

103 年土木技師 朱健寧



成績：	
結構設計	71 分
大地工程	74 分
施工法	42 分
營建管理	64 分
測量學	72 分
結構分析	54 分
平均	62.83 分

時間過得好快，還記得四年前聽到九華有在徵錄影人員，那時候的我才大一，對於土木可以說是甚麼都不曉得，想藉這個機會來認識一些學長、老師們，於是就開啓了和九華的緣分，雖然中間只做了短短一學期，但這邊的所有人都非常親切、非常照顧我，一轉眼就是三年，此時再回來就是以學員的身分，同樣的地點、同樣的人、同樣的溫暖。

從畢業後八月到考前當了四個月的全職考生，因為時間非常短所以也用了一些偷吃步來準備考試，像是我在看各科前會先把十年的考古題章節分布看一次，只把前兩個命題率最高的章節拿出來讀，力求各科有 50 分以上就好，下面我想分享一下各科的念書方式，：

一、 結構設計：

R C 算是比較難準備的科目，因為考試出題的範圍相當廣，所以幾乎每個章節都可以看到題目，我念的方式就是每個章節先把所有公式背下來，然後直接寫考古題，基本上它的變化性小，每種題型只要選一到兩題練完就可以跳下一章，像是梁的撓度就一題雙筋一題 T 型一題不規則，版就單雙向各一題；鋼構的部分計算就梁、柱、梁柱各算兩題，剩下的時間把簡答題背一背。

二、 大地工程：

土力和基工兩科我只念最可能考的幾章，像是土力只看基本性質、滲透性、壓縮性和剪力強度；基工只看擋土牆和淺基礎，剩下就用 97-102 的考古題看到不會的回去翻課本，地質直接放推但好死不死今年考了 50 分只好亂掰一通.....

三、 施工法：

這科真的很要人命，我自己完全沒有工地經驗，大學時也沒有課在教，這科我就直接聽精修班然後一本課本抱著有空背，考試時每題盡可能寫滿，我還記得當初出了五題我拚了命寫到五面答案卷滿，考試結束前五分鐘才寫完。

四、 營建管理：

這科我分做計算題和申論題，先把計算考古題全部寫兩遍，申論的部分就看考古題理解後看一題是一題，再用自己的話配圖表寫

一次，考試時盡量寫。

五、 測量學：

這科我是用老師的精修班講義搭配考古題，精修班時認真聽認真抄筆記，之後用記憶直接寫考古題，遇到問題把課本當字典來翻，絕對不要把課本從頭到尾複習一次，太浪費時間了。

六、 結構分析：

材力和結構算是 C P 值最高的兩科因為考的範圍超偏，材力我只看柱的挫曲和塑性分析兩章；結構我只看靜不定力法（最小功法）和靜不定位法（傾角變位、直接勁度），因為幾乎每年材力和結構都會從這中間各出一題，這樣就有五十分了，剩下五十就隨緣。

短期準備考試的壓力真的超大，每天早上十點補習班報到待到晚上七八點回家吃晚飯，那時候同屆的朋友們都已經在為研究所準備，唯獨我不念研究所想賭一口氣拚技師和工作經驗贏過他們，最後好險是好的結果可以安心地去當兵。題外話九華旁邊有一個賣越南菜的攤子，老闆娘人很親切價格也不貴，於是我幾乎每一餐都到他那邊報到哈哈，大家唸書唸累的時候不妨也可以去吃吃看。

朱健寧

2015.02.16