

## SOA-Probability 心得

SOA 第一科 Probability 的考試時間為每年的單數月(1、3、5、7、9、11 月)，報名時間通常在考前一個月截止，報名所使用的英文姓名需與護照相同。整個報名的流程大約需要三至五天，想報考的同學須注意報名的時間。考場設置在台北與高雄，但並非每次高雄都有設置考場，考試一般在星期一到星期五進行，各位可以自行選擇方便的時間與地點應考。

在台灣 Probability 採用電腦應試，考試時間為三個小時，共 30 題選擇題，電腦螢幕上的考前說明不計入考試時間，考生可以慢慢看完。可以提早結束考試，考試結束後，電腦螢幕會直接顯示考試是否通過，但考試的成績須等二到三個月後才會在網路上公佈，由於考試時間漫長，考前須培養耐心。考試時只能攜帶護照與指定的計算機（一般常見的工程計算機不可帶入考場），考場會提供鉛筆與計算紙，計算機會在進入考場前清除所有設定，故須熟悉如何設定計算機，如 A O S 切換（先乘除後加減的設定），顯示小數位數的設定等等。考試時，電腦上有 Z 表提供查詢，查詢時，須注意 Z 表的形式。

在考前我所使用的書籍為 ACTEX 與 ASM 兩本書，其中 ASM 的題目難度較高，建議同學可以先從 ACTEX 的題目先開始練習，當作複習。考試的內容包含期望值、變異數、動差母函數、常見的分佈、變數變換、順序統計量的計算等等，詳細的部分可以參考考綱。其中，對同學比較陌生的只有保險中 deductible 這個名詞，但其實這個名詞概念並不難，有點像期望值的變形，且考試時所佔的比重並不大，以自己當時考試的實際情況，考試總共 30 題，而需要用到 deductible 這個概念的只有一題，故不需太過擔心自己所學的知識不足以應考。

在整個準備考試的過程中，我認為比較困難的部分在題目的理解。題目為英文出題，有時容易誤解題目意思而導致答錯，這個部份我是以多做練習的方式克服。練習時，有時會遇到積分較為繁複的題目，但在實際考試時，較少遇到，反倒是使用計算機時需小心仔細，考前須熟悉如何計算指數、log 等等。考前練習時，可以實際計時三個小時測試成績，考試大多需要答對約七成以上的題目才能通過考試。過程中，有時會遇到看不懂或者不會的題目，這時候建議先跳過，等整份題目寫完後再回頭作答，這樣較不易增加考試的緊張感。此外提醒各位，考前一定要吃點東西再考試，否則容易考試的過程中因為肚子餓，而使得注意力不容易集中。

在整個準備考試的過程中，或許會遇到一些挫折與困難，但只要再堅持一下，相信各位都可以通過 Probability 考試。預祝各位都可以順利通過考試，朝自己的夢想向前邁進！