

## 畢業校友經驗談--

# 中科院市場分析師

碩 90 級—蔡依玲學姐

• 羅巧慧

蔡依玲學姐的求職過程大致上來說很順利，擁有 176 公分纖細身材的學姐就令人欽羨不已，她對電腦本身有很大的興趣。在高中時就具備了組裝電腦的能力，第一份工作就需要了解電腦硬體以及要有會寫語言能力，而且再加上個性的考量，所以第一份工作是在園區做系統工程師。

蔡學姐很贊同“個性決定很多事情”這個理念，所以，她認為在我們求職面試的時候要充分展現自己的個性，以及願意去學習的態度是很重要的。

### 求職歷程：

**第**一份工作主要工作內容是寫驅動程式，負責系統晶片的部分。當初，同時有六份工作讓蔡學姐選擇。由於蔡學姐想試試看自己的能力，她選擇了挑戰性最高的工作——矽統科技韌體工程師。

蔡學姐在就讀統計所的期間，就學會了 C 語言；進入矽統後，更從頭學習組合語言、C++、所有韌體的知識、電腦的知識、OS 的系統。她更在矽



▲ 蔡依玲學姐

統待了八個月後，就可以獨立做兩個 projects。

蔡學姐建議學弟妹「要對自己有信心」。因為，她認為一個數學系及統計背景出身的人而言，應該會有優於平常人的邏輯觀念，因此，在做任何事情應該都會比較容易進入狀況。蔡學姐深信台大數學系流傳的一句話，「數學系是訓練你鑽石般的眼光。」因此，對自己一定要有自信。

蔡學姐目前為中科院市場分析師，蔡學姐在學期間即常常閱讀科普書籍，這對於她後來的工作有很大的幫助。中科院位在桃園龍潭，隸屬國防部，除了研發飛彈，也從事無線通訊及醫療行業的技術開發。由於中科院內的各個專業部需要向經濟部申請經費，因此，需要專業的分析師來幫忙他們來做申請的準備工作。蔡學姐的工作，就是做各個專業部的技術分析，然後將分析結果呈報上去。

蔡學姐表示，做這份工作需要“Open your mind”，當老闆的問題一來，我們不能就只坐在自己的位子上埋頭苦幹，有些問題是我們完全沒聽過的東西，這時就得主動去了解這些內容，去跟專業人員溝通。如此，工作經驗與專業知識就會慢慢累積起來，每接一份 project，就等於增加自己的成長。漸漸地，我們會發現工作其實是蠻有趣的，工作起來也會比較會有衝勁。

## 市場分析師的工作內容：

市場分析師的工作不但是在預測技術會用在哪些產品上，未來市場的規模、專利申請的狀況以及去作各種分析，例如：管理分析、技術圖分析等等。蔡學姐認為這些工作非常適合統計人來做，像是專利工程師。現在專利工程師大部分都是理工背景出身的人，其實統計人也非常適合這些工作，因為統計人會比平常人容易解讀分析後的結果。因此蔡學姐建議，「統計人必須先充實自己的專業知識，並且要主動去了解工作內容，增加其他的相關知識，如此，才可將統計與實務結合，使得統計變成一個有用的工具。」當我們能夠將所學及有興趣的工作結合，那麼我們就等於把統計當成興趣也當成工作。

### 蔡依玲學姐小檔案：

#### 學歷：

- 交通大學統計所碩士 90 級
- 台灣大學數學系學士

#### 現職：

- 中山科學院市場分析師

#### 經歷：

- 台灣固網市場研究
- 矽統科技軟體工程師