

练习一 绘图命令练习

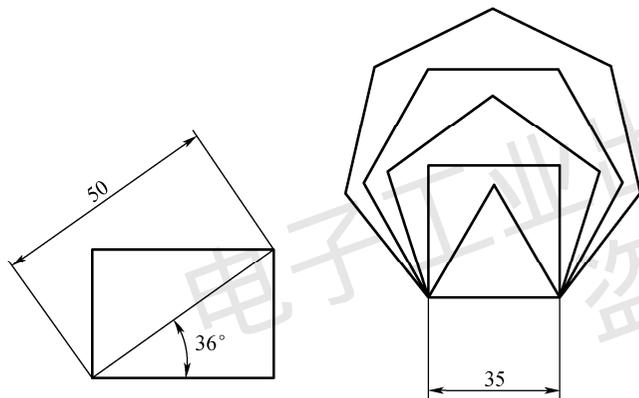
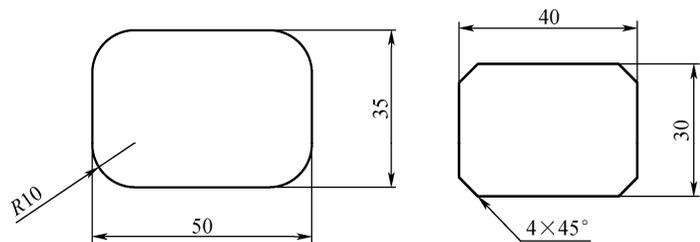
1. AutoCAD 操作界面及基本操作

- (1) 了解 AutoCAD 操作界面的几个部分的作用。
- (2) 练习工具栏的打开和关闭。
- (3) 设置作图窗口的颜色和光标大小。
- (4) 利用“格式”菜单中的“图形界限”命令确定图形界限，左下角(0,0)，右上角(420,297)，利用“绘图”菜单中的“直线”命令，绘制图形的边界线。
- (5) 利用“格式”菜单中的“单位”命令完成下列设置：
 - 长度单位十进制，精度为小数 2 位。
 - 角度采用十进制，精度为整数。
 - 角度方向按顺时针为正。
- (6) 掌握“栅格”、“正交”、“捕捉”、“极轴”等状态的切换操作。

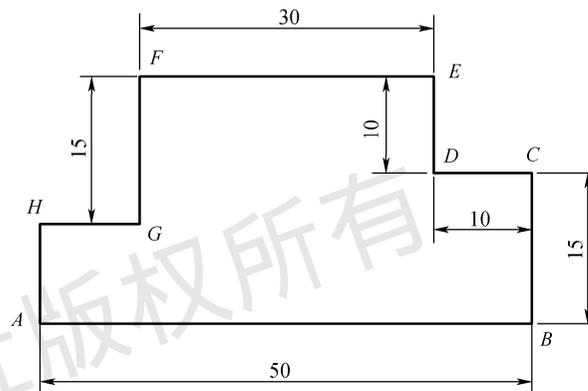
2. 图层设置

- (1) 使用格式菜单或属性工具条中的图层命令建立四个图层，其图层名分别为 A、B、C、D。
- (2) 设置 A、B、C、D 四个图层上的颜色分别为白、红、黄、绿。
- (3) 在 A 层上设置粗实线，线宽为 0.5；B 层上设置细实线，线宽为 0.25；C 层上设置虚线，线宽为 0.25；D 层上设置点画线，线宽为 0.25。
- (4) 练习在不同的层上绘制图形。
- (5) 关闭 A 层，冻结 B 层，锁定 C 层，观察图形的变化。

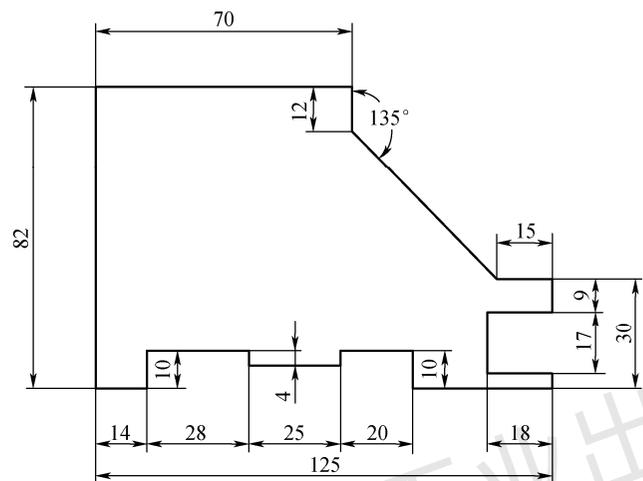
3. 绘制平面图形



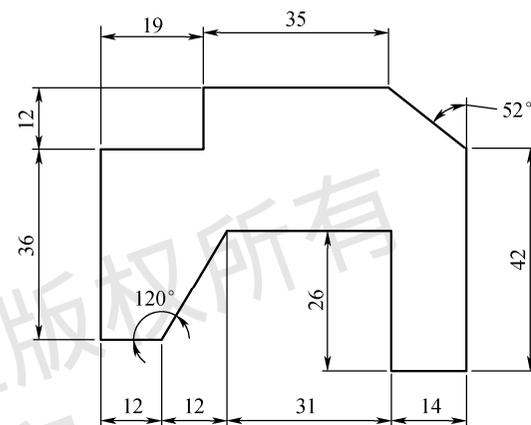
4. 绘制平面图形



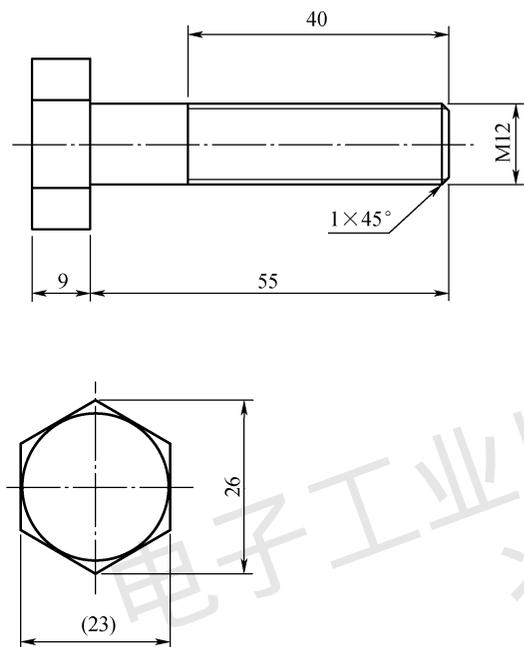
5. 绘制平面图形



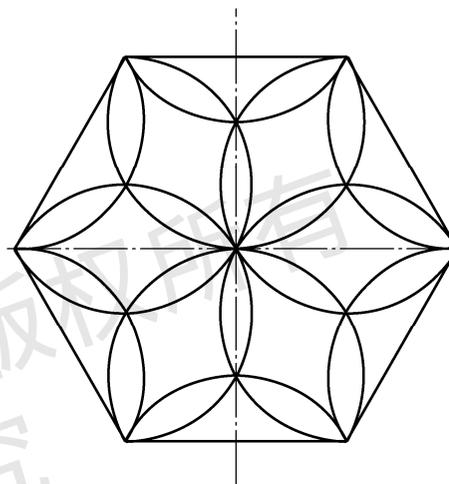
6. 绘制平面图形



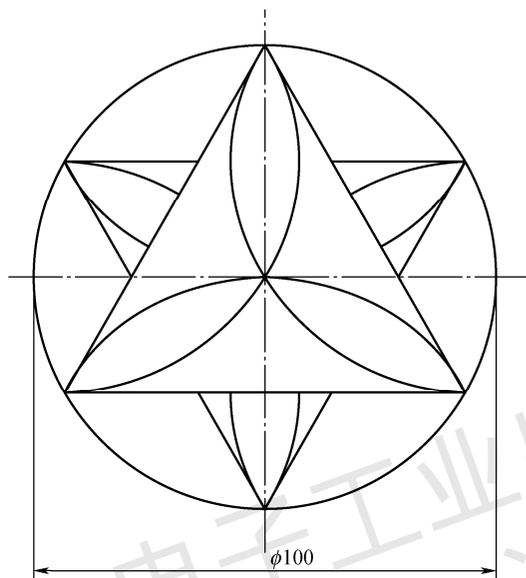
7. 绘制平面图形



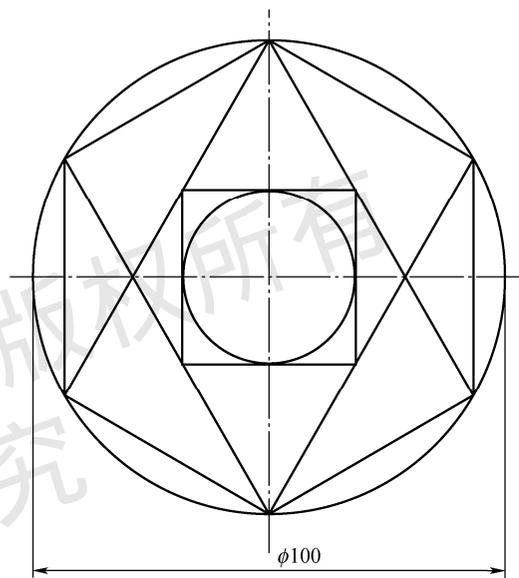
8. 绘制平面图形



9. 绘制平面图形



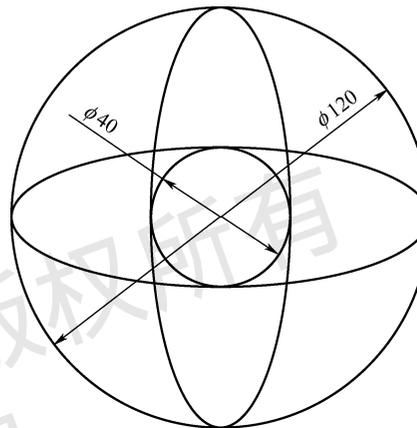
10. 绘制平面图形



11. 绘制平面图形

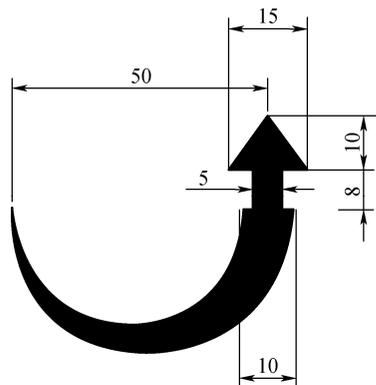


12. 绘制平面图形

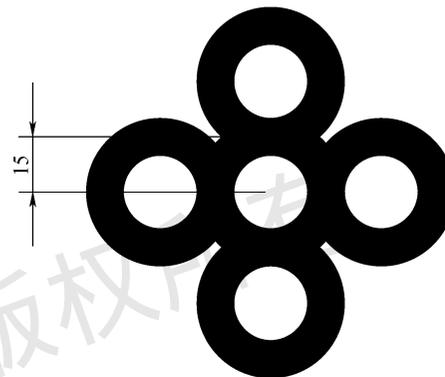


电子工业出版社版权所有
盗版必究

13. 绘制平面图形

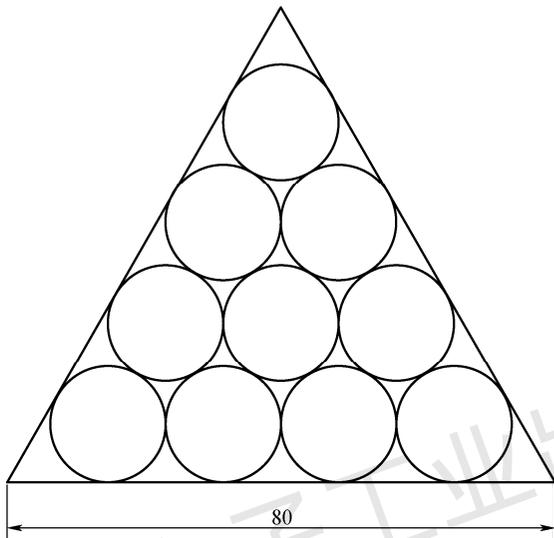


14. 画如图所示的图形：已知内径为 20，外径为 40

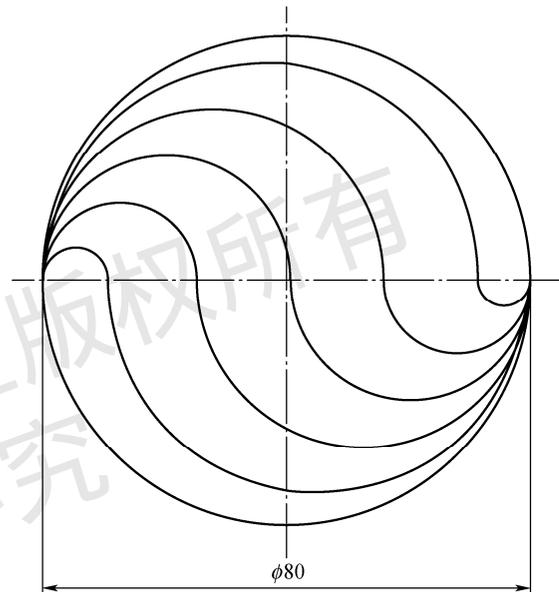


电子工业出版社版权所有
盗版必究

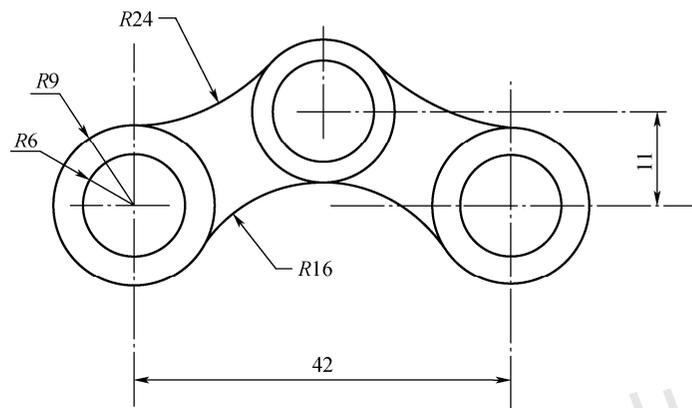
15. 绘制平面图形



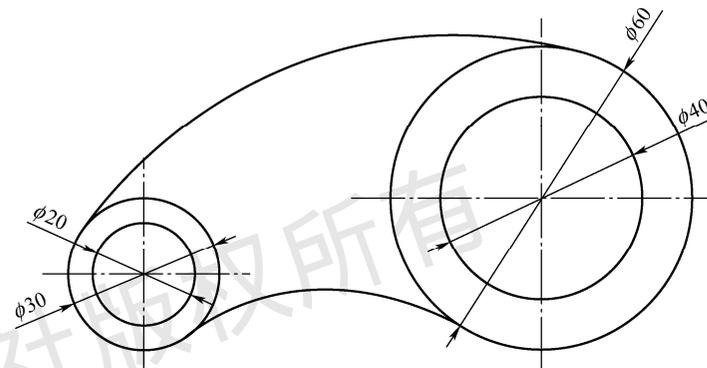
16. 绘制平面图形



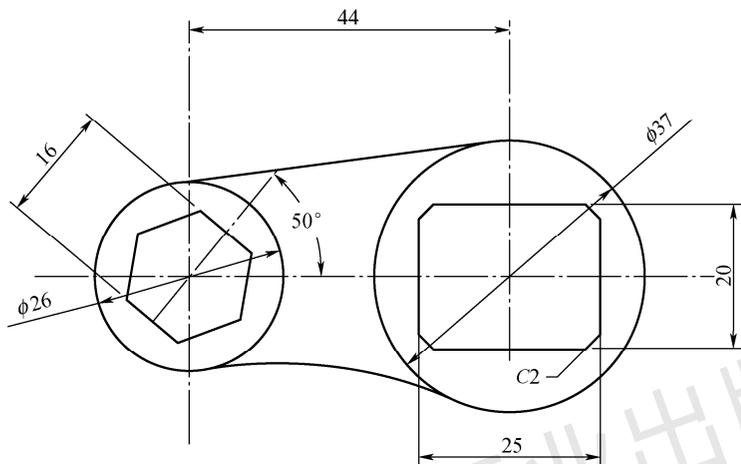
17. 绘制平面图形



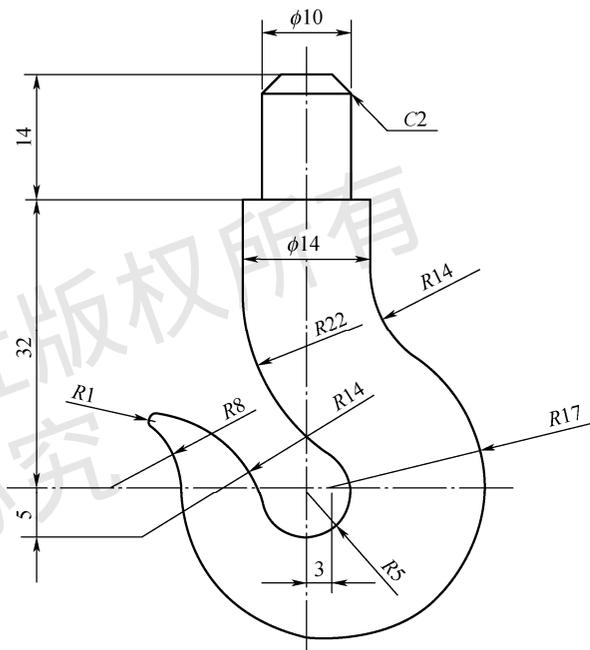
18. 绘制平面图形



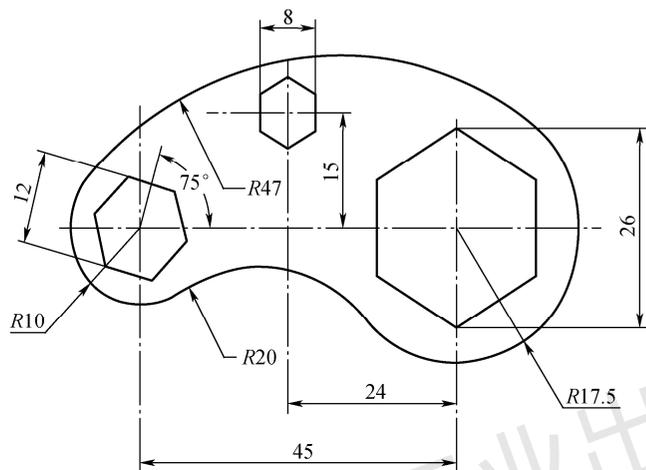
19. 绘制平面图形



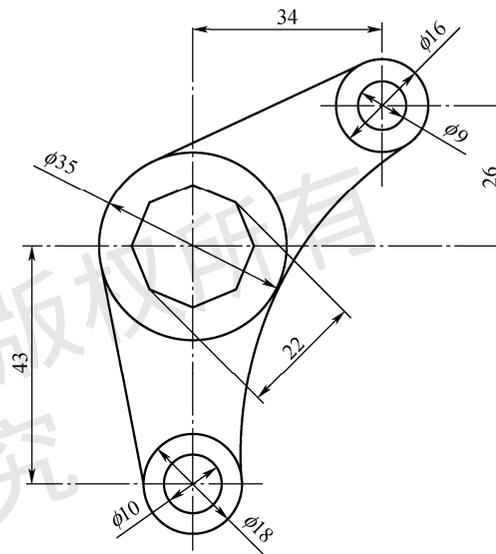
20. 绘制平面图形



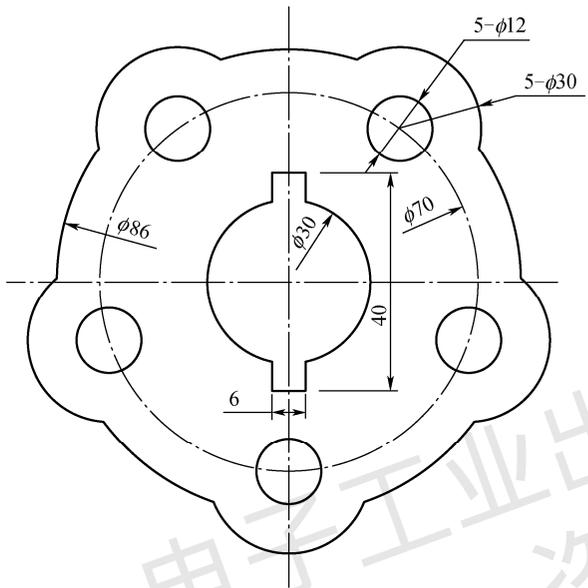
21. 绘制平面图形



22. 绘制平面图形



23. 绘制平面图形



24. 绘制平面图形

