

經濟部巨量資料分析師（初級）證照考試心得

此證照考試共分為資料導向程式設計與資料處理與分析概論兩個科目，每科須在七十五分鐘內完成五十題的單選題，全程以電腦操作答題，必須兩科都通過才能取得初級巨量資料分析師之證書，由於我同時報考兩科，所以通過條件為兩科平均不低於 70 分且單科成績不低於 60 分。

資料導向程式設計的考題對於統計所的學生而言相對困難，因為考的都是程式語言以及其背後的連貫關係，例如：題目會給一段程式碼要考生回答運行結果，或是問考生物件導向概念、資料庫概念等等，除了要熟悉程式語法外，還要了解其背後的觀念、想法以及名詞解釋，考古題建議要多練習幾遍，雖然題目範圍有些改動，但是多做考古題還是有幫助；資料處理與分析概論則是統計所學生相對好準備的，考得基本上就是數統、巨量資料的處理和各類機器學習，都是過去的課程中會學到的東西，唯一的訣竅就是細心地看題目作答，別因為簡單就粗心答錯。

此次考試內容相較歷年考試有縮小些許範圍，相對的，考題的專精程度也提升了不少，像是資料分析裡的統計概念與程式的語法都相對過往要來的更仔細，而 Java 等程式語言的題目則是被剔除，在準備過程中，由於少了一些程式語言，所以範圍上比較容易拿捏，但也就演變成單單只靠考古題，稍嫌無法抓準題型，好在湘伶老師在統計學習的課堂上，有詳細的解說各種分析方法以及程式語言的生態系，更親自帶領各位操作程式語言的運行，有疑惑也能即時得到正確答案，在課程中，還安排了鄒慶士老師來為大家講解題目以及傳授準備技巧，這都大大的縮小了備考的壓力，若所上未來有開設相關課程，不妨修修看，對於考試時有很大的幫助。

預祝各位得心應手考試順利

國立高雄大學 統計學研究所 莊佑捷 2024/3/13 筆