

國立中正大學工學院補助學生出國報告

104 年 09 月 07 日

報告人姓名	宋東育	就讀校院 (科系所)	國立中正大學 資訊工程學系	<input type="checkbox"/> 大學部學生 <input checked="" type="checkbox"/> 碩士班研究生 <input type="checkbox"/> 博士班研究生
時間 地點	104 年 07 月 5 日至 07 月 12 日 中國華中科技大學			
會議或活動 名稱	荊楚喻園海峽兩岸大學生創新創業交流營			

報告內容：

一、參加相關會議或活動經過

第一天抵達時間約莫為中午過後，在簡單的用餐之後就是一連串的緊湊且充實的行程。首先是當地首屈一指華中科技大學的兩位教授為我們帶來學校的整體介紹，緊接著是啟明學院劉院長為我們介紹貴校人才培育計畫以及策略，由她帶領的 Dian(典)團隊是由一群菁英中的菁英所組成的團隊，其意止在於點亮世界。根據統計，由典團隊成員畢業後平均年薪約是 17~18 萬人民幣，而教授年薪則約為十萬人民幣。

在介紹完學校整體方向後，我們一行人去參觀了該校的校史館。華中科技大學的前身是由三個院校所組成，分別為 1950 年成立的華工工學院、1907 年成立的上海德文醫學堂以及 1950 年成立的中南建築工程學校。校史館內除了介紹整個學校的歷史，還保留了一些歷史文物以及三校傑出校友的重要貢獻。

第二天是整個學術交流的重點，會議從早上約九點開始，一直持續到傍晚六點左右，共有 18 個專題報告。會議的開始是由個中正大學副教授賴權峰教授進行開場，以”大數據電器狀態診斷於物聯網的應用”為主題給了一個演講，其方法為偵測該電器用電狀況，擷取相關特徵值而後進行電器狀態或異常之判斷，而此同時，亦結合智慧電網紀錄用電狀況，提醒使用者並作電源管理，以達到節能省電之效果。

其中最令我印象深刻的是，由華中科大陳敏教授所提出的 G-system 概念，G-system: the ultimate goal in integrated IoT sensing, cloud analytics and bid data computing system for advanced society，是一個結合各種現有的先進技術而達到促進社會進步的概念。由於第一次聽到此概念，大家針對這個主題有非常多的啟發以及想法，雖然想法很大、困難很多，但是經過一連串的討論以及腦力激盪後，歸納出幾個結論：comfortable、reliable、fashionable e. t. c，雖然無法一步可及，但有了方向也算是個好的開始。

二、與會心得

此次參與的交流活動，使得我的眼界不再局限於台灣的教育體制，而能看到其他國家的人才培育方式。台灣其實也可以有這樣的環境以及適當的人才，只是不同的國情有不同的做法，同樣的方法用在台灣的教育體制上不一定可以適用，但如果只是維持現狀則如逆水行舟不進則退。

三、活動照片

圖一：啟明學院



圖二：啟明學院合影



圖三：校史館合影



圖四：學術交流研討會全景

