

# 112 結構技師上榜心得

111 應屆畢業土木技師/112 年結構技師  
九華學員 張聿丞

各位加入九華的學員們大家好，今天想與各位分享今年結技準備半年的心得，以下為我進入九華後的心路歷程分享。

前言:我於 4 月中旬因個人因素，某天晚上到九華與溫柔的櫃台姊姊們討論，是否應該自公家機關離職，在九華內的前輩們的建言及融入我個人想法後，我毅然決然於隔天提出辭呈，開始了半年拚結技的路上。

## 1. 材力

首先第一科材力，今年材力的題型感覺是由鋼構老師出題，且考題非常活，這時候九華的一科多師資就會是非常棒的選擇，因為不同的老師會帶給學生不同的思考方式，若多聽幾位老師的課(時間上允許的話)，當考場上遇到這種題型時，因為平常的思考方式多元，於考場上只要靜下心，相信拿到一半以上的分數不是問題，記得!在考場中人人平等，大家的考卷都一樣，所以只要能夠先把心穩定下來，必能奪下不錯的分數。

## 2. 結構

這是我今年考卷最意外的一科，明明寫完覺得 75 分以上不是問題，卻只有 9 分....，不曉得自開辦結構技師考試以來有沒有 9 分結構學還能夠考上的，因此我能給的建議就是多算...

## 3. 鋼筋混凝土與預力混凝土設計

RC 這科跟緊李奇謀老師的腳步基本上不會有太大的問題，上完課回家即使累，也要挑兩題出來算增加手感，睡前再思考剛剛算了甚麼，這樣就會進步神速了，今年很意外的是考新規範(但不多)好險我個人兩版都有涉略，因此 RC 部分拿了 60 分，PC 部分 20 年考題(一年就一題)算完就可以進場考試了，25 分只要算 20 題就基本上可以拿到，投報率我想還是挺高的。

## 4. 結構動力分析與耐震設計

結構動力這科非常感謝九華的張立老師與劉啟台老師，兩位大神的結構動力讓我從不同方向去思考，讓我對力學的觀念又大大的提升了一個層次，這科並不是好準備的我當時一堂帶子聽了 6 小時才聽完，九華的好處又來了就算是一堂科你想聽到關門都可以(但請認真聽)，櫃台姊姊們都不會趕你出去，聽帶超級無壓力，耐震設計跟的是張立老師的現場課，還有老師的書必買，有問題也可以私老師的 FB 得到解答，我個人回家每天啃，雖然沒啃完但結動耐震也有 63 分(各題成績詳後面成績單)。

## 5. 鋼結構設計

今年鋼結構設計大放水，難度如同期中考考題，也就是說考卷下來之前都不用緊張，都是自己嚇自己，記得!考卷不管簡單或難都要使出 200 分的力氣去把他寫完。

## 6. 土壤力學與基礎設計

對於這科我想給各位的觀念是，時事題很重要，今年就考了基泰大直，還好試前有準備，多少拿了筆墨分數，今年的第三題是冷門的 N 值求樁的極限承載力，並且沒給公式，相信諸多考生都是從 75 分為滿分，但要考結構技師必須得有這種覺悟，一定有 1~2 題會來整人，遇到這種情形，把基本分拿穩就對了。

**結語：**考試沒有捷徑，就是一步一腳印累積，但選對補習班確實就是成功一半，祝福看到這篇心得分享文的九華朋友們都能金榜題名。

112年專門職業及技術人員高等考試技師考試成績通知			
等級：專技高考	類科：結構工程技師		
座號：03620011	姓名：張聿丞		
筆試科目	01. 鋼筋混凝土設計與預力混凝土設計		85.0000
筆試科目	02. 結構動力分析與耐震設計		63.0000
筆試科目	03. 鋼結構設計		95.0000
筆試科目	04. 結構學		9.0000
筆試科目	05. 土壤力學與基礎設計		57.0000
筆試科目	06. 材料力學		60.0000
筆試科目	61.5000 占總成績	100%	61.5000
總成績	61.50分	(及格標準：60.00分) 及格	

