

103 年測量製圖基特四等 『榜眼』 詹立丞 (台北市)

103年特種考試地方政府公務人員考試四等考試成績及結果通知書

等級：四等	類科：測量製圖	
錄取分發區：臺北市	姓名：詹立丞	
入場證編號 (座號)：AA44100023		
筆試科目 國文	申 36.0000 測 14.0000	50.0000
筆試科目 法學知識與英文		58.0000
筆試科目 土地法規概要(包括地籍測量法規)		39.0000
筆試科目 測量學概要(包括地籍測量)		78.0000
筆試科目 地理資訊系統與數值製圖概要		30.0000
筆試科目 測量平差法概要		49.0000
筆 試科目 50.6666 占總成績 100%		50.6666
總成績	50.67分 (成績排名： 2) (錄取標準： 50.00分)	錄取

(一) 為何選擇考測量製圖：

大學期間由於個人修課興趣，開始就空間資訊這門領域做基礎的學習。大學畢業之際，思索自己的未來，雖然仍希望以 GIS、測繪業等空間資訊領域作為職涯的規劃，然而考慮到以自己的專業能力可能還不足以達到民間公司的要求，所以決定轉往公職發展，而個人亦嚮往公部門較穩定且休假正常的工作生活。在選擇類科上，「測量製圖」考科正好最符合自己大學所學，因為希望能用最快的準備時間考上，因此決定先以四等考試和普考為目標，開啟了拚國考的生活。

(二) 準備考試的過程：

我在當兵期間過得滿辛苦的，放假都是盡量把握機會休息放鬆，直到退伍後才重新開始讀書。剛開始就照著自己安排的進度看課程影片，一邊作筆記，有聽不懂的地方，就倒帶回去重聽一遍，或是先按暫停，自己把教材內容讀清楚，再回頭看課程影片，該課程有較難聽懂的地方，我會要求自己在聽下一堂課之前把問題釐清，避免累積到下一堂課，導致問題越積越多。

由於從我退伍後到年底地方特考只有大約兩個月的時間，因此讀書時間安排上相當緊湊，當時要求自己無論如何都要在期限內把普考/四等的會考出來的範圍、觀念至少完整讀過一遍，尤其是出題重點的部分就多念幾遍。幸好老師提供的講義都已經濃縮出重點整理，搭配坊間的參考書、大學的上課講義，讓我能夠在短時間內讀完所有重點達到能應付考試的程度。

地特考完後覺得表現不夠理想，但自己沒有灰心，仍繼續為下一次考試奮戰，直到放榜那一天，看到自己的名字出現在榜單上，覺得這一切實在不可思議，我在當兵一年期間沒碰書，且退伍後也僅有兩個月時間可以準備的情況下，竟然能夠克服時間不足的障礙完成這看似不可能的任務，也許考試的臨場反應幫助了我，但我更要感謝過去協助過我的人，以及補習班的重點整理教材、影片，讓我能夠在這場

考試中脫穎而出，金榜題名。

(三) 各科準備的方式：

1. 測量學概要：出題範圍相當廣，每一年出題方向都不太一樣，因此讀這門科千萬不要有僥倖的心態，一定要把測量學所有的章節、觀念都讀熟。除了上課聽九華老師的課之外，建議準備一本大學用測量學教材作為基礎，仔細把課本讀通後，再配合九華測量學重點整理的教材，以及林宏麟老師出的<測量學題解>把題目練熟，我的方法就是：先讀全部，再讀重點，最後練題目。

最後我要說，測量學是測驗考生廣泛閱讀的程度，只讀一遍是不夠的，一定要多讀幾遍，一邊作筆記。近幾年來題目常出現新的測量技術、儀器等，因此平時要多去了解，以及政府在測繪的業務是如何進行(例如 1/1000 地形圖)。

2. 測量平差法概要：學習本科前，要先熟悉三角函數、微分、偏微分、矩陣、幾何學、敘述統計學這些基本數學概念。誤差傳播定律是平差理論最基礎的，題目一定要做到滾瓜爛熟，直接觀測平差、間接觀測平差、條件觀測平差(較少出題，但基本概念仍要讀熟)、變方協變方矩陣，另外還要留意公式推導亦有可能是出題重點，這些搞懂後即可應付普考等級的考試。

教材方面，基礎入門的推蘇安三老師的測量平差法精要，入門至進階

的推唐城老師的測量平差法概要。

3. 地理資訊系統：本科目在大學時期已累積相當基礎概念，因此只有參考大學時蒐集的教材，個人曾經試聽過幾次九華的地理資訊系統，講義解說得很詳細，應該足以應付高考的程度。目前 GIS 在網路上可以找到很多學習資源、講義等，建議平時就要多上網去參考。

4. 地圖學：本科目在大學時期已累積基礎概念，地圖投影的概念是年年出題重點。除了看補習班的教材外，在網路亦可搜尋到不少學習資源和講義，若想找專書，建議可以買大陸簡體版的教科書。

5. 土地法規概要：挑選一本市面上出版的大學用土地法規教科書，並且將土地法、地籍測量實施規則、國土測繪法等法條內容印出來，兩者搭配一起讀，先通盤大致了解土地法的內容，再開始逐一背法條。另外可多參考補習班編寫的考古題參考答案，有助於理解申論題的寫作訣竅，這門科比較死板一些，就是盡量多背、多寫，才有機會拿高分。

詹立丞