

## 技高機械群一 機械製圖實習

※出自全華機械製造（康鳳梅等）主題式教學動畫影片，適用於各版本。

搭配課程的教學動畫影片，輕鬆掌握課程概念與學習關鍵

**二等分線段或圓弧**

$R > \frac{AB}{2}$

並分別以A與B兩點為圓心，畫弧

**畫圓弧切於二相交成銳角之直線**

2.畫二條平行線，分別與 $\overline{AB}$ 及 $\overline{AC}$ 平行，且距離為R

### 教學動畫影片明細表

動畫列表		
直線的完稿順序	粗、中、細線的完稿順序	圓弧、圓及直線的完稿順序
尺度標註順序	二等分線段或圓弧	五分分線段
已知外接圖畫正五邊形	畫圓弧切於二垂直線	畫圓弧切於二相交成銳角之直線
畫圓弧切於二相交成鈍角之直線	畫一圓弧相切於直線與圓弧	求作一圓弧與二圓弧內切
求作一圓弧與二圓弧外切	決定一平面的條件	透視投影法
平行投影法正投影	平行投影法斜投影	點在第一象限的投影
點在第三象限的投影	點之正投影第三角法	平面之正投影第三角法
體之正投影第三角法	四個象限的定義	第一角法各視圖之位置及名稱
第三角法各視圖之位置及名稱	第一角法的正投影	第二角法的正投影
第三角法的正投影	第四角法的正投影	視圖中線條之意義
模型輔助識圖法	直接識圖法	剖面與剖面線
剖面與剖面線	全剖面	經孔中心線剖切之全剖視圖
剖面線可以省略之情形	半剖面	