

分析實驗心得

姓名:蔡鎮丞

學號:4A440036

班級:化材二乙

導師:許銘清

二年級了，開始有實驗課程，距離上次在實驗室做實驗已經是高中時期。很久沒有碰實驗室器材了，一開始還真有些不習慣，這次的實驗內容是化學乙級的考題，過程會稍微複雜，不果沒有適當的準備有些東西還真不會使用。

實驗一跟實驗二是最基本的酸鹼滴定，應該算是裡面最簡單的實驗了，非常適合起手，不過一開始做的時候終點位置往往抓不太到，在接近 P H 7 的時候滴太快而導致 P H 快速上升或下降，不過在實驗二的時候有記起第一次的教訓，做出了較漂亮的曲線。

實驗三到五按照課本上的步驟和老師課前講解，不會有太多問題，除非自己失誤藥品需要重新配置才會花不少時間，秤取藥品排隊比較花時間，所以分工合作很重要，幾個人做實驗幾個人秤藥品，正常都能在下課前完成實驗。

預習報告結果報告來講因為手抄需要不少時間，計算的話要了解其原理不然根本不知道要怎麼算，要自行上網找範例的算式然後帶入自己的數據，原理也是要自己上網查詢然後結果報告手抄一遍加深印象。最後老師每次都要改上百份的結果報告，所以我們也盡量依照老師要求一次完成，不要給老師造成個多麻煩。

