

實驗物理(三) 配分與規定

書面報告(70%)

預報，佔學期成績20%，每人一份。

結報，佔學期成績50%，每人一份。

實驗態度 (30%)

包含做實驗、收實驗儀器、實驗儀器歸零、整理實驗桌、值日生(最後一組實驗同學為值日生。工作是倒除濕機的水、最後總整理實驗室。)

報告繳交格式及時間

預報

1. 預報步驟做成流程圖。除了實驗名稱、目的和儀器之外，不要全抄講義(全抄成績打 1 折。直接貼講義或貼講義畫重點都 0 分)；實驗講義上圖、表都要擇正確流程圖位置貼上並說明。
2. 預報要有實驗名稱、目的、原理、儀器、公式、步驟、注意事項、列出參數值、理論值。
3. 沒有在實驗課前交預報，該次實驗全部分數(預報、儀器操作、實驗室維

護、結報)都 0 分。

結報

1. 結報用電腦軟體製作，要製作封面、數據草稿(必須要有助教簽名)、製表、作圖、數據計算、誤差討論、問題回答(標好正確題號和寫清楚問題)、補充資料。只有數據草稿可以手寫。
2. 結報請以 PDF 檔繳交。準時繳交。遲交 24 小時內，結報分數 7 折。遲交 24-48 小時內，3 折。遲交超過 48 小時，0 分。自己重新上傳 Teams 導致遲交，系統無法分辨，只能依照 Teams 上記錄的最後時間來登記遲交，並依照遲交規定給分數。(deadline之前交報告到teams，就算一直重新繳交都不會有這項問題。)
3. 在 Teams 上不是 PDF 檔格式、繳錯日期或放錯位置、自己寄 email 交報告、自己 line 傳報告或各種方式交報告，都視為缺繳，該次結報 0 分。有問題，務必請聯絡助教討論，切勿自己做了決定就相信一定、應該、可以得到處理。因為助教不可能猜得到。
4. 預報PDF檔在實驗當週前一天早上9:00前交到teams。(週一組，前上週日早上9:00前。週二組，週一早上9點前。)
5. 結報PDF檔並在下週實驗前一天早上9:00前交到teams。(週一組，本週日早上9:00前。週二組，下週一早上9點前。)

實驗室相關規定

1. 做實驗不能穿拖鞋(雨天更不能穿拖鞋)，穿拖鞋請離開實驗室，且不能補做實驗。
2. 實驗室內嚴格規定禁止飲食，萬一同學帶了餐點來，請詢問完助教後，在門外吃完再進來。水、飲料放在實驗室外面，也必須在門外喝。食物和飲料垃圾請在實驗室外面丟棄、清乾淨，如果忘記丟，扣實驗室維護分數。
3. 實驗無故缺席者，第 1 次警告，第 2 次就不能拿到實驗學分。請假自己做。事假、喪假 必須於上課前向助教請假；病假、意外傷害必須事後補醫生證明，否則皆視為無故缺席。另外，請假同學請依助教行事曆上的補做時間到場進行補做，如果忘記，視為該次實驗曠課。
4. 不可直視雷射光，站著做實驗。不可對同學設雷射光。必須限制雷射光在實驗範圍內(拉上遮光簾或架遮光板)。若同學嘗試拿任何物品嘗試玩雷射光(不包含在實驗步驟上)，或是執行實驗步驟時故意將雷射光射入同學、助教或老師眼睛，本學期實驗 0 分，直接當掉。
5. EXP4，請在 13:10 到實驗室，實驗室在理工新大樓SE B103。EXP3 請在 13:25 到實驗室。其他實驗 13:40 上課，EXP6優先。13:40 後為遲到，遲到第 2 次，學期成績登記為不及格。不要遲到。
6. 請依照規定請假。
7. 為保護自己及他人，若有感冒、咳嗽、流鼻水症狀，請戴上口罩(沒口罩的

同學請立刻告知助教，在助教同意後去購買)。沒有戴上口罩請離開實驗室，

不管你是否離開實驗室，此次實驗都是 0 分，且不能補做實驗。

8. 在實驗室不得嬉鬧、吼叫，如果被助教提醒勸導 1 次，請回實驗桌做實驗

或降低音量。第 2 次發生請你請離開實驗室，且不管你是否離開實驗室，此

次實驗都是 0 分，不能補做實驗。若有吵架或其他更激烈的行動，請找助教

討論是否可以離開實驗室冷靜情緒，但若自行離開實驗室，視為曠課，此次實

驗 0 分，不能補做實驗；如果被助教提醒勸導 1 次，請同學各自回實驗桌

做實驗或情緒冷靜後回實驗桌做實驗，第 2 次發生請你請離開實驗室，且不

管你是否離開實驗室，此次實驗都是 0 分，不能補做實驗。實驗室是危險的

地方，我們都不想要有危險發生。

9. 同學不可自行換儀器或零件，要在詢問過助教且助教同意後才依照同意內容

更換零件或儀器。自己換零件、換儀器，徒增實驗室維護困難。

10.實驗結束後，請將所有的儀器刻度歸零並關閉電源、拔下插頭(拔插頭的動

作是一手按插座、一手握住插頭而不是亂拉扯電線)，器材放回定位，垃圾及隨

身物品要帶走，並依助教檢查去清理桌面和掃地。這是實驗室維護的分數。

11.拿手機看股票、打電動或聊天，助教每看到一次會登記扣實驗總成績 1

分。

12.預報和結報不可抄襲，抄襲和被抄襲等所有人，該份報告一起 0 分。

13.進實驗室是要操作儀器、收集數據，不可以寫報告，如果看到同學在寫該次

實驗報告，該份報告 0 分，如果被助教看到在做其他課的作業、看書，會先提醒 1 次，第 2 次看到請你離開實驗室，且不管你是否離開實驗室，此次實驗都是 0 分，且不能補做實驗。

14.不能擅自離開實驗室，如果要離開實驗室要跟助教溝通。如果被登記為擅自離開時實驗室，該次實驗視為無故曠課。

其他

※依照實驗講義規定，但遲到第2次便不能拿到實驗學分。遲到指14:00之前進實驗室。14:01之後到，請找助教登記補做實驗。

※若該次實驗無故缺席，當次報告不計分並記曠課1次。累計2次曠課，不能拿到實驗學分。請假請寄email或打電話到辦公室。

※補做實驗只有一次，13:40-16:30，需自己努力。請謹慎考慮請假。

※實驗報告遲交：預報不能遲交。結報遲交請看上面規定。

※禁止抄襲。另，組員討論完後，請自己寫報告，報告內容不能因為彼此討論互相提醒而相同，因為我無法分辨哪一份才是自己思考、寫的，故書面報告相同者，當次報告皆0分。

※EXP4-1、EXP4-2 一起做，結預報合併在一起。