



NATIONAL CHIAO TUNG UNIVERSITY  
INSTITUTE OF MANAGEMENT OF TECHNOLOGY

交大科技管理研究所  
2018招生說明會



# Who We Are?

- 隨著科技的發展，學習如何將科研成果轉化為商業價值以提升人民福祉
- 學習如何讓科研活動持續維持
- 基於以上兩個理由，產生可供政府參考的決策
- 面對瞬息萬變的科技發展趨勢，為各科技企業尋找解決之道

科技管理  
研究所

+ Question +  
科管 vs 管科？



## 師資介紹



**洪志洋 教授**

企業財務策略  
企業評價  
技術前瞻與選擇



**林亭汝 教授**

國家永續經濟及創新發展  
產業策略與工業行銷



**黃仕斌 副教授**

科技策略  
創業與創新



**蘇信寧 副教授**

智慧財產權管理與策略  
科技政策  
專利分析  
科技與創新政策



## 師資介紹



**陳詩欣 助理教授**

創新管理  
智慧財產權管理  
技轉與育成  
創新系統  
技術策略  
生物技術產業



**林士平 助理教授**

創意、創新管理與創業  
科技新創事業  
行銷管理  
新興產業  
跨領域研究



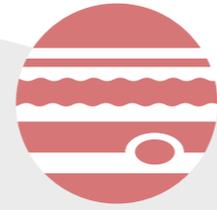
**李昕潔 助理教授**

機器學習  
計算智慧與決策  
模式識別  
資料科學  
科技政策



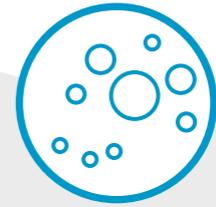
NATIONAL CHIAO TUNG UNIVERSITY  
INSTITUTE OF MANAGEMENT OF TECHNOLOGY

課程  
介紹



### + 基礎先修 +

- ◆ 經濟
- ◆ 管理
- ◆ 會計
- ◆ 統計



### + 專業必修 +

- ◆ 國際行銷
- ◆ 企業政策與策略管理
- ◆ 財務策略與管理
- ◆ 產業分析與創新
- ◆ 碩士論文研究
- ◆ 數量方法相關課程



### + 專業選修 +

- ◆ 創意：  
新興科技產業  
宏觀策略管理  
創意與創新管理  
智慧財產權管理

- ◆ 創新：  
技術創新與育成  
創新與生醫產業  
科技策略與創新

- ◆ 社會創業  
創新與網路創業  
遊戲元素與新創  
事業網路經營

- ◆ 創投：  
創業與籌資  
新創事業財務工程  
科技專案產學研管  
理實務

- 強調實務學習
- 與生醫、理工學院合作開課
- 著重於高科技產業及新興科技趨勢的認識與瞭解



- 鄰近新竹科學園區、工研院
- 坐擁高科技產業與資源



- 與產業界密切合作
- 國際合作
- 校友網絡



# 課外活動

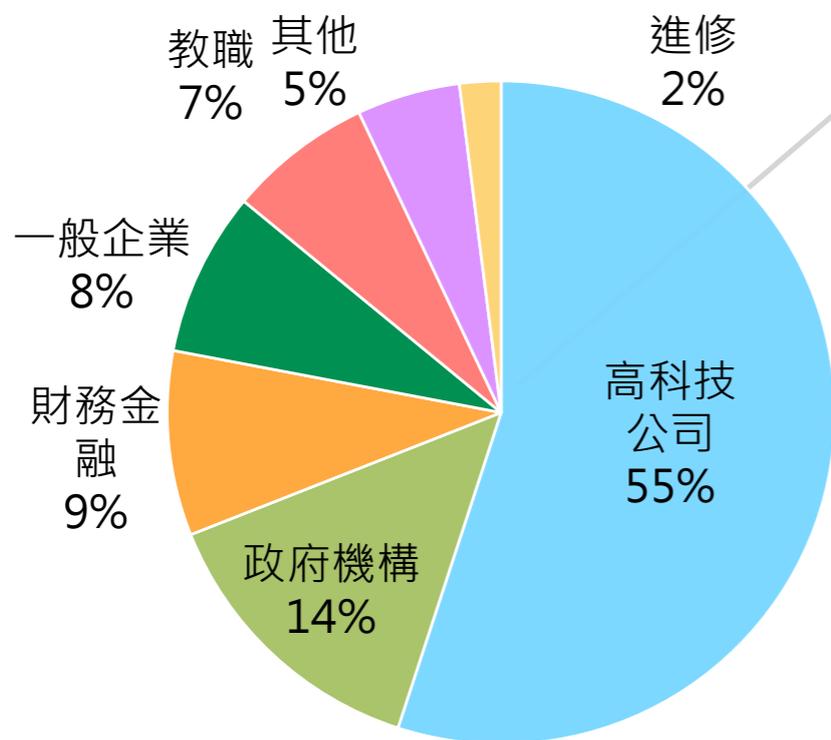
+ 企業參訪 +  
科技業  
生技業  
顧問業  
新創企業



麥肯錫顧問公司  
中華航空  
微創生技公司  
台大/交大創新育成中心  
遠東巨城公司  
裕隆公司  
智易科技  
工研院  
Logitech羅技科技  
Microsoft台灣微軟  
Yahoo  
Line  
Google台灣



# 畢業生就業比例



## 高科技公司

鴻海、華碩、宏碁、聯發科、台積電、友達、世界先進…



## 政府機構

中研院、工研院、中國石油、台灣電力…



## 財務金融公司

中國信託、國泰金控、富邦金控、兆豐金控…



## 一般企業

台灣飛利浦、裕榮日產、美商羅代爾台灣分公司、英商怡和…



NATIONAL CHIAO TUNG UNIVERSITY  
INSTITUTE OF MANAGEMENT OF TECHNOLOGY

# 甄試入學



組別	甲組	乙組
甄試名額	一般生：9名(實際招生名額以招生簡章為準)	
報考條件	建議大學理、工、醫、農等相關學系	建議大學人文社會、法、商等相關學系
繳交資料	報名表二份 自傳與讀書計畫各一份 大學歷年成績單 個人資料表(請至交大科管官網上下載) 其他有利審查之相關資料	
甄試方式	初試：審查資料，佔50%，依初試成績擇優參加複試 複試：口試，佔50%	
備註	TOEFL、GMAT(或GRE)、英語檢定成績優異者優先考慮	

# 考試入學



組別	甲組	乙組
考試名額	一般生：8名(實際招生名額以招生簡章為準)	
報考條件	建議大學理、工、醫、農等相關學系	建議大學人文社會、法、商等相關學系
初試	微積分30% 英文30%	經濟/統計30% (二選一) 英文30%
複試	口試40%	口試40%
備註	依初試成績擇優參加複試，複試當天可攜帶有助於口試成績之資料(如：競賽證明、獲獎證書、英文檢定成績等)	



考取心得

## + 推甄準備 +

我覺得推甄是一個很好釐清自己想念什麼樣的研究所的方式，建議可以在7、8月的時候就開始寫。

簡章出來後可以把有興趣的系所推甄日期列出，一方面規畫進度，一方面看是不是會撞期。

就讀動機、自我簡介、學習經歷、社團經歷、讀書計畫等這些不外乎是簡章上所要求的，可以統一準備一份再依據各所作微調。

## 科技管理 研究所

陳芊樺

## 書面內容

內容的部分，可以依照自身較特別的經歷或是系所特別注重的地方加強著墨。

我自己去年是大致分為簡歷、自傳、讀書計畫、學期報告這四個部分，再依系所要求去做調整，在呈現的部分除了基本的排版乾淨整齊，可以多用圖表或是參雜一些照片來帶出重點。

## + 考試準備 +

在口試前平常多科技相關的文章，並多加鍛鍊英文能力，可以看CNN或英語雜誌，充實對時事了解的同時也增加自己的英語聽力、理解力。

統計方面，觀念的建立格外重要，對於遇到何種情況下要以何種方法去解決，這是考研中花最多時間去思索的。

科技管理  
研究所

曾敬勳

## 讀研動機

大學就讀於輔大統計資訊學系，大三開始思考大學畢業後的方向。深知職場要求日漸提高，且未來光憑大學學歷競爭度不足，父母也皆為碩士以上學歷，為了家裡的期許及未來能有更高的薪水或是創業的可能，而選擇考研。



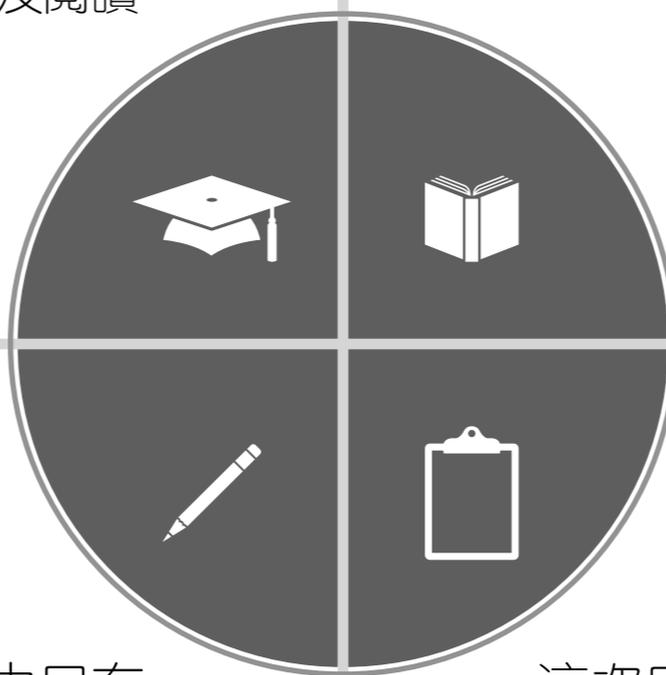
## + 筆試 +

報考交大科管乙組，考科組合為統計+英文，因為自己為統計背景，在準備上的進入障礙低。統計考題偏向假設檢定的各種情況識別，考題多，清楚的觀念將有助於在時間內快數完成。英文的題目量則是非常多，且單字難度接近托福難度，因此在考試前就要大量增加單字量及閱讀速度。

## + 口試 +

第一關：播放一段全英影片附字幕

第二關：依然是英文影片未附字幕



## + 筆試心得 +

鼓勵各位，不論事私校背景、在考試中只有一科可掌握，或準備時間不夠的同學，不要對自己沒自信。不到最後一刻不要放棄，了解自己的優勢並做考試策略是考場致勝關鍵。

## + 口試心得 +

這次口試的決勝點除了對科技產業的認識之外，語文能力是非常非常重要的，如果原本都聽不懂或會錯意，在教授問問題時會吃很大的虧。

## + 考試準備 +

### 一・統計學

由於我是很晚才決定要考研究所，所以課程都是第一次聽，暑假上課就認真聽，盡量吸收，在下次上課以前複習之前老師教的觀念及習題，我覺得一開始把觀念弄清楚比較重要，題目則是快接近考試才做得比較多，藉由各校的考古題加強可能會考的重點章節。我認為統計學到後面，就是細心以及看懂題目想問的是什麼，根據題目提供的線索去聯想可能的章節觀念。

### 二・管理學

交大筆試沒有考管理學，不過管理學是複試的時候幫助我很多，可以去聯想自己想考科管所的動機，以及自己的哪些人格特質或是曾經做的事情是符合這個所的核心價值等等。

### 三・英文

我英文比較沒什麼準備，大部分是靠以前的底子，而這次錯的題目都是單字題，所以我認為平常多看英文的國際時事以及大量閱讀英文雜誌，英文分數應該不會太低。

## 科技管理 研究所

方柏儂



若有任何問題，  
歡迎到交大科管所FB專頁詢問( `▽` )/





**Thank  
You!**



NATIONAL CHIAO TUNG UNIVERSITY  
INSTITUTE OF MANAGEMENT OF TECHNOLOGY