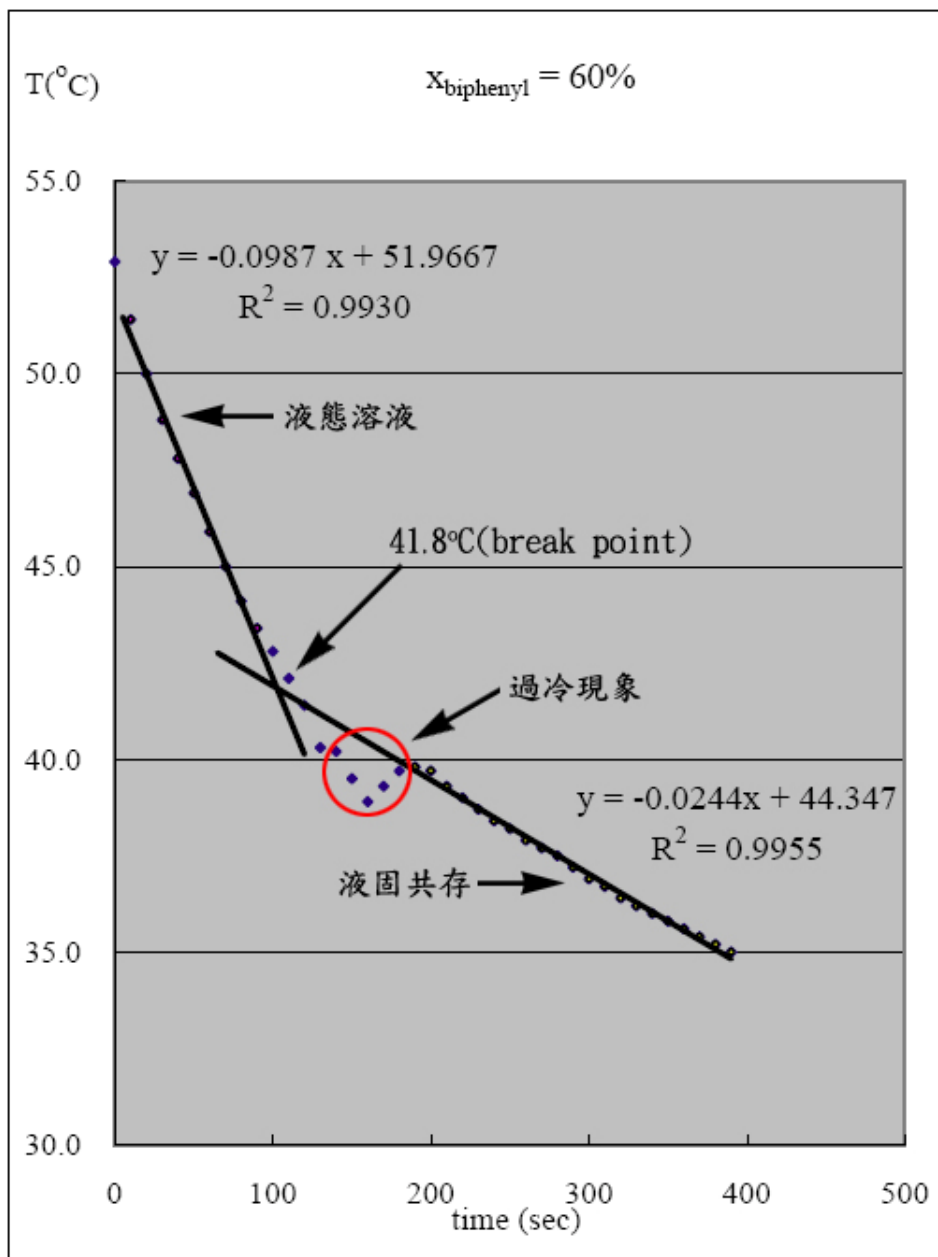


◎ 冷卻曲線(Cooling Curve)畫法 ◎

冷卻曲線正確畫法如下圖所示

- (1)純物質與共熔組成溶液有固定之凝固點，而混合溶液無固定之凝固點，其斜率轉折改變的溫度稱為break point。電腦作圖者，可由兩條迴歸曲線方程式求其交點(如圖中標示之 41.8°C)，此圖中有出現過冷現象部份，作迴歸曲線時不列入考慮。
- (2)使用方格紙作圖的同學可直接由圖上兩條直線的交點座標直接判讀，不需作迴歸曲線方程式。
- (3)實驗五，由於凝固點下降溫度只有零點幾度，所以溫度的判讀準確性要求較實驗六嚴格。



(4)下圖則為不佳的作圖，必須注意及避免。此圖的缺點在於縱坐標範圍取太大，而作圖橫印，斜率轉折部份較不明顯而難以觀察。

