

# CAD-圆的绘制

17汽修1

# CAD-圆的绘制



复习导入



知识讲授



课堂任务



课堂评价



归纳小结



游戏导入

知识讲授

课堂任务

课堂评价

归纳小结

回顾复习

新课导入

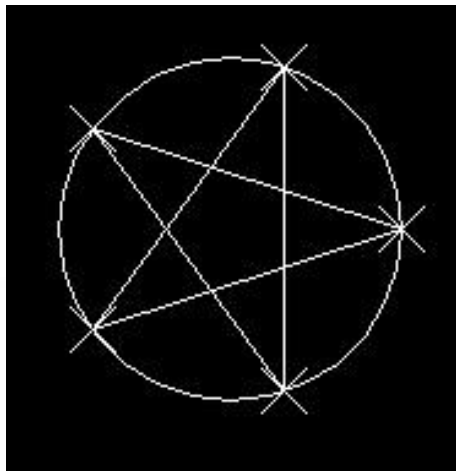


## 上次任务



五星  
红旗





### 绘制方法

- 绘图命令：  
格式 → 点样式；  
点 → 点数等分；  
直线命令。
- 辅助（捕捉）：  
节点。



- 绘图命令：  
修剪  
旋转  
图案填充





## 绘制方法

• 绘图命令:

直线

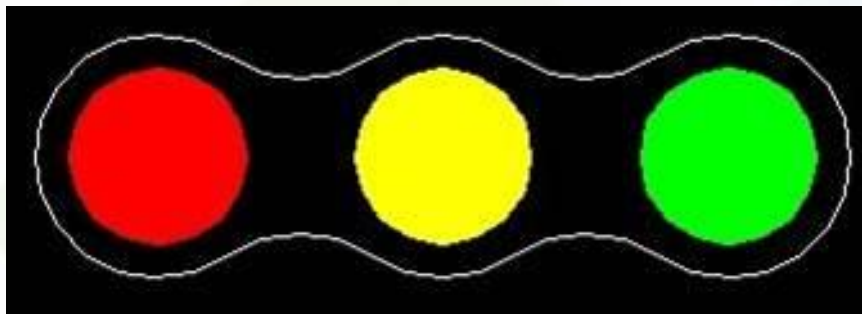
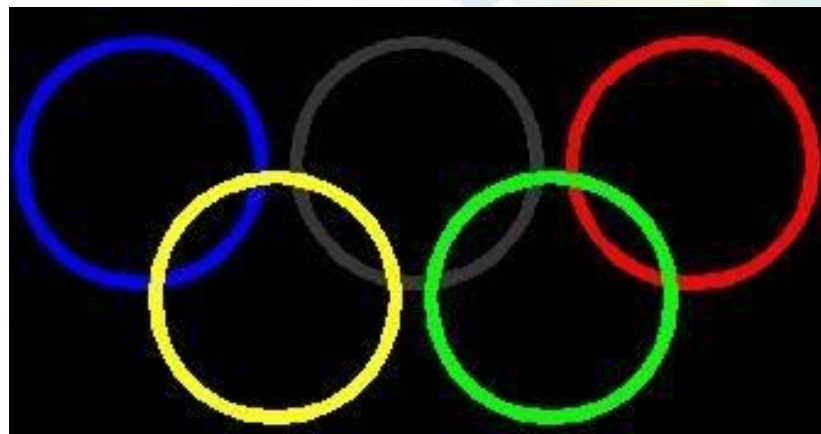
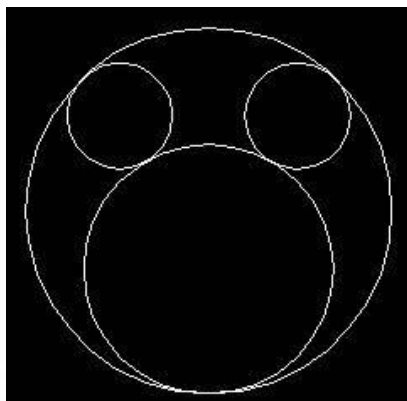
移动

复制

图案填充

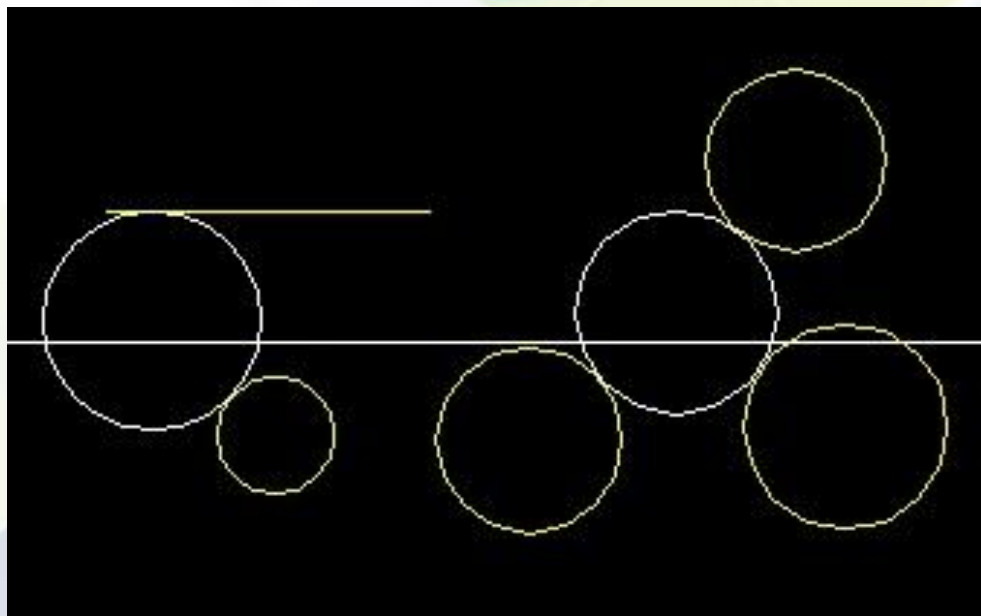
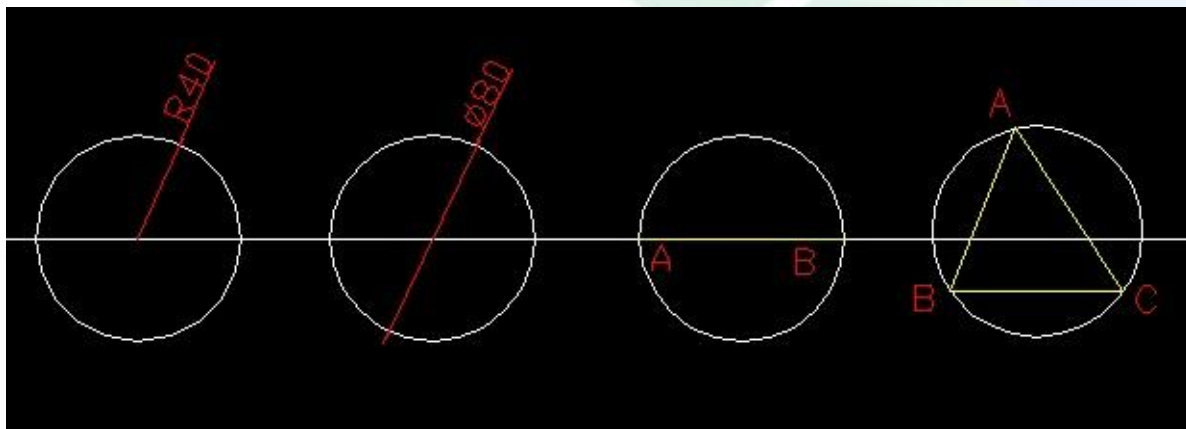


在上节课中，五角星我们是利用圆来实现的，在现实生活中还存在着许多圆，大家能不能找到它？



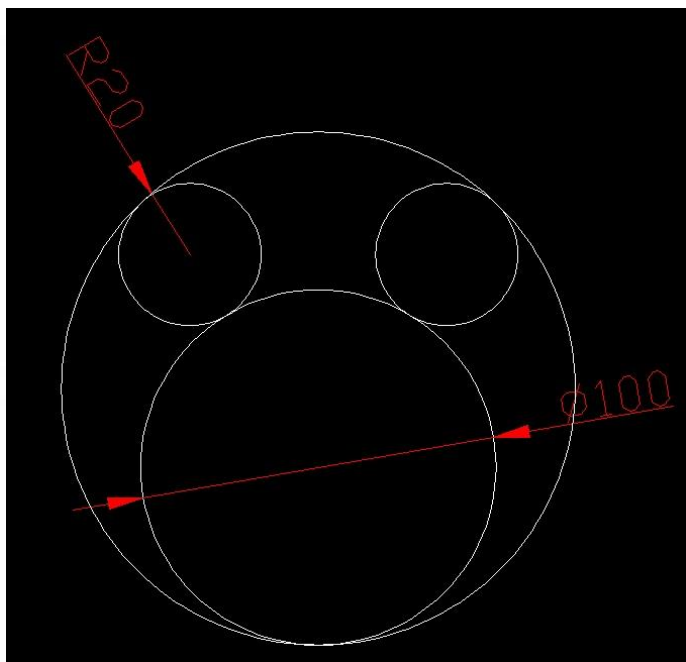
## 绘图→圆

- 圆心，半径画圆
- 圆心，直径画圆
- 两点画圆
- 三点画圆
- 相切，相切，半径画圆
- 相切，相切，相切画圆





观察以下图形，如何绘制？



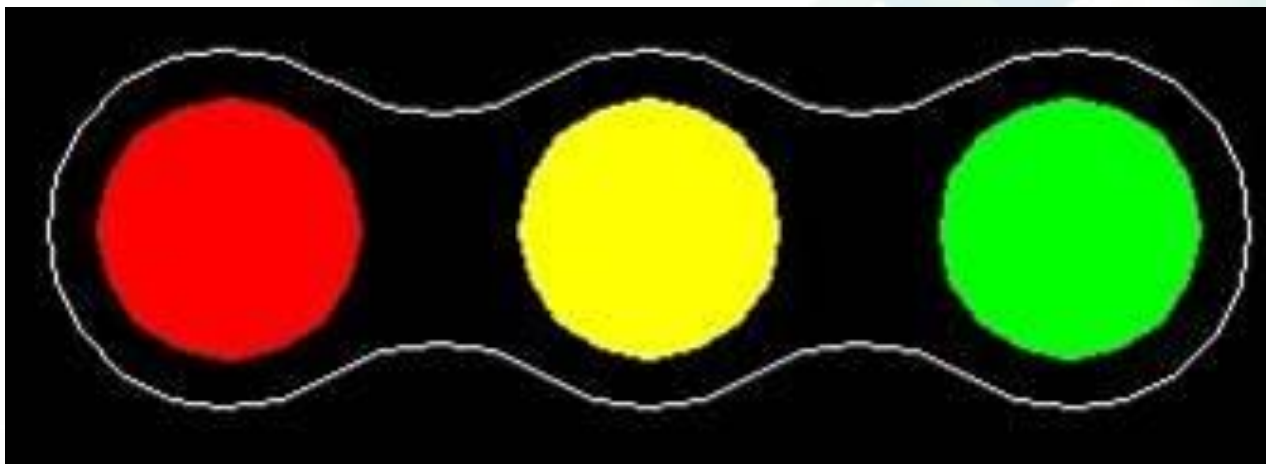
### 绘制方法

- 1、绘制一个小圆并复制
- 2、相切、相切、半径画圆
- 3、相切、相切、相切绘制外切圆



15分钟

## 任务



根据实训任务工作单的操作步骤分组完成



# 学生评价表

|    | 课堂提问<br>得分 | 灯牌<br>完成人数*2 | 代表作质量<br>分<br>教师评+5分 | 总分 |
|----|------------|--------------|----------------------|----|
| A组 |            |              |                      |    |
| B组 |            |              |                      |    |
| C组 |            |              |                      |    |
| D组 |            |              |                      |    |



## 小

## 结

1

画圆有六种方法：圆心半径，圆心直径，两点画圆，三点画圆，相切相切半径，相切相切相切。

2

修剪：有交叉才能修剪，一定要选中所有图形

3

图案填充

作

业

