

SOA(Financial Mathematics)心得

FM 考試主要包含了 Annuity、Loans、Bonds、Duration and Immunization 還有 swap rate 等，基本上講義裡各個章節都講得蠻清楚的，全部讀完就有充足的基本概念，但有些章節較簡略可能需要再上網找該章節的 Study Note 看會比較詳細，而每個章節後面的習題盡量都寫過一遍比較好，且檢討時可以把不熟的題目做記號，以便之後複習時比較好翻閱。

如果講義每個章節的習題都寫完的話，可以再去寫官方的 sample question，官方 sample 的難度相對會比較簡單，題目敘述也較簡短，比較建議先做完講義習題再去做 sample，因為考試題目的難易度會比較接近 sample，都做完了的話網路上有模擬考試方式的網站可以寫，但建議是在考試前 1~2 週再做，因為裡面的題目都是從 sample 中抽 35 題，所以寫太多次會一直寫到重複的題目，看到題目就會知道答案，個人認為這就沒有練習的意義。

而公式我是不建議每個都背，主要還是得理解公式的意義，死背到最後會忘記更可能跟其他公式搞混，只要有理解每個章節的觀念，題目甚至只要畫出現金流量的時間圖依舊可以不需要任何複雜的公式就算出答案。

題目英文要看懂是基本，否則如果文意理解錯誤就會導致算錯答案，且考試是選擇題，算錯時的答案時常出現在選項中，所以考試時如果算完答案卻不確定或覺得怪怪的可以先做記號，等所有題目做完再回去重算，我比較建議考試時如果題目算出來覺得怪怪的或沒答案可以先跳過，先將後面題目做完比較保險，而且我認為一題連續算兩次通常只是將第一次的想法與算式重新寫過一遍而已，但是如果是之後再回來重算可能會有不一樣的想法，或許就會算出答案，因為我考試時是只要算不出答案或有答案但不確定時，我一律都做記號然後先繼續往下做，最後再回來一題一題補完，原本算不出答案的最後也都有算出答案。

最後建議準備好就可以盡早報名下一次的考試，否則如果像我拖了一段時間才考就會變成有些觀念忘記必須回去複習，且在有課業與論文的壓力下時間會很吃緊，所以最好是在剛學完，最有印象的時候去考是最好的。

最後祝各位考試順利!!

高雄大學統計學研究所

M1084410 許閔盛

2020/2/25