

103 年土木高考 心得分享

一、前言：

畢業十二年，也十年沒碰書了，重拾書本驚覺記性大不如前，腦力嚴重退化，開始認真念書到高考期間大約九個月的時間。為何不說「準備高考」？因為一開始設定的目標是「技師」，所以高考有些科目並沒有認真準備，所以下文心得分享請適量服用。

二、各科心得分享：

- 〈一〉共同科目：國文英文其實都考得不好，不過考試前有買書來惡補公文跟法學知識，多少有點幫助。論文與英文是沒什麼辦法惡補也無從準備，只能看個人造化了。
- 〈二〉材力、結構：我是看劉啟台老師的帶子。基本上把老師上課講的觀念都弄懂了，但是考試時解題流暢度不足，偶爾卡卡的、計算錯誤。考後檢討就是要多算，訓練解題的“感覺”，解題時「不偷看答案」並且計時，盡量解一題的時間控制在 20~25 分鐘內，解完再對答案並且檢討錯誤的地方並加以註記提醒自己。很多時候我們總是會錯在同一個地方！各位如果時間上較不充裕，建議至少把老師上課的題目算熟(不是背題目)，若時間充裕就針對個人比較弱的章節在補充講義、考古題或是課本內找題目加強練習。
- 〈三〉土壤力學：我是上高大老師的課。土力、基工我還是把觀念擺第一，第一時間我先把老師課程內的觀念弄懂，然後老師上課“說要背”的公式都盡量背，背公式我會了解公式的意涵輔助記憶。算題目我也是把老師上課講的題目都弄懂並練習算，然後再把老師的補充講義算完，結果今年沒考計算！要應付「申論式」的考題，建議翻翻相關書籍，當作是增廣見聞的方式閱讀，考試的時候才有題材可以吹牛。
- 〈四〉靜力流力：完全沒準備(沒修課)，不過建議以高考為目標的同學這兩科一定要念，不用準備太難的，但是基本簡單的一定要會。考試時不要難的題目不會、簡單的題目也不會！
- 〈五〉RC：我看陳浩老師的。在此推薦一下陳浩老師的 RC 跟鋼構(不是因為他是我同學才推薦的)，上他的課如果跟得上步調，會發現他觀念講的蠻仔細的，解題有標準的流程，可以說是以不變應萬變，這很適合我這種大腦萎縮的人。講義編得還不錯還算完整，小缺點就是題解有些小錯誤，但瑕不掩瑜，不過這也是自我督促練習講義的題目而把錯誤的地方努力找出來的機會。回歸正題，這個科目不建議每個章節都念，請同學看一下歷屆考古題的統計作取捨；**高考而言**「樑與基腳、剪力筋、使用性」是基本的要熟的，「版、短柱」也常考但不要追求太困難的題目，「細部設計、耐震、扭力筋」少考或不考有念過就好，考出來不要完全不會。平常練習以講義為主，當遇到觀念不懂或覺得有問題的地方會看相關書籍作為參考。
- 〈六〉測量學：徐老師上課的內容都要理解然後記憶！記憶「關鍵字」並記「圖」輔助。測量沒有“不重要”的章節，什麼都會考的情況下，什麼細節都不能放過。建議買老師的題解書做練習，計算題不用每題都作，挑題目作就好—太多了作不完。非計算題就要多看，看的時候一定要理解不要硬背，這也是應付申論式考題的準備方法。
- 〈七〉營管工材：高考前除上課外只有看許銘老師的講義。沒有認真的準備營管這一科(技師免試)。營管這科內容繁多但仍有方向可以努力，建議把握住比較大的重點例如實獲值法、網圖、年金利率報酬率...等這類型的重點，特色就是這種題目一出就可以出一個完整的題目，翻翻歷屆考古題就可以整理出來，剩下的就是背一背比較零散的東西。工材這科覺得好好的把許老師的講義背熟吧(煎熬)，講義的內容已經是很完整了，考完高考後有買林金面的書來看覺得差異不大可有可無。

三、結論：

準備國考不要追求高分，一直在強調「基本的要把握住」。王哲老師曾說過，一張考卷四題只要好好的寫對三題就會上榜甚至是榜首了！考試時，拿到考卷花兩三分鐘從頭到尾看一遍題目，有把握的挑出來先寫並預留空白處，做完了檢查驗算後再作比較沒把握的，最後留點時間回頭看預留空白處有沒有要做補充。不會的題目不要空白，有沾到邊的項目就寫吧，有把握的多寫一點沒把握的多少寫一點。作答避免出現「有把握的計算錯誤、沒把握的空白」。

平常準備的時候先從上課的筆記與講義作練習，如果有念通的話其實這樣就夠了！真的夠了，這也是「基本的要把握住」的原則。老師表示「當你努力追求艱深的題目時，你已經漸漸的把基本的都忘掉了！」。準備國考就像是畫一個圓，從圓心出發向外擴展，準備的越多圓就越大，但是要面面俱到！比較熟悉的章節就不要做太多的練習，找出覺得自己比較弱的章節加強，等到都差不多了，有時間才開始找一些有深度的題目練習把圓畫大，然後就上榜了！

準備國考需要恆心跟毅力，老師提出一個「煮開水理論」—煮開水時從冷水慢慢加熱最後沸騰，但是煮沸之前如果熄火溫度降了再加溫再熄火……，那壺水永遠沒煮沸，沒煮沸就不能喝啦！準備國考一定要鼓作氣，千萬不要有慢慢來的心態，準備到考前一定要撐住！如果存著這次就去練練筆就好，下次再來，結果考完就真的會從新再來，水永遠煮不開，永遠考不上啊！

考試這條路有時候蠻孤獨的，盡量不要一個人單打獨鬥。條件允許的話就到補習班念書，補習班同學多、目標又都差不多，磁場總是比較強。不行的話也要到圖書館念書，千萬不要窩在家裡或是宿舍，那太安逸了。平常念書遇到問題儘快解決，最好是有兩三個比較要好的同學可以稍微討論一下，不要花太多時間「自行」解決問題，很浪費時間！同學也不要吝嗇解決別人的問題，問題討論中可以了解自己是否讀通，讀通才能教別人不是嗎？

讀書之餘適度且規律的運動也很重要，我固定一個禮拜去游泳池報到二到三次，已經到了代謝症候群的年紀了。運動可以維持身、心在一定的不錯的狀態。另外，書念累了或是找個時間去廟裡拜拜也不錯，考試有時候也有很大的運氣因素在裡頭！今年高考忝為第五實在是運氣好罷了！

四、感謝：

在九華補習班期間，感謝班主任、大蔡、小蔡小姐在課務上的協助與精神上的鼓勵。感謝在九華任教的所有老師，特別感謝曾替我解惑的劉啟台老師、李奇謀老師、林宏麟老師、高大老師、許銘老師、陳浩老師。也要感謝常常一起討論問題的陳健豪、劉明哲、廖秦寫、林子賓、紀智仁、蔡旻霖、王正欣、林敏華等同學族繁不及備載，一併感謝！

吳青松