对象加倒角	★★★★★
圆角		给对象加圆角	★★★★★
三维操作>三维移动		在三视图图中移动对象	★★★★☆
三维操作>三维旋转		在三视图图中旋转对象	★★★★☆
三维操作>三维对齐		在二维或三维空间中将选定对象与其他对象对齐	★★★★☆
三维操作>三维镜像		在三维空间中创建选定对象的副本	★★★★☆
三维操作>三维阵列		创建对象的三维矩阵	★★★★☆
三维操作>剖切		分割现有对象以创建新的三维对象	★★★★☆
实体编辑>并集		合并选定的三维实体或面域	★★★★☆
实体编辑>差集		将一组实体的体积从另一组实体中减去	★★★★☆
删除重复对象		删除重复或不需要的对象来清理重叠的图形	★★★★☆
光顺曲线		在两条开放曲线的端点之间创建平滑连接样条曲线	★★★☆☆
分解		将复合对象分解为单个对象	★★★☆☆



中文版

文飞鹰 王谦 编著

AutoCAD 2012 入门与实战

人民邮电出版社
北京

图书在版编目 (C I P) 数据

中文版AutoCAD 2012入门与实战 / 文飞鹰, 王谦编
著. — 北京: 人民邮电出版社, 2012. 7
ISBN 978-7-115-28458-7

I. ①中… II. ①文… ②王… III. ①
AutoCAD软件—教材 IV. ①TP391.72

中国版本图书馆CIP数据核字(2012)第111642号

内 容 提 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。本书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。

本书从中文版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。

本书讲解模式新颖易懂, 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。

本书所有内容均采用中文版AutoCAD 2012进行编写, 请读者注意。

中文版 AutoCAD 2012 入门与实战

◆ 编 著 文飞鹰 王 谦

责任编辑 孟 飞

◆ 人民邮电出版社出版发行 北京市崇文区夕照寺街14号

邮编 100061 电子邮件 315@ptpress.com.cn

网址 <http://www.ptpress.com.cn>

大厂聚鑫印刷有限责任公司印刷

◆ 开本: 787×1092 1/16

印张: 38.5

字数: 944千字

2012年7月第1版

印数: 1—3000册

2012年7月河北第1次印刷

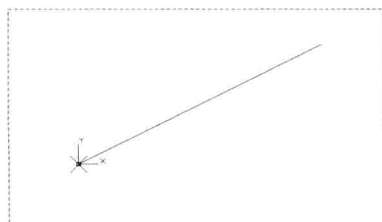
ISBN 978-7-115-28458-7

定价: 69.00元 (附光盘)

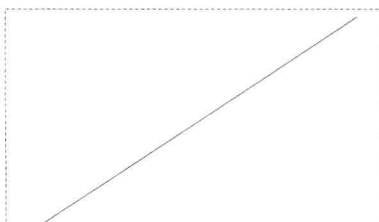
读者服务热线: (010)67132692 印装质量热线: (010)67129223

反盗版热线: (010)67171154

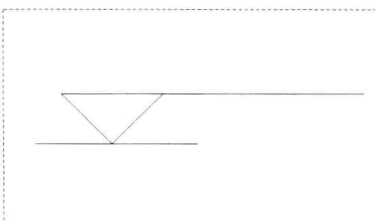
广告经营许可证: 京崇工商广字第0021号



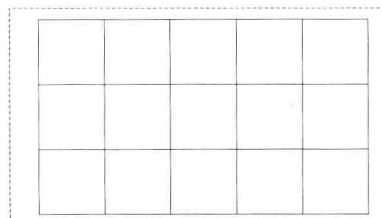
实例名称	实例28 捕捉点绘线
学习目的	掌握直线命令的使用方法
视频长度	00:03:58
难易指数	☆☆☆☆
所在页码	58



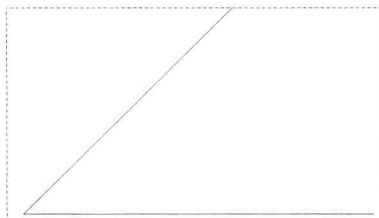
实例名称	实例29 坐标点绘线
学习目的	掌握坐标绘线的方法
视频长度	00:01:31
难易指数	☆☆☆☆
所在页码	59



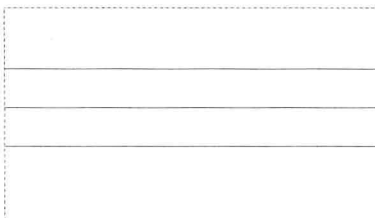
实例名称	实例30 追踪点绘线
学习目的	掌握追踪功能的使用方法
视频长度	00:02:50
难易指数	☆☆☆☆
所在页码	59



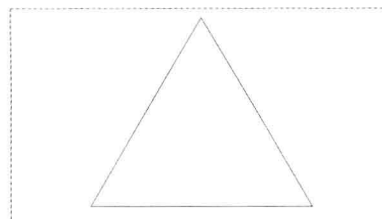
实例名称	实例31 等分点绘线
学习目的	掌握定数等分命令的使用方法
视频长度	00:04:27
难易指数	☆☆☆☆
所在页码	61



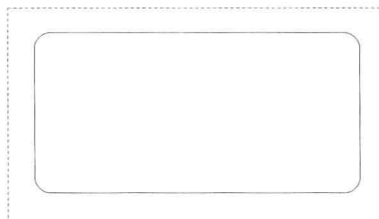
实例名称	实例32 利用射线绘角
学习目的	掌握射线命令的使用方法
视频长度	00:01:15
难易指数	☆☆☆☆
所在页码	62



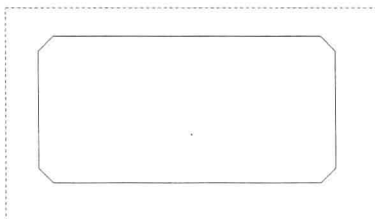
实例名称	实例33 绘制构造线
学习目的	掌握构造线命令的使用方法
视频长度	00:01:13
难易指数	☆☆☆☆
所在页码	63



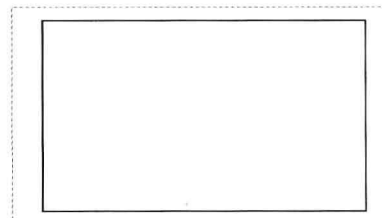
实例名称	实例34 利用角度绘制等边三角形
学习目的	掌握相对坐标的使用方法
视频长度	00:01:55
难易指数	☆☆☆☆
所在页码	64



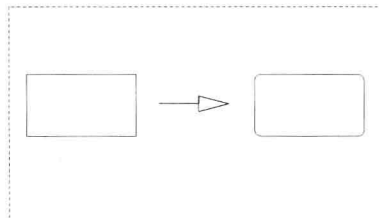
实例名称	实例35 绘制圆角矩形
学习目的	掌握矩形命令的使用方法
视频长度	00:01:24
难易指数	☆☆☆☆
所在页码	64



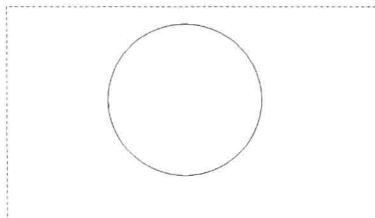
实例名称	实例36 绘制倒角矩形
学习目的	掌握矩形命令的使用方法
视频长度	00:01:21
难易指数	☆☆☆☆
所在页码	65



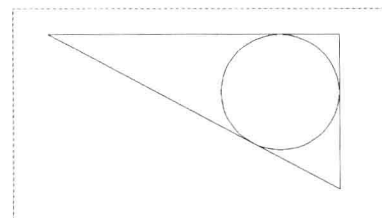
实例名称	实例37 利用多段线绘制边框
学习目的	掌握多段线命令的使用方法
视频长度	00:01:50
难易指数	☆☆☆☆
所在页码	65



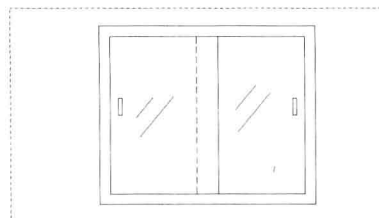
实例名称	实例38 利用多段线绘制箭头
学习目的	掌握多段线命令的使用方法
视频长度	00:01:57
难易指数	☆☆☆☆
所在页码	66



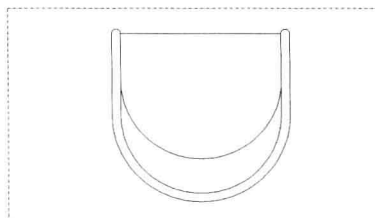
实例名称	实例39 通过圆心、半径绘制圆
学习目的	掌握圆命令的使用方法
视频长度	00:00:46
难易指数	☆☆☆☆
所在页码	66



实例名称	实例41 绘制直角三角形的内切圆
学习目的	掌握内切圆的绘制方法
视频长度	00:01:26
难易指数	☆☆☆☆
所在页码	68



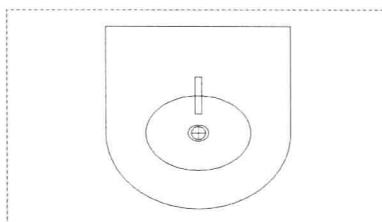
实例名称	实例42 绘制双开窗结构图
学习目的	掌握矩形、直线、多段线命令的使用方法
视频长度	00:10:14
难易指数	☆☆☆☆
所在页码	69



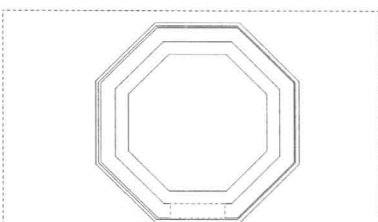
实例名称	实例43 绘制椅子平面图
学习目的	掌握多段线、圆弧命令的使用方法
视频长度	00:05:23
难易指数	☆☆☆☆
所在页码	71

AutoCAD 2012

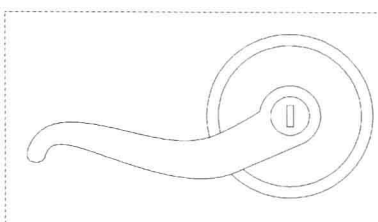
本书部分实例展示



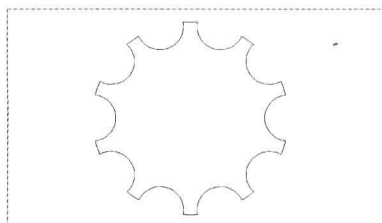
实例名称 实例44 绘制洗手盆结构图
学习目的 掌握直线、圆弧命令的使用方法
视频长度 00:05:13 **难易指数** ★★★★★ **所在页码** 74



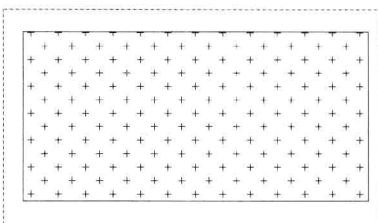
实例名称 实例45 绘制凉亭平面图
学习目的 掌握多边形命令的使用方法
视频长度 00:08:47 **难易指数** ★★★★★ **所在页码** 76



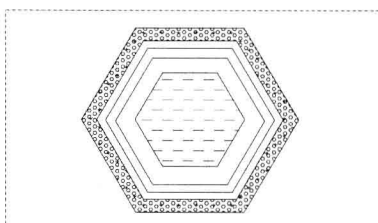
实例名称 实例47 绘制把手结构图
学习目的 掌握多段线、圆命令的使用方法
视频长度 00:07:55 **难易指数** ★★★★★ **所在页码** 80



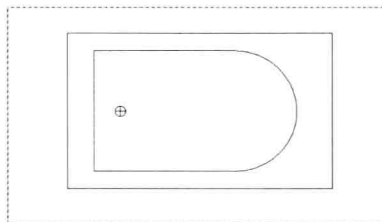
实例名称 实例48 绘制闭合边界结构图
学习目的 掌握圆、边界、移动命令的使用方法
视频长度 00:05:37 **难易指数** ★★★★★ **所在页码** 83



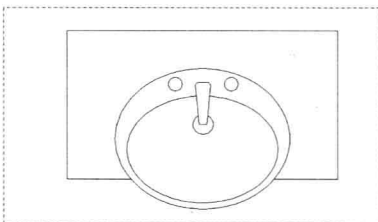
实例名称 实例49 绘制绿化地带平面图
学习目的 掌握矩形、图案填充命令的使用方法
视频长度 00:02:22 **难易指数** ★★★★★ **所在页码** 85



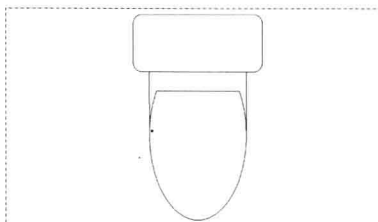
实例名称 实例50 绘制喷泉平面图
学习目的 掌握图案填充命令的使用方法
视频长度 00:02:56 **难易指数** ★★★★★ **所在页码** 86



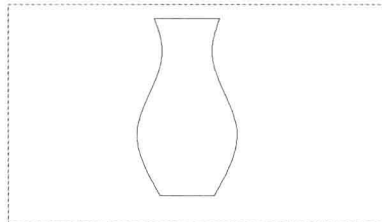
实例名称 实例51 绘制单人浴缸
学习目的 掌握多段线、直线、圆命令的使用方法
视频长度 00:05:34 **难易指数** ★★★★★ **所在页码** 87



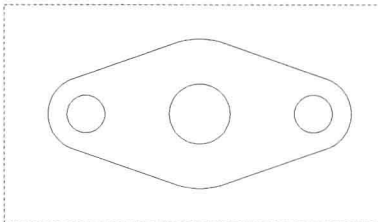
实例名称 实例52 绘制洗面台
学习目的 掌握椭圆、修剪、圆角命令的使用方法
视频长度 00:09:51 **难易指数** ★★★★★ **所在页码** 89



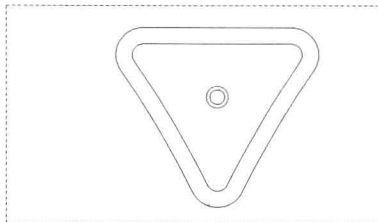
实例名称 实例53 绘制坐便器
学习目的 掌握椭圆、圆角、移动、修剪命令的使用方法
视频长度 00:06:48 **难易指数** ★★★★★ **所在页码** 91



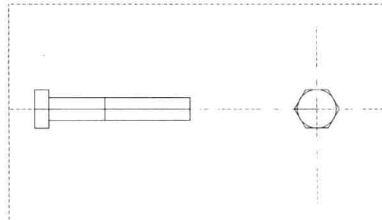
实例名称 实例54 绘制装饰花瓶
学习目的 掌握多边形、偏移、圆命令的使用方法
视频长度 00:03:23 **难易指数** ★★★★★ **所在页码** 96



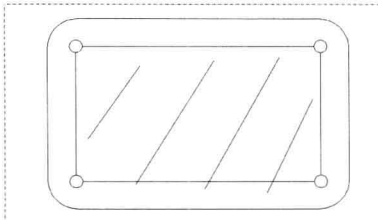
实例名称 实例55 绘制连接片
学习目的 掌握椭圆命令的使用方法
视频长度 00:06:11 **难易指数** ★★★★★ **所在页码** 97



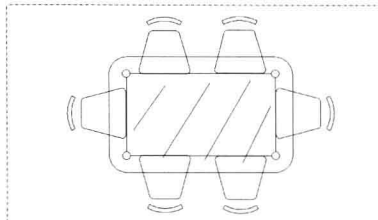
实例名称 实例56 绘制便池
学习目的 掌握椭圆、直线命令的使用方法
视频长度 00:06:25 **难易指数** ★★★★★ **所在页码** 99



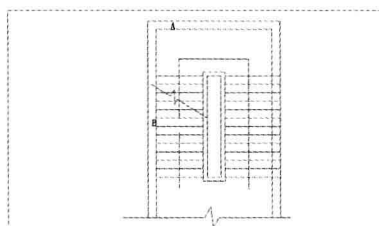
实例名称 实例57 绘制螺栓
学习目的 掌握多边形、偏移、圆命令的使用方法
视频长度 00:08:11 **难易指数** ★★★★★ **所在页码** 101



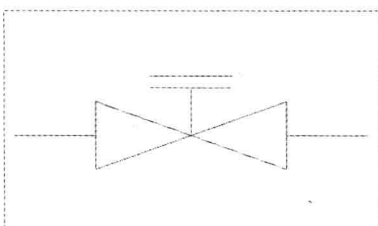
实例名称 实例58 绘制餐桌
学习目的 掌握镜像命令的使用方法
视频长度 00:05:08 **难易指数** ★★★★★ **所在页码** 104



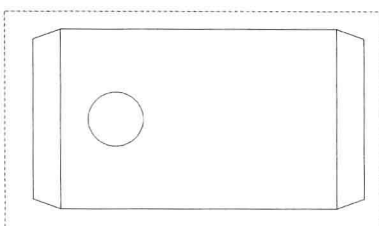
实例名称 实例59 绘制餐桌
学习目的 掌握复制、移动、旋转命令的使用方法
视频长度 00:07:17 **难易指数** ★★★★★ **所在页码** 105



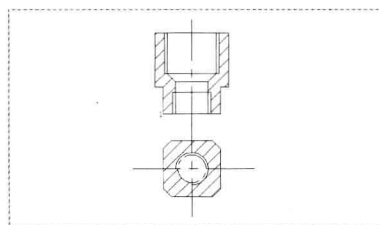
实例名称 实例60 绘制楼梯
学习目的 掌握阵列、分解命令的使用方法
视频长度 00:12:02 **难易指数** ★★★★★ **所在页码** 108



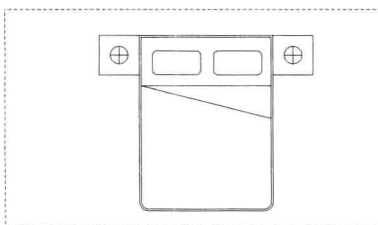
实例名称 实例61 绘制安全阀
学习目的 掌握拉长、分解、旋转命令的使用方法
视频长度 00:08:01 **难易指数** ★★★★★ **所在页码** 111



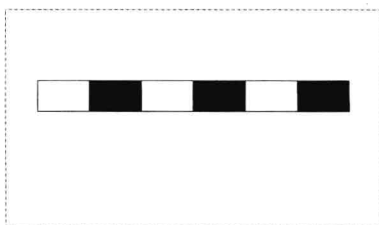
实例名称 实例62 绘制圆柱销
学习目的 掌握修剪、镜像命令的使用方法
视频长度 00:06:01 **难易指数** ★★★★★ **所在页码** 113



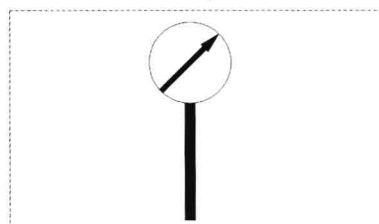
实例名称 实例63 绘制拉头
学习目的 掌握圆、矩形、图案填充命令的使用方法
视频长度 00:13:50 **难易指数** ★★★★★ **所在页码** 116



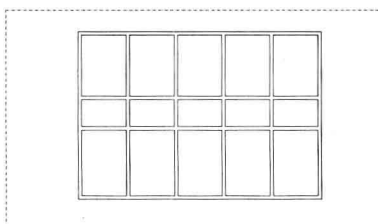
实例名称 实例64 绘制双人床
学习目的 掌握圆角、偏移、镜像命令的使用方法
视频长度 00:09:27 **难易指数** ★★★★★ **所在页码** 119



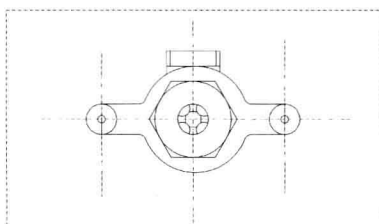
实例名称 实例65 绘制防水材料示意图
学习目的 掌握点样式、等数等分命令的使用方法
视频长度 00:04:39 **难易指数** ★★★★★ **所在页码** 121



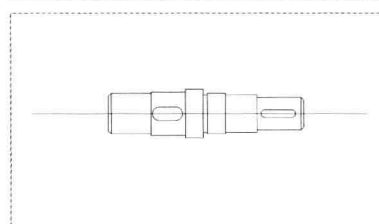
实例名称 实例66 绘制压力表
学习目的 掌握旋转命令的使用方法
视频长度 00:04:48 **难易指数** ★★★★★ **所在页码** 121



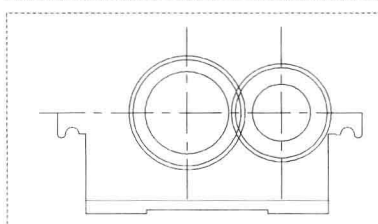
实例名称 实例67 绘制堆线
学习目的 掌握多线样式、多线命令的使用方法
视频长度 00:10:38 **难易指数** ★★★★★ **所在页码** 124



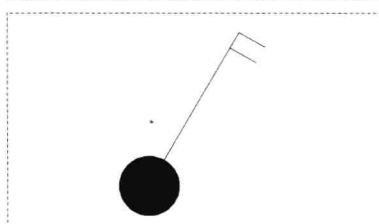
实例名称 实例68 绘制箱体安全阀
学习目的 掌握镜像、偏移、修剪命令的使用方法
视频长度 00:16:14 **难易指数** ★★★★★ **所在页码** 128



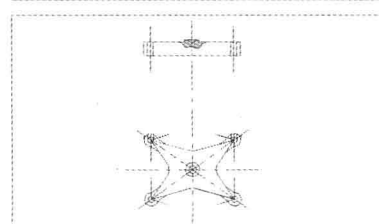
实例名称 实例69 绘制带键槽的轴
学习目的 掌握旋转命令的使用方法
视频长度 00:11:40 **难易指数** ★★★★★ **所在页码** 132



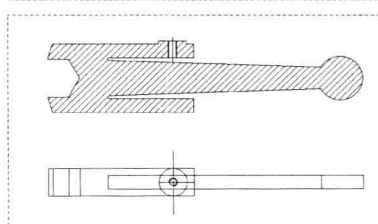
实例名称 实例70 绘制减速机座主视图
学习目的 掌握直线、圆命令的使用方法
视频长度 00:08:49 **难易指数** ★★★★★ **所在页码** 134



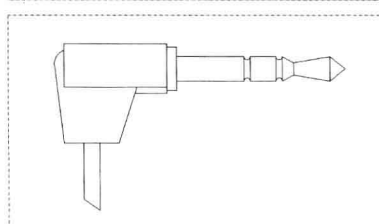
实例名称 实例71 绘制喉泵双联开关
学习目的 掌握偏移、旋转、图案填充命令的使用方法
视频长度 00:03:14 **难易指数** ★★★★★ **所在页码** 136



实例名称 实例72 绘制等强度梁
学习目的 掌握样条曲线、圆、直线命令的使用方法
视频长度 00:24:21 **难易指数** ★★★★★ **所在页码** 138



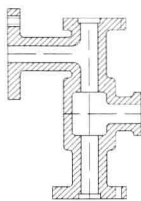
实例名称 实例73 绘制测力矩扳手
学习目的 掌握打断、偏移、图案填充命令的使用方法
视频长度 00:20:44 **难易指数** ★★★★★ **所在页码** 144



实例名称 实例74 绘制耳机插头
学习目的 掌握多段线、直线命令的使用方法
视频长度 00:10:04 **难易指数** ★★★★★ **所在页码** 150

AutoCAD 2012

本书部分实例展示



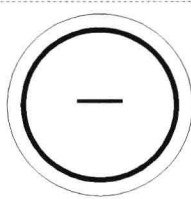
实例名称	实例75 绘制四通管
学习目的	掌握移动、拉长、圆角命令的使用方法
视频长度	00:15:33 难易指数 ★★★★★ 所在页码 152



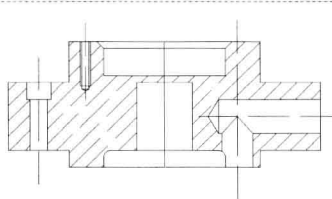
实例名称	实例76 绘制电流表
学习目的	掌握矩形、多行文字命令的使用方法
视频长度	00:01:47 难易指数 ★★★★★ 所在页码 160

工程名称		图 号	
子项名称		比 例	
设计单位	监理单位	设 计	
建设单位	制 图	负 责 人	
施工单位	审 核	日 期	

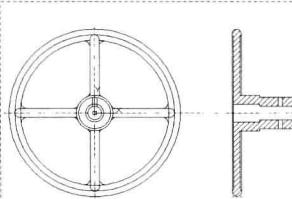
实例名称	实例77 绘制建筑图纸标题栏
学习目的	掌握表格、多行文字命令的使用方法
视频长度	00:04:59 难易指数 ★★★★★ 所在页码 161



实例名称	实例78 绘制总配电箱图例
学习目的	掌握圆环、多行文字命令的使用方法
视频长度	00:03:09 难易指数 ★★★★★ 所在页码 162



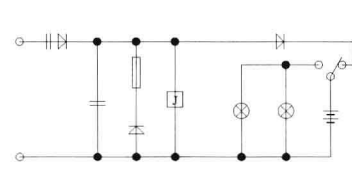
实例名称	实例79 绘制端盖剖面图
学习目的	掌握镜像、偏移、图案填充命令的使用方法
视频长度	00:14:57 难易指数 ★★★★★ 所在页码 163



实例名称	实例80 绘制方向盘
学习目的	掌握修剪、镜像、圆命令的使用方法
视频长度	00:17:30 难易指数 ★★★★★ 所在页码 168

施工总图			比例	1:500
制图	王龙	2012-02-02	图号	1/100
审核	李丹	2012-02-22	时代印象文化传播公司	

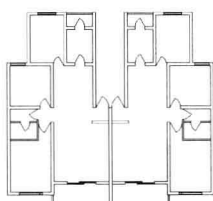
公称直径	DN15	DN20	DN25
外径×壁厚	φ20×2.3	φ25×2.3	φ32×3.0
公称直径	DN32	DN40	DN50
外径×壁厚	φ40×3.7	φ50×4.6	φ63×5.8
公称直径	DN70	DN80	DN100
外径×壁厚	φ75×6.9	φ90×8.2	φ110×10



实例名称	实例81 绘制标题栏
学习目的	掌握创建块、插入块、单行文字命令的使用方法
视频长度	00:16:30 难易指数 ★★★★★ 所在页码 173

实例名称	实例82 绘制PPR管外径与公称直径对照表
学习目的	掌握表格、表格样式命令的使用方法
视频长度	00:03:11 难易指数 ★★★★★ 所在页码 176

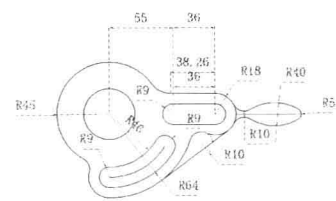
实例名称	实例83 绘制电路图
学习目的	掌握创建块、插入块、单行文字命令的使用方法
视频长度	00:16:45 难易指数 ★★★★★ 所在页码 177



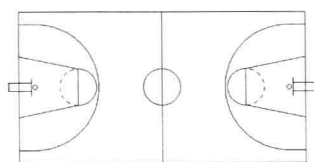
实例名称	实例84 绘制户型平面图
学习目的	掌握多线、多线样式、多段线命令的使用方法
视频长度	00:21:54 难易指数 ★★★★★ 所在页码 183



实例名称	实例85 绘制房屋立面图
学习目的	掌握阵列命令的使用方法
视频长度	00:11:38 难易指数 ★★★★★ 所在页码 190



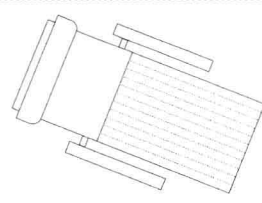
实例名称	实例86 绘制齿轮轮廓图
学习目的	掌握圆、线性命令的使用方法
视频长度	00:14:52 难易指数 ★★★★★ 所在页码 194



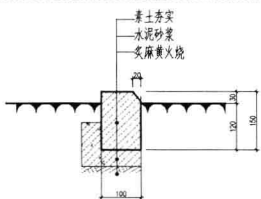
实例名称	实例87 绘制篮球场平面图
学习目的	掌握点、自命令的使用方法
视频长度	00:10:44 难易指数 ★★★★★ 所在页码 199



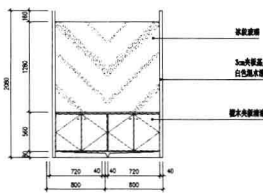
实例名称	实例88 绘制立面凳的平面图
学习目的	掌握多线命令的使用方法
视频长度	00:06:51 难易指数 ★★★★★ 所在页码 202



实例名称	实例89 绘制躺椅立面轮廓图
学习目的	掌握阵列、矩形命令的使用方法
视频长度	00:06:09 难易指数 ★★★★★ 所在页码 205



实例名称 实例90 标注单行文字
学习目的 掌握移动、单行文字命令的使用方法
视频长度 00:03:51 **难易指数** ★★★★★ **所在页码** 210



实例名称 实例91 标注快速引线文字
学习目的 掌握快速引线命令的使用方法
视频长度 00:05:40 **难易指数** ★★★★★ **所在页码** 212

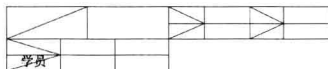
设计要求

1. 本建筑物为现浇钢筋混凝土框架结构
2. 室内地面标高: 室内外差0.15m
3. 在阳台下加扁梁, 并设4根12钢筋

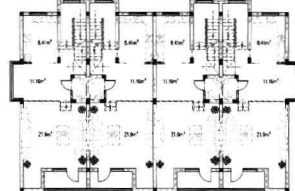
实例名称 实例93 标注段落文字
学习目的 掌握多行文字命令的使用方法
视频长度 00:01:26 **难易指数** ★★★★★ **所在页码** 216

标题		
列标题	列标题	列标题

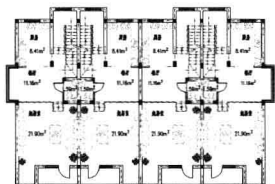
实例名称 实例94 创建表格
学习目的 掌握表格、多行文字命令的使用方法
视频长度 00:02:02 **难易指数** ★★★★★ **所在页码** 217



实例名称 实例95 填充表格文字
学习目的 掌握多行文字、文字编辑命令的使用方法
视频长度 00:05:19 **难易指数** ★★★★★ **所在页码** 219



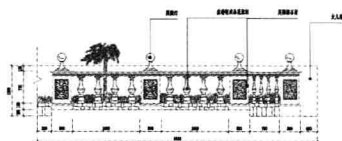
实例名称 实例97 面积查询与标注
学习目的 掌握快速选择、面积命令的使用方法
视频长度 00:05:12 **难易指数** ★★★★★ **所在页码** 224



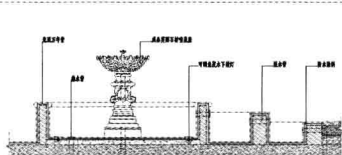
实例名称 实例98 单行文字的运用
学习目的 掌握单行文字命令的使用方法
视频长度 00:03:47 **难易指数** ★★★★★ **所在页码** 228

设计单位	工程名称
设计	工程名称
审核	审核
制图	制图
修改	修改

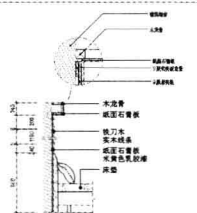
实例名称 实例99 填充标题栏文字
学习目的 掌握文字样式命令的使用方法
视频长度 00:06:25 **难易指数** ★★★★★ **所在页码** 230



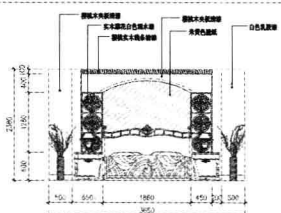
实例名称 实例100 标注女儿墙文字注释
学习目的 掌握快速引线、文字样式命令的使用方法
视频长度 00:04:17 **难易指数** ★★★★★ **所在页码** 233



实例名称 实例101 标注制图面文字注释
学习目的 掌握文字样式、单行文字命令的使用方法
视频长度 00:02:02 **难易指数** ★★★★★ **所在页码** 235



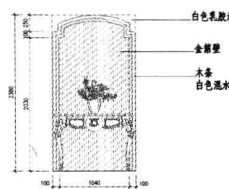
实例名称 实例102 标注节点注释
学习目的 掌握快速引线命令的使用方法
视频长度 00:04:00 **难易指数** ★★★★★ **所在页码** 237



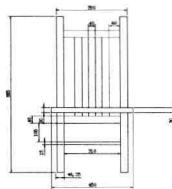
实例名称 实例103 标注起居室立面图注释
学习目的 掌握文字编辑命令的使用方法
视频长度 00:04:46 **难易指数** ★★★★★ **所在页码** 239

独立柱基表			
编号	BXL	H1	H2
ZJ1	1000×1000	200	100
ZJ2	1500×1500	200	100
ZJ3	1300×1400	200	100
ZJ4	1200×1200	200	100
ZJ5	2000×2300	200	150

实例名称 实例104 明细表的创建与填充
学习目的 掌握表格、表格样式命令的使用方法
视频长度 00:05:51 **难易指数** ★★★★★ **所在页码** 240



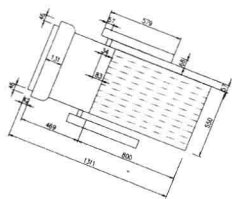
实例名称 实例105 标注详图注释
学习目的 掌握直线、单行文字命令的使用方法
视频长度 00:04:49 **难易指数** ★★★★★ **所在页码** 243



实例名称 实例106 标注直线型尺寸
学习目的 掌握线性、标注样式命令的使用方法
视频长度 00:03:52 **难易指数** ★★★★★ **所在页码** 248

AutoCAD 2012

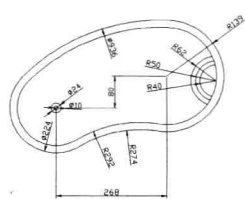
本书部分实例展示



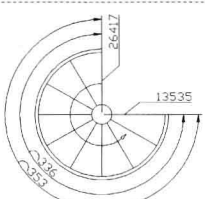
实例名称 实例107 标注斜线型尺寸
学习目的 掌握对齐命令的使用方法
视频长度 00:04:04 难易指数 ★★★★★ 所在页码 250



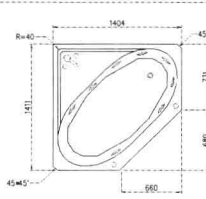
实例名称 实例108 标注基线型尺寸
学习目的 掌握基线命令的使用方法
视频长度 00:03:38 难易指数 ★★★★★ 所在页码 252



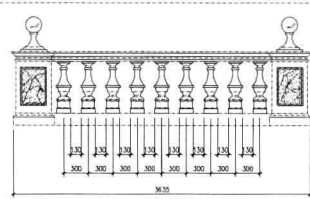
实例名称 实例109 标注曲线型尺寸
学习目的 掌握半径、直径命令的使用方法
视频长度 00:03:00 难易指数 ★★★★★ 所在页码 254



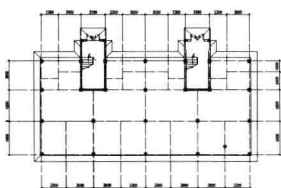
实例名称 实例110 标注弧长与坐标
学习目的 掌握弧长、坐标命令的使用方法
视频长度 00:02:34 难易指数 ★★★★★ 所在页码 257



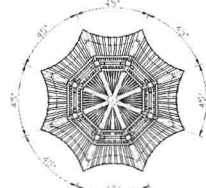
实例名称 实例111 标注引线尺寸
学习目的 掌握引线命令的使用方法
视频长度 00:05:23 难易指数 ★★★★★ 所在页码 259



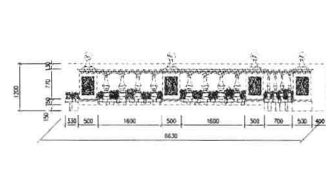
实例名称 实例112 标注连接型尺寸
学习目的 掌握连续、线性命令的使用方法
视频长度 00:02:51 难易指数 ★★★★★ 所在页码 261



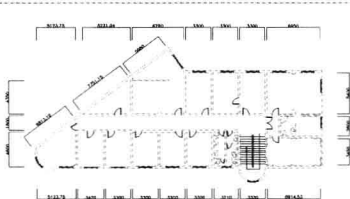
实例名称 实例113 快速标注尺寸
学习目的 掌握快速标注命令的使用方法
视频长度 00:03:36 难易指数 ★★★★★ 所在页码 263



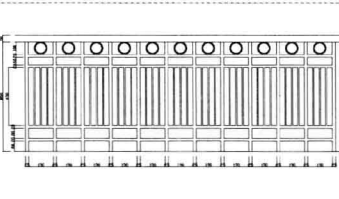
实例名称 实例114 标注角度尺寸
学习目的 掌握角度命令的使用方法
视频长度 00:01:42 难易指数 ★★★★★ 所在页码 266



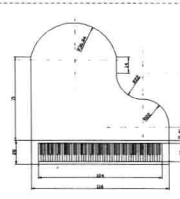
实例名称 实例115 调整尺寸标注的外观
学习目的 掌握编辑标注、编辑标注文字命令的使用方法
视频长度 00:01:36 难易指数 ★★★★★ 所在页码 268



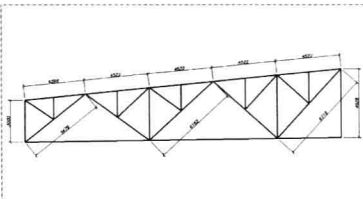
实例名称 实例116 更新尺寸标注样式
学习目的 掌握快速更新命令的使用方法
视频长度 00:03:34 难易指数 ★★★★★ 所在页码 269



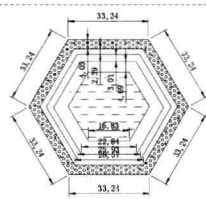
实例名称 实例117 标注护栏立面图尺寸
学习目的 掌握快速标注命令的使用方法
视频长度 00:04:13 难易指数 ★★★★★ 所在页码 271



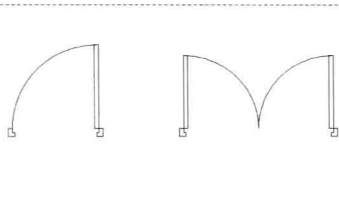
实例名称 实例118 标注钢琴平面图尺寸
学习目的 掌握半径、线性命令的使用方法
视频长度 00:02:32 难易指数 ★★★★★ 所在页码 273



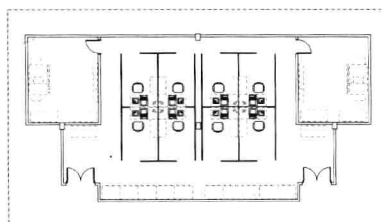
实例名称 实例119 标注钢琴结构图尺寸
学习目的 掌握对齐命令的使用方法
视频长度 00:01:32 难易指数 ★★★★★ 所在页码 275



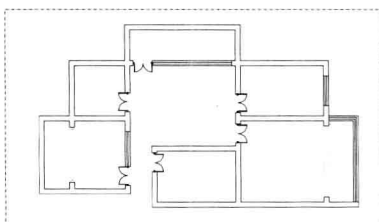
实例名称 实例120 标注喷泉结构图尺寸
学习目的 掌握线性、阵列命令的使用方法
视频长度 00:03:14 难易指数 ★★★★★ 所在页码 276



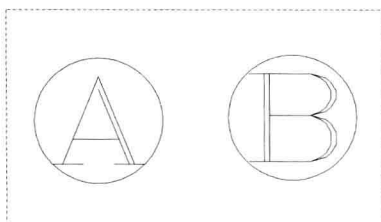
实例名称 实例121 创建单开及双开门图块
学习目的 掌握创建块、写块命令的使用方法
视频长度 00:03:48 难易指数 ★★★★★ 所在页码 280



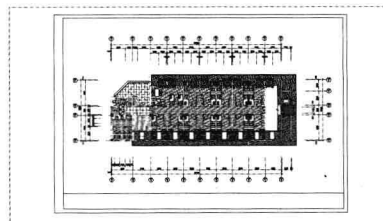
实例名称 实例122 插入图块
学习目的 掌握插入块命令的使用方法
视频长度 00:03:59 **难易指数** ★★★★★ **所在页码** 282



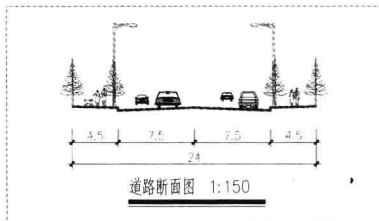
实例名称 实例123 块编辑
学习目的 掌握块编辑器的使用方法
视频长度 00:02:59 **难易指数** ★★★★★ **所在页码** 284



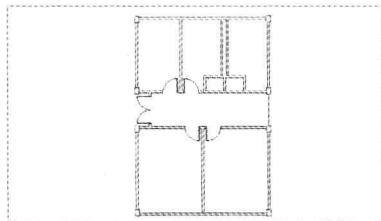
实例名称 实例124 自定义块属性
学习目的 掌握定义属性、写块命令的使用方法
视频长度 00:04:51 **难易指数** ★★★★★ **所在页码** 286



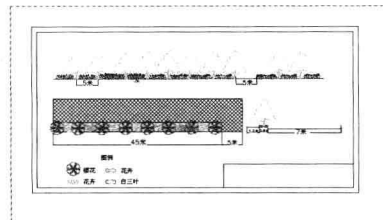
实例名称 实例125 创建图形组
学习目的 掌握图形组命令的使用方法
视频长度 00:04:22 **难易指数** ★★★★★ **所在页码** 290



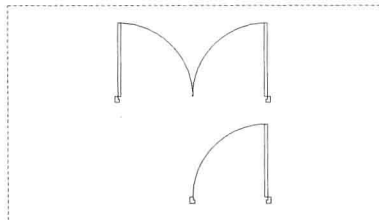
实例名称 实例127 利用特性面板快速更改对象特性
学习目的 掌握标注样式命令的使用方法
视频长度 00:03:13 **难易指数** ★★★★★ **所在页码** 291



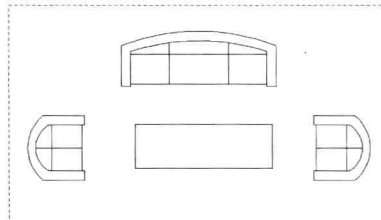
实例名称 实例128 利用设计中心插入图块
学习目的 掌握设计中心的使用方法
视频长度 00:05:08 **难易指数** ★★★★★ **所在页码** 293



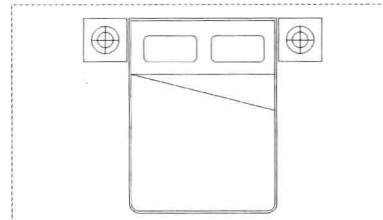
实例名称 实例129 工具选项板的应用
学习目的 掌握工具选项板的使用方法
视频长度 00:01:42 **难易指数** ★★★★★ **所在页码** 296



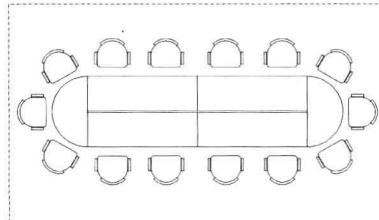
实例名称 实例130 绘制门平面图形
学习目的 掌握图形界限命令的使用方法
视频长度 00:04:27 **难易指数** ★★★★★ **所在页码** 300



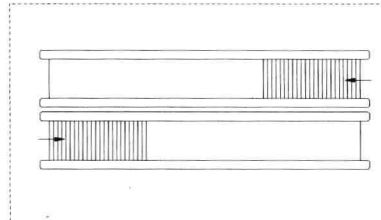
实例名称 实例131 绘制沙发平面图形
学习目的 掌握夹点拉伸命令的使用方法
视频长度 00:03:02 **难易指数** ★★★★★ **所在页码** 302



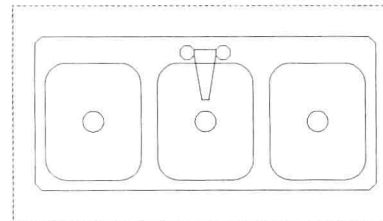
实例名称 实例132 绘制床头柜平面图形
学习目的 掌握圆、镜像命令的使用方法
视频长度 00:01:49 **难易指数** ★★★★★ **所在页码** 304



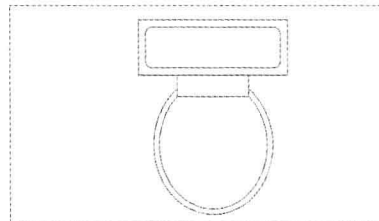
实例名称 实例133 绘制会议桌平面图形
学习目的 掌握圆、矩形、镜像、复制命令的使用方法
视频长度 00:04:58 **难易指数** ★★★★★ **所在页码** 306



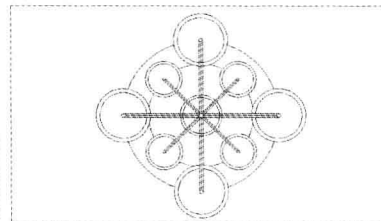
实例名称 实例134 绘制楼梯平面图形
学习目的 掌握旋转、矩形阵列命令的使用方法
视频长度 00:04:44 **难易指数** ★★★★★ **所在页码** 309



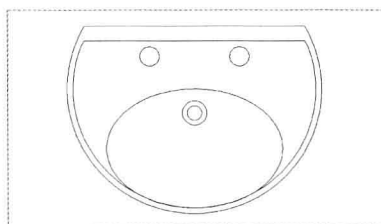
实例名称 实例136 绘制洗脸槽平面图形
学习目的 掌握多边形、直线、修剪命令的使用方法
视频长度 00:05:04 **难易指数** ★★★★★ **所在页码** 314



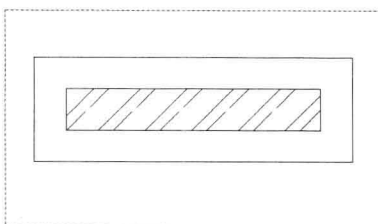
实例名称 实例137 绘制马桶平面图形
学习目的 掌握圆角、偏移命令的使用方法
视频长度 00:04:10 **难易指数** ★★★★★ **所在页码** 316



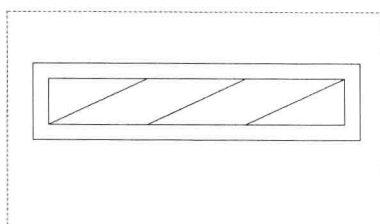
实例名称 实例138 绘制客厅吊灯平面图形
学习目的 掌握缩放、旋转、移动命令的使用方法
视频长度 00:07:23 **难易指数** ★★★★★ **所在页码** 317



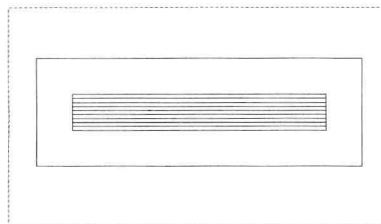
实例名称 实例139 绘制洁具平面图例
学习目的 掌握椭圆、修剪命令的使用方法
视频长度 00:04:39 **难易指数** ★★★★★ **所在页码** 320



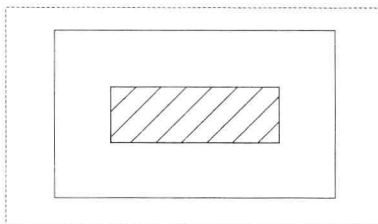
实例名称 实例140 绘制石材平面图例
学习目的 掌握分解、修剪、矩形命令的使用方法
视频长度 00:03:46 **难易指数** ★★★★★ **所在页码** 322



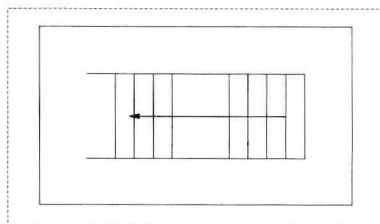
实例名称 实例141 绘制石砖平面图例
学习目的 掌握矩形、直线命令的使用方法
视频长度 00:02:18 **难易指数** ★★★★★ **所在页码** 324



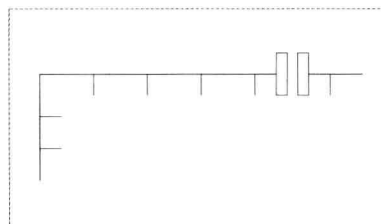
实例名称 实例142 绘制玻璃平面图例
学习目的 掌握分解、偏移命令的使用方法
视频长度 00:01:56 **难易指数** ★★★★★ **所在页码** 325



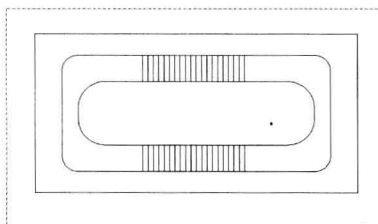
实例名称 实例143 绘制空心砖平面图例
学习目的 掌握旋转、偏移命令的使用方法
视频长度 00:02:54 **难易指数** ★★★★★ **所在页码** 326



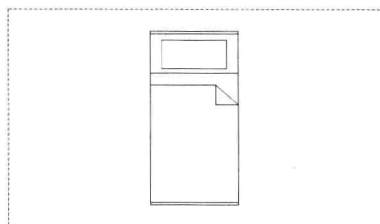
实例名称 实例144 绘制台阶平面图例
学习目的 掌握矩形、多段线命令的使用方法
视频长度 00:03:14 **难易指数** ★★★★★ **所在页码** 328



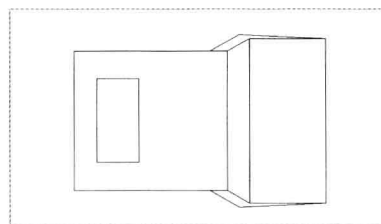
实例名称 实例145 绘制墙和大门平面图例
学习目的 掌握分解、修剪命令的使用方法
视频长度 00:05:08 **难易指数** ★★★★★ **所在页码** 330



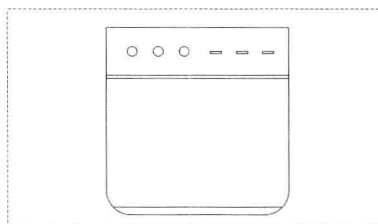
实例名称 实例146 绘制蹲便器平面图例
学习目的 掌握圆角、矩形阵列命令的使用方法
视频长度 00:04:14 **难易指数** ★★★★★ **所在页码** 332



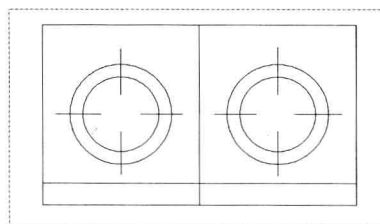
实例名称 实例147 绘制单人床平面图例
学习目的 掌握矩形、多段线命令的使用方法
视频长度 00:02:46 **难易指数** ★★★★★ **所在页码** 334



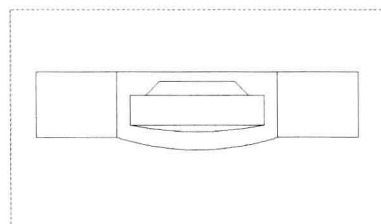
实例名称 实例148 绘制电视平面图例
学习目的 掌握延伸、修剪命令的使用方法
视频长度 00:03:40 **难易指数** ★★★★★ **所在页码** 335



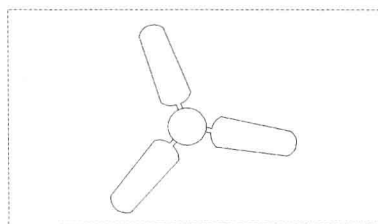
实例名称 实例149 绘制洗衣机平面图例
学习目的 掌握定数等分、直线、圆命令的使用方法
视频长度 00:04:40 **难易指数** ★★★★★ **所在页码** 337



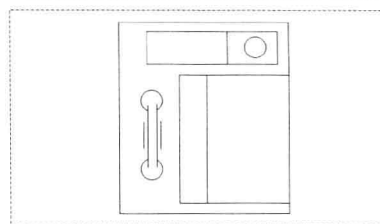
实例名称 实例150 绘制燃气灶平面图例
学习目的 掌握偏移、矩形、直线命令的使用方法
视频长度 00:04:38 **难易指数** ★★★★★ **所在页码** 339



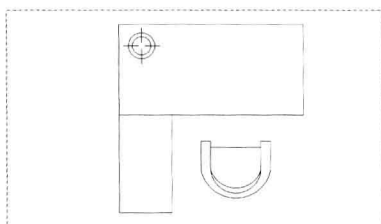
实例名称 实例151 绘制电视柜平面图例
学习目的 掌握圆角、直线命令的使用方法
视频长度 00:03:59 **难易指数** ★★★★★ **所在页码** 340



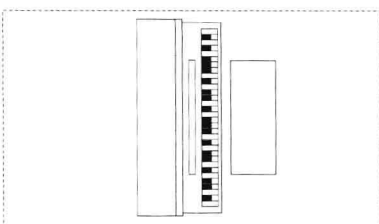
实例名称 实例152 绘制吊扇平面图例
学习目的 掌握定数等分、直线、圆命令的使用方法
视频长度 00:06:59 **难易指数** ★★★★★ **所在页码** 341



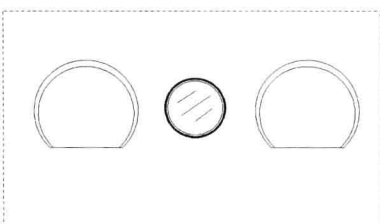
实例名称 实例153 绘制电话机平面图例
学习目的 掌握圆角、矩形、直线命令的使用方法
视频长度 00:04:33 **难易指数** ★★★★★ **所在页码** 344



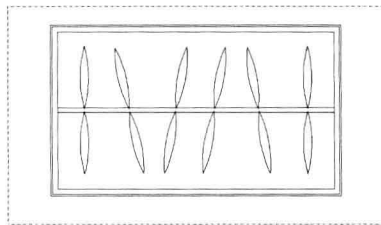
实例名称 实例154 绘制写字台平面图例
学习目的 掌握环形阵列命令的使用方法
视频长度 00:05:06 **难易指数** ★★★★★ **所在页码** 346



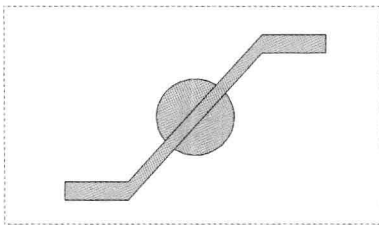
实例名称 实例155 绘制钢琴平面图例
学习目的 掌握矩形、图案填充命令的使用方法
视频长度 00:07:20 **难易指数** ★★★★★ **所在页码** 348



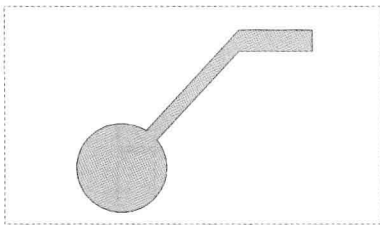
实例名称 实例156 绘制休闲茶座椅平面图例
学习目的 掌握圆、图案填充命令的使用方法
视频长度 00:04:30 **难易指数** ★★★★★ **所在页码** 350



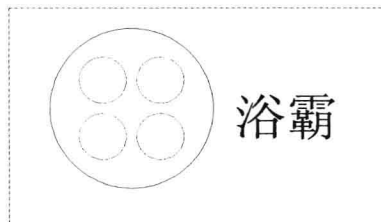
实例名称 实例157 绘制衣柜平面图例
学习目的 掌握圆、阵列命令的使用方法
视频长度 00:03:52 **难易指数** ★★★★★ **所在页码** 352



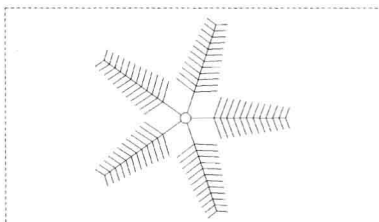
实例名称 实例158 绘制单位双控开关平面图例
学习目的 掌握分解、图案填充命令的使用方法
视频长度 00:03:05 **难易指数** ★★★★★ **所在页码** 354



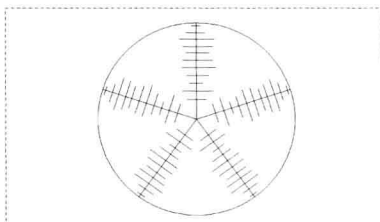
实例名称 实例159 绘制门转开关平面图例
学习目的 掌握圆、图案填充命令的使用方法
视频长度 00:03:28 **难易指数** ★★★★★ **所在页码** 355



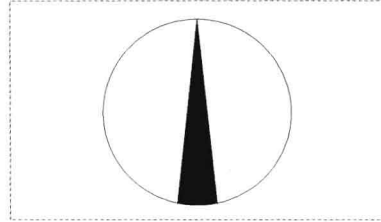
实例名称 实例160 绘制浴霸平面图例
学习目的 掌握环形阵列命令的使用方法
视频长度 00:03:15 **难易指数** ★★★★★ **所在页码** 356



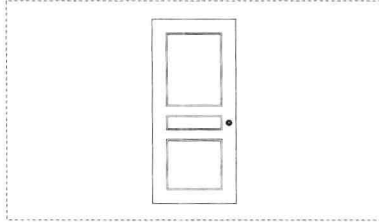
实例名称 实例162 绘制鱼背沙发平面图例
学习目的 掌握路径阵列命令的使用方法
视频长度 00:04:15 **难易指数** ★★★★★ **所在页码** 360



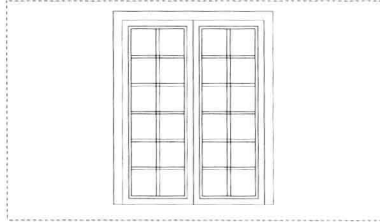
实例名称 实例163 绘制沙发平面图例
学习目的 掌握圆、环形阵列命令的使用方法
视频长度 00:02:13 **难易指数** ★★★★★ **所在页码** 362



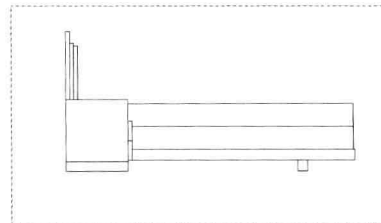
实例名称 实例164 绘制指南针平面图例
学习目的 掌握旋转、面命令的使用方法
视频长度 00:02:05 **难易指数** ★★★★★ **所在页码** 363



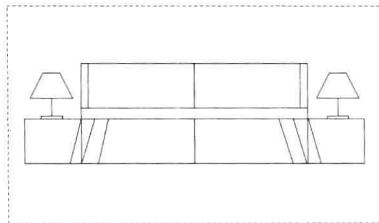
实例名称 实例165 绘制单开门立面图例
学习目的 掌握直线、偏移命令的使用方法
视频长度 00:03:25 **难易指数** ★★★★★ **所在页码** 366



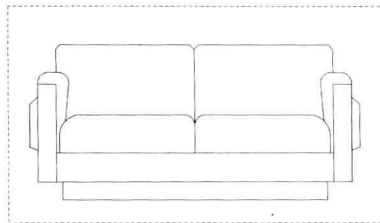
实例名称 实例166 绘制双开门立面图例
学习目的 掌握偏移、镜像命令的使用方法
视频长度 00:06:04 **难易指数** ★★★★★ **所在页码** 367



实例名称 实例167 绘制单人床立面图例
学习目的 掌握矩形、分解、修剪命令的使用方法
视频长度 00:05:19 **难易指数** ★★★★★ **所在页码** 369



实例名称 实例168 绘制双人床立面图例
学习目的 掌握直线、复制命令的使用方法
视频长度 00:05:27 **难易指数** ★★★★★ **所在页码** 371



实例名称 实例169 绘制沙发立面图例
学习目的 掌握倒角、修剪、多段线命令的使用方法
视频长度 00:04:53 **难易指数** ★★★★★ **所在页码** 373