

# 中科院參訪心得



405240194\_電機三甲\_籃佳欣

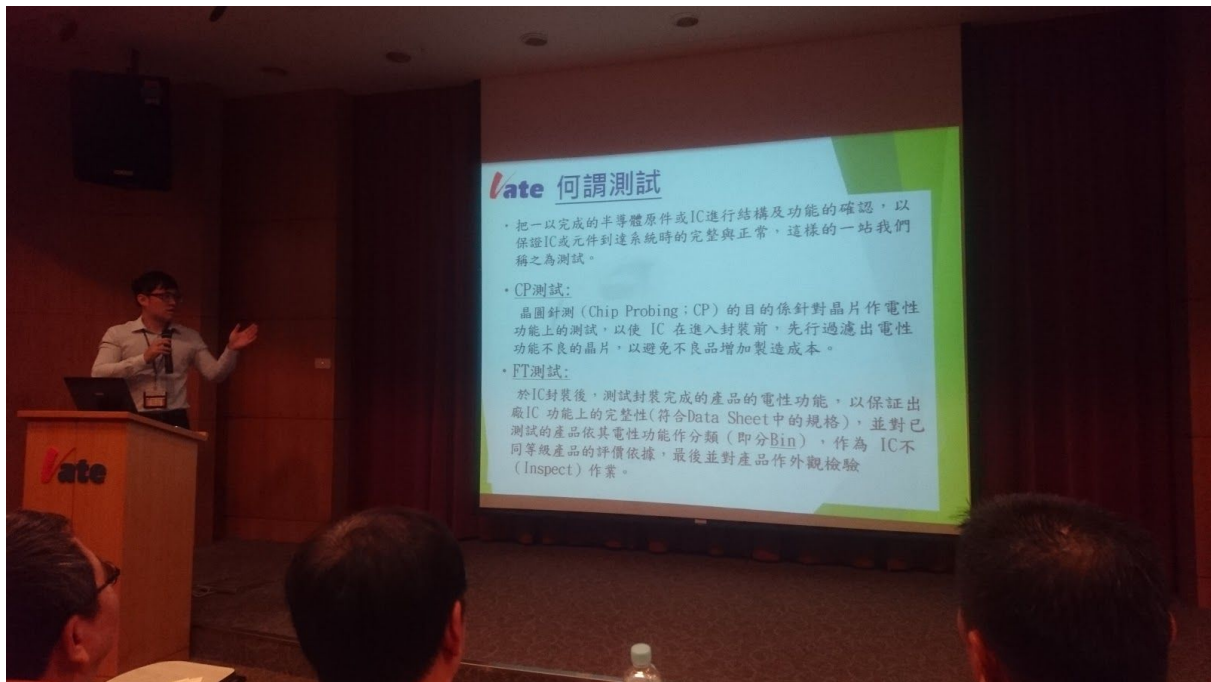
# 旅程紀錄:

11/15週四，天氣晴朗，太陽高照。今天是我第二次參加系友會舉辦的參訪活動，去年的活動著實精彩，不但有幸拜訪了鼎鼎大名的工科院，看到了IC字樣的電機研發中心，還能進入研究室中，近距離的觀摩各種研發中的技術和試作品，覺得看的很過癮。今年我們即將前往名聲不遜於工研院，台灣國防科技的重鎮—國家中山科學研究院(中科院)，一起了解台灣國防科技的歷史。

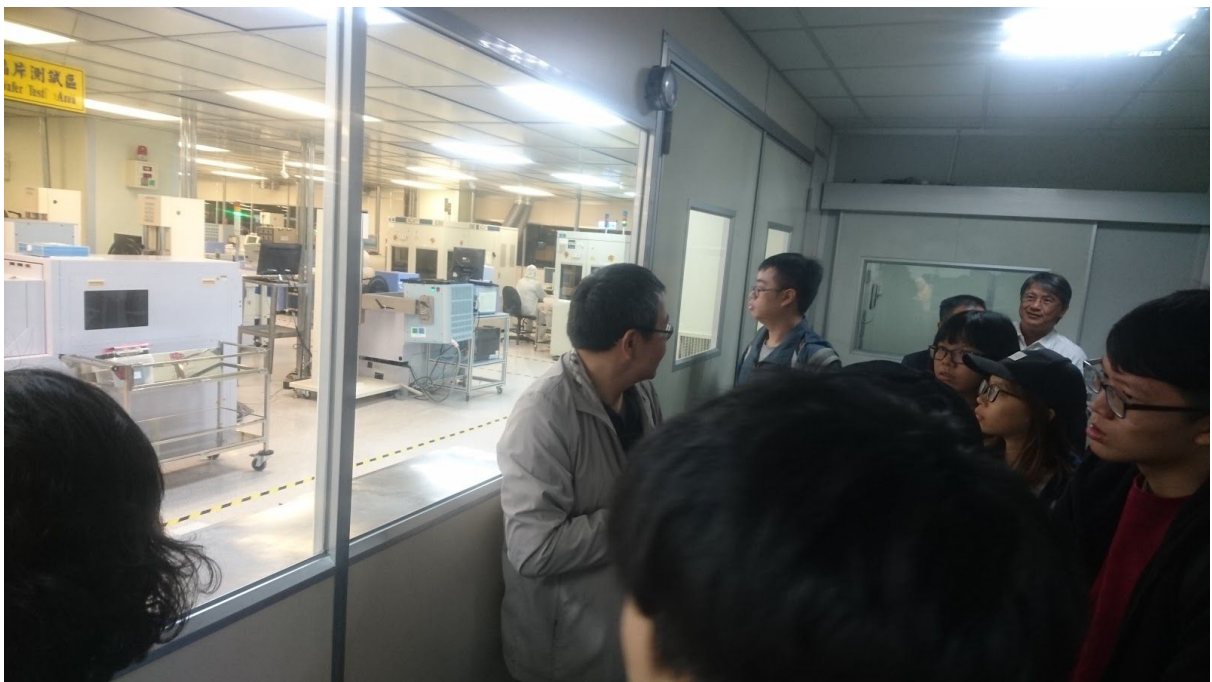
等待遊覽車的大家!(太陽超大的呢~)



我們的第一站是立緯科技，首先我們在會議廳聽許總經理及相關人員介紹立緯科技的發展歷史和環境，也介紹IC測試的設備及流程，立緯科技是專門對IC的生產及測試的公司，也是國內第一家積體電路專業測試廠，以擁有 IC 測試業中最高品質紀錄與品質標準為榮。



同時許總經理也提到立衛科技有提供暑假及學期實習機會給我們大家，有興趣的夥伴可以積極爭取，接著我們就分批參觀三樓IC測試產線，實地觀察機台如何取晶圓並定位完成測試。



原來IC的檢測也是門重要的學問阿~

結束立緯科技的參訪後，12點我們準時抵達石門的活魚餐廳，感謝江會長的慷慨贊助，我們席開5桌，品嚐著著名的活魚五吃，真的是非常的豐盛，大家全都吃的超撐的，我們這桌還有四位女生，只好讓我們男生們努力吃了

享用大餐~



1點結束大餐後，我們趕往今天的重頭戲—中研院，1點30我們準時抵達中科院位於龍園的中科院研發展示館，一進大廳，就看到許多的飛彈展示在外圍，從天弓到最新的雄風三型都有，著實讓興奮了起來。

進入大廳，呂主任先以影片簡報中科院武器的發展歷史及過程，期間我們還巧遇了另一批高中的校長和老師，看著大家高興地彼此交流，我感覺緣分還真是奇妙阿~



我們分批跟隨導覽志工參觀各區展示，介紹中科院歷年來研發及成果，還體驗到座艙射擊體驗、飛彈互動觸控、作戰指管模擬劇場及反登陸劇場等多樣的互動體驗設備，讓我們能快速了解國防科技的領域，並樂在其中。

其中展區特展的部分則向我們介紹中科院於雷達領域技術的研製發展與運用，包含5G關鍵技術、相列雷達車及各式雷達技術。

大家都很有興趣也很勇於嘗試一些互動的遊戲，特別是座艙射擊體驗的時候是衝上去搶的，蠻可惜因為館內不能照相，我只能放些在外頭的相片，但依舊能看出大家興奮不已的表情。



這次的參訪我覺得比較重在實用的部分，像是第一站的立緯科技就很詳細的和我們解說測試的重要性，也讓我  
知道如果忽略測試的一個小步驟會造成多大的損失，也明白測試在這整個IC產業是多麼重要，不禁讓我想起台灣的  
驕傲—台積電，同樣在IC的產業鏈中，不同的位置，卻能  
同樣因為對品質的堅持而佔有一席之地。

也讓我體會到台灣國防科技的現實，因為被封鎖造成  
我們很難買武器，卻也讓我們能在逆境中成長，發展出另  
國際為之側目的雄風三型飛彈，台灣未來的困難重重，但  
對國防的堅持決不退讓！

