

統計相關研究所

申請時程

- 甄試: 大約每年 9 - 10 月報名, 10 - 11 月複試
- 考試: 大約每年 11 - 12 月報名, 1 - 2 月考試

甄試所需資料

每間學校要的不同, 但主要的有:

1. 排名成績單
2. 歷年成績單
3. 自傳
4. 讀書計畫
5. 研究計畫
6. 推薦信(通常為兩封或以上, 建議找相關領域且有修過課或接觸過熟悉的教授寫)

以往的複試方式:

- 清大統研所: (書審、考試、面試)

書審: 每個人分數都相同, 除非特別優秀逕行錄取, 研究計畫的部分在面試會問到
考試: 難度偏難, 統計大多都是再考數理統計的部分, 要通過考試才有面試的機會

面試:

第一關: 自我介紹、證明柴比雪夫、證明弱大數法則、講解two sample t test

第二關: 自我介紹、問研究計畫、PCA、接續研究計畫問題

總結: 清大最難的應該是考試那關, 會刷掉大部分的人, 數統、機率、微積分、線代一定要讀熟, 面試的部分就放輕鬆並且要準備好重要定理證明。

- 台大統計與數據科學所: (書審、面試)

面試的部分只有一關, 一進去桌上有兩張題目需要分別翻開在黑板上作答, 題目都不難, 且教授都會引導作答, 當初我卡住教授還幫我換一題, 其中一題線代一題統計都是基本題, 回答完後開始閒聊, 問我修過什麼課程, 為什麼想選台大等等, 最後叫我問他們一個問題。

- 政大統研所: (書審、考試、面試)

書審: 這個部分似乎也是大家都會通過, 只是會有分數高低之分

考試：題目多為應用統計的部分，如檢定、anova、卡方檢定等，個人認為題目都不難，建議先刷考古題

面試：共分兩關，進去桌上都是兩張題目自己選擇作答，教授會接著你的回答繼續問更深入的問題，其中問了很多關於迴歸的觀念

- 中央統研所：(書審、面試)

書審部分全部人都能通過進面試，面試的部分是我覺得最輕鬆的，很像在聊天的感覺，一進去先問如何估計母體平均數，後來就接著我的回答接下去，像是不偏性、一致性、umvue等等性質，而且也只有五分鐘而已

考試考科

- 台大統計與數據科學：英文、數理統計、數學(B)(微積分、線代)
- 成大統計：統計學、數理統計、基礎數學
- 清大統計：基礎數學、機率論、統計學
- 交大統計：微積分與線代、機率論、統計學
- 政大統計：英文、基礎數學、數理統計學、統計方法
- 中央統計：數理統計、基礎數學、機率論
- 中山統計：基礎數學(微積分、線代)、機率與統計

其它注意事項

- 推甄的部分建議有機會就試試看，畢竟就是花錢買個機會，不要讓自己後悔。考試的部分個人建議可以考慮從大二下或大三上開始補習，因為考試的內容跟學校上課的有不小的落差，但如果很自律且認為自己能讀得懂的話也可以嘗試自己讀
- 有打算推甄的建議可以多修一些統計相關課程，因為在面試時有的教授真的會認真看你成績單發問，像我就有被問到為什麼沒修數理統計

考古題連結

- 台大統計與數據科學：[系所:統計與數據科學研究所](#)
- 成大統計：[國立成功大學各類考古題 \(ncku.edu.tw\)](http://ncku.edu.tw)
- 交大統計：[各校研究所碩士班考試考古題,歷屆試題 \(get.com.tw\)](#)
- 政大統計：[政大統計考古](#)