

巨量資料分析師（初級）證照考試心得

考試科目：資料導向程式設計、資料處理與分析概論

考試形式：各 50 題單選題，每科 75 分鐘，用電腦作答

考試通過標準：單科報考時，70 分即算合格；若同時報考，平均 70 分即算及格，但單科不得低於 50 分

注意事項：

1. 考試前 5 分鐘開放入場，超過 20 分鐘不得入場，30 分鐘始可離場。
2. 同時報考 2 考科時，每場次座位可能不一樣。
3. 考場有提供計算紙，不須額外攜帶。

考試心得：

由於考試範圍較廣、官方網站所提供的參考書目僅為參考方向而非考試書籍、再加上我尚未修習湘伶老師開設的大數據探勘課程，因此我主要準備的考試方式為練習考試樣題與考古題，從中了解出題方向，再補足自己較不熟悉的部分。

「資料導向程式設計」主要是希望應考人具備資料架構如矩陣應用、資料結構、資料庫等概念、物件導向觀念、資料匯入與匯出、自訂函數與控制敘述及如何進程式除錯與效能提升之方法。我覺得較困難的部分是我沒接觸過 Java，相關題目要多花點時間準備，而需要特別注意的是，雖然我們慣用 R 語言，但考古題中有些 R 語言的函數與相關概念也要特別看過。

「資料處理與分析概論」則是希望應考人具備資料組織與清理、資料摘要與彙總、屬性轉換與萃取及巨量資料處理等概念，以及分析方法包含統計分析基礎、探索式資料分析、監督與非監督式學習及線性模型等，這門考科對我們來說相對輕鬆，很多概念都是平時所學，透過練習考古題複習即可。

我的考試地點在正修科大，離捷運站很遠，對沒有機車、汽車的人來說需要事先考慮一下交通方式。

預祝考試順利

國立高雄大學統計學研究所 王睿婕 2020/10/10