

活動精選分享答案(經驗)

Q1：光學桌腳充氣壓與不充氣壓的差異？

A：充氣壓可減輕外部撞擊、放重物或地震造成的光路偏移，但振動衰減完之前仍會影響量測。若要真的解決晃動問題，還是須設置在較穩定的地方(e. g. 地下室)。

Q2：實驗做不出來，網路找不到答案，又沒有人可以問的時候，該怎麼辦？

A：(1)可以先尋求實驗室內部資源，與同領域的同學討論。(2)可與指導教授尋求一些建議。(3)嘗試在 paper 上找解答，畢竟全世界一定有人也曾經遇過類似你正在面臨的問題。

Q3：實驗模擬時間花費非常多的時間，該怎麼辦？

A：可以將模擬範圍分成多段，分別給不同電腦進行模擬，也就是平行處理的概念，此方法可以大大縮減花費的時間。

Q4：實驗卡住做不出來，該如何解決？

A：(1)以我來說，雖然已經在實驗上一樣卡住一、兩年了，但在這一、兩年的時間裡也不是沒有收穫，可以從中學習做實驗的技巧以及實驗的知識，或許在第三年就會有結果了。(2)如果一直卡關，要有砍掉重練的勇氣，不要遷就於既有不方便的 setup。有時候重新來過反而更省時間。

Q5：第一次出國參加研討會的感想。

A：(1)國科會、學校、系所有很多補助機會可以申請。(2)可以藉著提問得到 paper 沒有寫明的技術細節或儀器參數。(3)可以向國際上知名的學者推銷自己，許多求學、博士後研究或合作機會都是這樣建立的。