

# SOA(Models for Financial Economics)考試心得

國立高雄大學統計學研究所

張獻文 106/03/14

1. 考試時間：3 小時(30 題)
2. 考試用書：ASM-MFE 第九版、MFE notes、2007&2009 考古題、76 題 Sample
3. 考試心得：

原本從七月起開始同時準備 MFE 和 MLC，這麼做一來是因為聽說 MLC 比較難，想在研究所內考過才提早準備；二來是剛好畢業的學長姐回來時和俞淑惠老師都有提到說 MLC 和精算工作比較貼近，我擔心自己其實不適合這塊所以先接觸看看；最後讓我下定決心先準備 MFE 是看到 106 年 7 月開始會改制，因此想趕在改制之前先完成。之後的考試可能會有增加別的內容，所以在此提醒考試前一定要查考試大綱，因為考試時間和題數以及內容都有可能做更改，一切以官網為準。

(考試大綱搜尋 SOA+考試科目+考試年份+考試月份+syllabus 即可)

(Example: SOA MFE 2017 03 syllabus)(最新 Sample 也會在上面)

其實 MFE 考試內容主要就是兩個部分貫穿全科：Binomial Trees 和 Black-Scholes。自己讀會花比較多時間，若時間允許建議修黃士峰教授的財務工程，多聽一些觀念對理解公式比較有幫助，而不會只是硬背。以我的經驗在沒修到的情況下比較容易卡在 Itos Lemma、Interest Rate Models 這兩章，尤其是最後一個的利率模型，別以為在最後一章，公式又多又臭又長就不會考。會考！切記要理解每個公式的意義再背，不然光是背完公式就足夠讓你的腦袋過勞了。

在規劃好自己的進度後，我自己準備的方法是每章先讀過一遍，再把該章公式整理成自己看得懂的筆記，最後確實把每章後面的 Exercises 做懂做完才換下一章，如果內容有看不太懂的部分可以藉由後面題目來了解它的意義，這個方法幫助了我不少理解不能的章節，前面這部分我約在一月底完成。隨後再花一兩天的時間把公式複習一下，接著開始做講義的 Practice Exam 共 11 回，雖然有點難度，很多不會也不用太灰心，但如果連解答都看不懂建議再回去複習，這部分大約花了兩個禮拜時間做完。(寒假很好用)

之後把 Sample 做了兩遍，裡面有些題目算偏難的，確定自己對 Sample 題型都了解後才做兩份的考古題。這是一個很好的機會測試自己有沒有了解考試內容，因為有部分是 Sample 沒有的題型，考試難度大約在 Sample 到考古題(偏易)之間，但千萬別以為它是十年前的題目就覺得它沒有做的價值。考前我只複習自己整理的筆記，複習完後則是看網路上有人提供的 Notes，藉此檢查是否有自己遺漏的內容。考試時也要記得看到不會就先 MARKED，有算出來但誤差有點大的也要 MARKED(小數位數建議零下五位)，做完一輪時優先重算有誤差的，考試時右上角會有 Normal 計算機，平常練習可以用官方提供的。

<https://www.prometric.com/en-us/clients/SOA/Pages/calculator.aspx>